

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 1
	RESUMEN DE CAPÍTULOS	Ref.: proes1
		Fec.:

Nº Orden	Descripción de los capítulos	Importe
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	13.652,19
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	5.922,27
03	RED DE SANEAMIENTO	10.636,48
04	CIMENTACION	80.457,85
05	ESTRUCTURA	168.123,61
06	ALBAÑILERIA	105.311,90
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	89.372,29
08	SOLADOS Y ALICATADOS	63.446,90
09	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACION	39.813,35
10	CARPINTERIA DE MADERA	8.859,35
11	CARPINTERIA DE ALUMINIO	128.793,09
12	CERRAJERIA	22.714,72
13	VIDRIOS	22.204,63
14	INSTALACION FONTANERIA	9.325,92
15	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	21.833,51
16	INSTALACION DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	62.963,24
17	INSTALACION CALEFACCION SUELO RADIANTE	63.002,58
18	CLIMATIZACION Y VENTILACION	164.537,69
19	EQUIPOS DE ELEVACION	12.040,00
20	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	5.377,38
21	PINTURAS	21.503,01
22	GESTION DE RESIDUOS	3.678,29
23	SEGURIDAD Y SALUD	18.615,51
24	VARIOS	1.736,24

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.143.922,00
13 % Gastos Generales	148.709,86
6 % Beneficio Industrial	68.635,32
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA	1.361.267,18
21 % I.V.A.	285.866,11
TOTAL PRESUPUESTO C/IVA	1.647.133,29

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:

UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

En Valdilecha, 10 de Enero de 2019

El Arquitecto

Fdo.: Carlos de Rojas Torralba

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 1
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES

C/Miguel de Cervantes en Valdilecha (Madrid)

1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

1.1	u	DESMTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR							
		Desmontaje de split y unidad exterior en edificio existente, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
			2			2,00			
		Total partida 1.1				2,00	83,45		166,90
1.2	m2	DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<35 cm C/MARTILLO							
		Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
		vuelo edificio gimnasio	1	11,96	0,50	5,98			
		Total partida 1.2				5,98	105,60		631,49
1.3	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA TEJA S/TABLERO/PALOMEROS							
		Demolición completa de cubierta formada por cobertura de teja de cualquier tipo, sobre soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición en planta descontando huecos.							
		cubierta edificio existente	1	26,00	11,96	310,96			
		Total partida 1.3				310,96	30,74		9.558,91
1.4	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR							
		Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
		Demolicion solera existente ext.	1	54,60	2,20	120,12			
		- Interior gimnasio refuerzo encepado existente	4	2,00	1,20	9,60			
		-							
		Total partida 1.4				129,72	25,40		3.294,89
		Total capítulo 1							13.652,19

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 2		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
MOVIMIENTOS DE TIERRAS							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

2.1 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m C/TRANSPORTE <10 km

Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

cimentacion zona alta patio

1	29,15	3,65	1,00	106,40
1	3,45	4,15	1,00	14,32

-

Cimentacion zona baja

1	6,60	10,20	0,40	26,93
1	22,37	2,70	0,40	24,16
1	36,70	4,55	0,40	66,79
1	3,85	7,40	0,40	11,40

-

zona rampa

1	21,25	3,00	1,00	63,75
---	-------	------	------	-------

Total partida 2.1 313,75 6,17 1.935,84

2.2 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE <10 km

Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

1 pilote D.450	11	0,90	0,90	0,85	7,57
2 pilotes D450	4	0,90	2,05	1,05	7,75
2 pilotes D550	5	1,00	2,45	1,20	14,70
2 pilotes D650	9	1,10	2,70	1,25	33,41

-

Vigas Riostras VE

1	3,10	0,40	0,60	0,74
1	1,80	0,40	0,60	0,43
1	1,55	0,40	0,60	0,37
4	2,45	0,40	0,60	2,35
1	2,55	0,40	0,60	0,61
1	2,00	0,40	0,60	0,48
1	1,62	0,40	0,60	0,39
1	1,80	0,40	0,60	0,43
1	1,90	0,40	0,60	0,46
1	1,90	0,40	0,60	0,46
5	2,45	0,40	0,60	2,94
2	3,80	0,40	0,60	1,82
1	2,45	0,40	0,60	0,59
5	2,45	0,40	0,60	2,94

-

VE-1

2	1,42	0,30	0,50	0,43
5	1,80	0,30	0,50	1,35

--

VE-2

1	1,90	0,40	1,05	0,80
1	1,80	0,40	1,05	0,76

--

VE-3

1	2,90	0,40	1,10	1,28
---	------	------	------	------

Total partida 2.2 83,06 21,24 1.764,19

2.3 m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y APISONADO

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

pozos	2	1,00	1,00	1,00	2,00
arquetas	2	0,75	0,75	0,50	0,56
tuberías	1	46,15	0,40	0,45	8,31
	1	47,15	0,40	0,45	8,49

Total partida 2.3 19,36 23,77 460,19

2.4 m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO

Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en toncadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

zona rampa	1	21,25	3,00	1,00	63,75
------------	---	-------	------	------	-------

Total partida 2.4 63,75 27,64 1.762,05

Total capítulo 2 5.922,27

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 3
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	RED DE SANEAMIENTO	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

3 RED DE SANEAMIENTO

3.1 INSTALACIÓN AGUAS RESIDUALES

3.1.1 UD ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

Total partida 3.1.1 1,00 690,47 690,47

3.1.2 UD POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.

Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Total partida 3.1.2 1,00 253,94 253,94

3.1.3 UD ARQUETA SIFÓNICA 51x51x80 cm.

Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.

Total partida 3.1.3 1,00 80,99 80,99

3.1.4 UD BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO

Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexión de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.

Total partida 3.1.4 9,00 20,17 181,53

3.1.5 UD INST. RED DESAGÜE INODORO

Instalación con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe inodoro, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.

Total partida 3.1.5 10,00 21,66 216,60

3.1.6 UD INST. RED DESAGÜE LAVABO

Instalación con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües de lavabo, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.

Total partida 3.1.6 17,00 15,51 263,67

3.1.7 UD SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50

Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

Total partida 3.1.7 2,00 14,06 28,12

3.1.8 m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 630 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.

1 26,00 26,00
Total partida 3.1.8 26,00 123,89 3.221,14

Total capítulo 3.1 4.936,46

3.2 INSTALACION AGUAS PLUVIALES

3.2.1 UD ACOMETIDA RED GRAL.PLUVIALES

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 5		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
INSTALACION TUBERIAS							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	R.PLUVIALES	1	79,00			79,00			
	Total partida 3.3.5						79,00	7,27	574,33
3.3.6	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.								
	R.PLUVIALES	1	64,00			64,00			
	Total partida 3.3.6						64,00	10,44	668,16
3.3.7	m. TUBERIA COLGADO PVC D=140 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 140 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	R.PLUVIALES	1	2,00			2,00			
	Total partida 3.3.7						2,00	23,01	46,02
3.3.8	m. TUBERIA COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	R.PLUVIALES	1	48,00			48,00			
	Total partida 3.3.8						48,00	24,89	1.194,72
3.3.9	m. TUBERIA COLGADO PVC D=200 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	R.PLUVIALES	1	2,00			2,00			
	Total partida 3.3.9						2,00	37,83	75,66
	Total capítulo 3.3								4.373,49
	Total capítulo 3								10.636,48

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 6
MEDICIONES Y PRESUPUESTO		Ref.: promyp1
CIMENTACION		Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

4 CIMENTACION

4.1 m PILOTE PERFORADO CON LODOS (CPI-6) D=450 mm HA-25/L/20/IIa+Qa

Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, de diámetro 450 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando lodo bentonítico para contención de las tierras de las paredes del pilote, tipo CPI-6 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/L/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m³). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

Nota: La longitud de anclaje de los pilotes corresponde a la longitud desde el comienzo del Nivel 2 del terreno indicado en el Estudio geotécnico, al no tener un dato claro de su profundidad se ha estimado una profundidad de 2,50 m. desde cota de cimentación hasta el comienzo del nivel 2 indicado. Este dato se deberá verificar antes de su ejecución.

P31 a P42	11	2,40	26,40
incremento	11	2,50	27,50
-			
P13, P19, P24, P30	8	6,40	51,20
incremento	8	2,50	20,00
-			

Total partida 4.1 125,10 48,62 6.082,36

4.2 m PILOTE PERFORADO CON LODOS (CPI-6) D=550 mm HA-25/L/20/IIa+Qa

Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, de diámetro 550 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando lodo bentonítico para contención de las tierras de las paredes del pilote, tipo CPI-6 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/L/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 53 kg/m³). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

Nota: La longitud de anclaje de los pilotes corresponde a la longitud desde el comienzo del Nivel 2 del terreno indicado en el Estudio geotécnico, al no tener un dato claro de su profundidad se ha estimado una profundidad de 2,50 m. desde cota de cimentación hasta el comienzo del nivel 2 indicado. Este dato se deberá verificar antes de su ejecución.

P14 Y P23	4	10,00	40,00
incremento	4	2,50	10,00
-			
P20, P21 Y P22	6	8,00	48,00
incremento	6	2,50	15,00
-			

Total partida 4.2 113,00 62,33 7.043,29

4.3 m PILOTE PERFORADO CON LODOS (CPI-6) D=650 mm HA-25/L/20/IIa+Qa

Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, de diámetro 650 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando lodo bentonítico para contención de las tierras de las paredes del pilote, tipo CPI-6 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/L/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m³). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

Nota: La longitud de anclaje de los pilotes corresponde a la longitud desde el comienzo del Nivel 2 del terreno indicado en el Estudio geotécnico, al no tener un dato claro de su profundidad se ha estimado una profundidad de 2,50 m. desde cota de cimentación hasta el comienzo del nivel 2 indicado. Este dato se deberá verificar antes de su ejecución.

P15, 16, 17, 18, 26, 27, 28	14	12,00	168,00
incremento	14	2,50	35,00
-			
P25 y P29	4	10,00	40,00
incremento	4	2,50	10,00
-			

Total partida 4.3 253,00 79,02 19.992,06

4.4 m3 DESCABEZADO DE PILOTE CON COMPRESOR

Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado realizado por medios manuales con compresor portátil diesel y martillo neumático; incluyendo limpieza, doblado de las armaduras, carga y transporte sobre camión. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 7		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
CIMENTACION							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		19	0,16	1,00		3,04			
		10	0,24	1,00		2,40			
		18	0,35	1,00		6,30			
	Total partida 4.4						11,74	175,04	2.054,97
4.5	m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ENCEPADO HA-25/B/40/IIaSR+Qa VERT. GRÚA								
	Hormigón armado en encepados de cimentación HA-25/B/40/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico fuerte. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado B 500 S/SD con cuantía de 85 kg/m ³ , vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	1 pilote D.450	11	0,90	0,90	0,75	6,68			
	2 pilotes D450	4	0,90	2,05	0,95	7,01			
	2 pilotes D550	5	1,00	2,45	1,10	13,48			
	2 pilotes D650	9	1,10	2,70	1,15	30,74			
	Total partida 4.5						57,91	153,35	8.880,50
4.6	m MICROPILOTE TUBO ACERO D=75,5 mm								
	Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 75,50 mm armado con tubo de acero de 68 mm de diámetro interior de 3,30 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Nota: La longitud de anclaje de los pilotes corresponde a la longitud desde el comienzo del Nivel 2 del terreno indicado en el Estudio geotécnico, al no tener un dato claro de su profundidad se ha estimado una profundidad de 2,50 m. desde cota de cimentación hasta el comienzo del nivel 2 indicado. Este dato se deberá verificar antes de su ejecución.								
	Refuerzo pilotes existentes P8, P9,P10 Y P11 incremento	16	14,50			232,00			
		16	2,50			40,00			
	Total partida 4.6						272,00	70,64	19.214,08
4.7	m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/40/IIaMR+Qa VERT. GRÚA								
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIaMR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento resistente al agua marina, para ataque químico débil. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vigas Riostras								
	VE	1	3,10	0,40	0,50	0,62			
		1	1,80	0,40	0,50	0,36			
		1	1,55	0,40	0,50	0,31			
		4	2,45	0,40	0,50	1,96			
		1	2,55	0,40	0,50	0,51			
		1	2,00	0,40	0,50	0,40			
		1	1,62	0,40	0,50	0,32			
		1	1,80	0,40	0,50	0,36			
		1	1,90	0,40	0,50	0,38			
		1	1,90	0,40	0,50	0,38			
		5	2,45	0,40	0,50	2,45			
		2	3,80	0,40	0,50	1,52			
		1	2,45	0,40	0,50	0,49			
		5	2,45	0,40	0,50	2,45			
	-								
	VE-1	2	1,42	0,30	0,40	0,34			
		5	1,80	0,30	0,40	1,08			
	--								
	VE-2	1	1,90	0,40	0,95	0,72			
		1	1,80	0,40	0,95	0,68			
	--								
	VE-3	1	2,90	0,40	1,00	1,16			

	Total partida 4.7						16,49	126,26	2.082,03
4.8	m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. LOSA HA-25/B/40/IIaSR+Qa VERT. GRÚA								
	Hormigón armado en losas de cimentación HA-25/B/40/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico débil. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 85 kg/m ³ , vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	zona rampa	1	21,25	3,00		63,75			
	--								
	Foso ascensor	1	2,30	2,10	0,25	1,21			
	Total partida 4.8						64,96	154,41	10.030,47

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 8
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CIMENTACION	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
4.9	m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. GRÚA Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m ³ , vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	muro apoyo forjado p.baja	1	28,60	0,30	0,80	6,86			
	muros foso ascensor	2	1,80	0,25	1,00	0,90			
		2	1,60	0,25	1,00	0,80			
	Total partida 4.9						8,56	209,53	1.793,58
4.10	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. GRÚA e=15 cm Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Reposicion de soleras demolidas ext.	1	54,60	2,20		120,12			
	- Interior gimnasio refuerzo encepado existente	4	2,00	1,20		9,60			
	Total partida 4.10						129,72	11,82	1.533,29
4.11	m2 ENCACHADO PIEDRA NATURAL 20/40 e=20 cm Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 20/40 mm, para un espesor medio de 20 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.								
	Reposicion de soleras demolidas ext.	1	54,60	2,20		120,12			
	- Interior gimnasio refuerzo encepado existente	4	2,00	1,20		9,60			
	Total partida 4.11						129,72	13,50	1.751,22
	Total capítulo 4								80.457,85

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 9		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
ESTRUCTURA							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

5 ESTRUCTURA

5.1	m2	FORJADO PLACA ALVELOAR 30+5 cm L=12 m Q=1100 kg/m Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 12 m y una carga total de forjado de 1.100 kg/m ² , i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de #200x300x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m ² . No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		PL. BAJA	1	28,60	10,76	307,74			
		-							
		PL. PRIMERA	1	28,60	10,76	307,74			
		hueco escalera	-1	3,50	4,25	-14,88			
		-	-1	4,60	2,50	-11,50			
		PL. SEGUNDA	1	25,00	10,76	269,00			
		-	1	28,60	10,76	307,74			
		hueco escalera	-1	3,50	4,25	-14,88			
		-	-1	4,60	2,50	-11,50			
		PL. CUBIERTA	1	25,00	10,76	269,00			
		-	1	28,60	10,76	307,74			
		Total partida 5.1				1.716,20		42,54	73.007,15
5.2	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5 cm B-70 BOVEDILLA CERÁMICA Forjado de 20+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m ²), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		PL. BAJA	1	35,35	3,75	132,56			
		-	1	3,10	6,60	20,46			
		Total partida 5.2				153,02		38,41	5.877,50
5.3	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA (85 kg/m³) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		Escalera 1							
		baja a primera	5,43			5,43			
		primera a segunda	3,91			3,91			
		Escalera 2							
		baja a primera	3,46			3,46			
		primera a segunda	3,22			3,22			
		Total partida 5.3				16,02		215,59	3.453,75
5.4	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA LOSAS (85 kg/m³) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		Voladizo planta primera	1	65,60	0,40	3,94			
		-							
		Losa p.cubierta	1	4,05	1,95	1,97			
		-							
		Techo ascensor	1	2,10	1,90	1,00			
		Total partida 5.4				6,91		206,23	1.425,05
5.5	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS DE CUELGUE Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		Vigas p.baja	1	17,25		17,25			
		Vigas p.primera	1	18,10		18,10			
		Vigas p.segunda	1	29,50		29,50			
		Vigas p.cubierta	1	27,55		27,55			
		Total partida 5.5				92,40		283,93	26.235,13
5.6	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I PILAR ENCOFRADO METÁLICO 30x30 cm							

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 10
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	ESTRUCTURA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Hormigón armado HA-25/P/20/l elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura (80 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P31 al P42	12	0,30	0,30	3,50	3,78			
	Total partida 5.6						3,78	210,42	795,39
5.7	kg ACERO S275 JR SOPORTES								
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para soportes, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Pilares metalicos								
	P.baja	1	4.906,05			4.906,05			
	P.primera	1	7.666,00			7.666,00			
	P.segunda	1	8.487,00			8.487,00			
	P.cubierta	1	5.494,00			5.494,00			
	--								
	Refuerzo pilares existentes gimnasio								
	HEB 200	12	255,00			3.060,00			
	Total partida 5.7						29.613,05	1,72	50.934,45
5.8	u PLACA ANCLAJE S275 300x300x20 mm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		30				30,00			
	Total partida 5.8						30,00	31,20	936,00
5.9	m CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm								
	Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T de 19 cm de altura, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica. Cargadero de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	VF-1	5	1,60			8,00			
	VOB-1	9	1,60			14,40			
	VOB1+VF-1	2	1,60			3,20			
	VOB-2	8	2,90			23,20			
	VOB-1+VF-1+VOB-1	34	4,20			142,80			
	VOB-3+VF-2+VF-3	2	3,60			7,20			
	PE	1	2,70			2,70			
	Total partida 5.9						201,50	15,70	3.163,55
5.10	m2 TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN								
	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.								
	Zona rampa	1	21,25	3,00		63,75			
	Total partida 5.10						63,75	36,01	2.295,64
	Total capítulo 5								168.123,61

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES								Pág.: 11
MEDICIONES Y PRESUPUESTO								Ref.: promyp1
ALBAÑILERIA								Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

6 ALBAÑILERIA

6.1 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedad de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

--FACHADA OESTE

PLANTA BAJA

huecos a deducir

vob-2

pe

vob-1

vob-1+vf1+vob-1

vf1

--

PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

vf1

vob-2

--FACHADA SUR

PLANTA BAJA

huecos a deducir

vob-1

--

PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

vob-1

--FACHADA ESTE

PLANTA BAJA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

vob-2

vob-1+vf1

pe

vob-3+vf3+vf2

--

PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

vob-1

vob-2

vob-3+vf3+vf2

--FACHADA SUR

PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

DIVISIONES INTERIORES

PLANTA BAJA

1

2

2

2

PLANTA TIPO

2

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

4

Total partida 6.1 852,92 20,59 17.561,62

6.2 m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+70 c/400 mm

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

--FACHADA OESTE

PLANTA BAJA

huecos a deducir

vob-2

pe

vob-1+vf1+vob-1

--

PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

vob-2

--FACHADA SUR

PLANTA BAJA

--

PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

huecos a deducir

vob-1+vf1+vob-1

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 12
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	ALBAÑILERIA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	--FACHADA ESTE								
	PLANTA BAJA	1	28,70		3,75	107,63			
	huecos a deducir								
	vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90		1,30	-10,14			
	vob-2	-1	2,60		1,30	-3,38			
	vob-1+vf1	-2	1,30		2,60	-6,76			
	pe	-1	2,40		3,60	-8,64			
	vob-3+vf3+vf2	-1	3,30		2,25	-7,43			
	--								
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	53,70		2,75	295,35			
	huecos a deducir								
	vob-1+vf1+vob-1	-12	3,90		1,30	-60,84			
	vob-2	-4	2,60		1,30	-13,52			
	vob-3+vf3+vf2	-1	3,30		2,25	-7,43			

	--FACHADA SUR								
	PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	10,96		2,75	60,28			
	huecos a deducir								
	vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90		1,30	-10,14			

	DIVISIONES INTERIORES								
	PLANTA BAJA	1	6,00		4,25	25,50			
		2	2,05		4,25	17,43			
		2	1,80		4,25	15,30			
	PLANTA TIPO	2	6,00		3,25	39,00			
		4	2,05		3,25	26,65			
		4	1,80		3,25	23,40			
	Total partida 6.2					876,58		19,25	16.874,17

6.3	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+70+d+70+(2x13A) c/600 mm AISL. MW							
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.							
		PLANTA BAJA	1	6,90	4,25	29,33			
			1	7,95	4,25	33,79			
			1	3,25	4,25	13,81			
			1	0,80	4,25	3,40			
			1	9,70	4,25	41,23			
			1	2,55	4,25	10,84			
		--							
		PLANTA TIPO	2	10,20	3,25	66,30			
			2	18,45	3,25	119,93			
			4	7,80	3,25	101,40			
			2	16,95	3,25	110,18			
			6	7,80	3,25	152,10			
			2	4,00	3,25	26,00			
			2	7,50	3,25	48,75			
			2	6,70	3,25	43,55			
			2	2,75	3,25	17,88			
		Total partida 6.3				818,49		33,23	27.198,42

6.4	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (13H1+13A)+48+(2x13A) c/400 mm AISL. MW							
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.							
		PLANTA BAJA	1	3,30	4,25	14,03			
			1	1,55	4,25	6,59			
			1	4,30	4,25	18,28			
			1	7,50	4,25	31,88			
		--							
		PLANTA TIPO	2	2,15	3,25	13,98			
			2	1,75	3,25	11,38			
			2	3,40	3,25	22,10			
			2	0,65	3,25	4,23			
			2	2,20	3,25	14,30			

		Total partida 6.4				136,77		31,07	4.249,44

6.5	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. (13H1+13A)+48+(13A+13H1) c/400 mm AISL. MW							
-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 13
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
ALBAÑILERIA							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.</p>								
	PLANTA BAJA	2	2,20		4,25	18,70			
		1	3,20		4,25	13,60			
		1	1,40		4,25	5,95			
	--								
	PLANTA TIPO	2	2,05		3,25	13,33			
		4	1,30		3,25	16,90			
		6	2,05		3,25	39,98			
	Total partida 6.5						108,46	32,80	3.557,49
6.6	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm AISL. MW							
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.</p>								
	PLANTA BAJA	1	2,15		4,25	9,14			
		1	7,80		4,25	33,15			
	--								
	PLANTA TIPO	2	4,20		3,25	27,30			
		2	3,95		3,25	25,68			
	--								
	Total partida 6.6						95,27	29,35	2.796,17
6.7	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO							
	<p>Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.</p>								
	Escalera 1								
	baja a primera	25	1,60			40,00			
	primera a segunda	20	1,60			32,00			
	--								
	Escalera 2								
	baja a primera	25	1,20			30,00			
	primera a segunda	20	1,20			24,00			
	Total partida 6.7						126,00	15,34	1.932,84
6.8	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5							
	<p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	Petos de cubierta	2	53,60	1,25		134,00			
		2	10,76	1,25		26,90			
	-								
	cerramiento caseton ascensor	2	2,10	2,00		8,40			
		2	1,90	2,00		7,60			
	-								
	Cerramiento posterior desde cimentacion a p.baja	1	10,30	3,50		36,05			
		1	35,64	3,50		124,74			
		2	3,50	3,50		24,50			
		1	28,70	3,50		100,45			
		1	10,60	3,50		37,10			
	--								
	petos acceso posterior	1	10,30	1,00		10,30			
		1	35,65	1,00		35,65			
		1	2,35	1,00		2,35			
	--								
	Formacion jardineras								
	zona posterior	1	28,35	0,70		19,85			
		1	1,00	0,70		0,70			
	zona patio	8	2,50	0,70		14,00			
		8	1,00	0,70		5,60			
	--								
	muros apoyo rampa exterior	1	21,35	2,00		42,70			

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 14
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	ALBAÑILERIA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
--		2	21,35	3,00		128,10			
	Total partida 6.8						758,99	16,66	12.644,77
6.9	u RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2 Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	VF-1	5				5,00			
	VOB-1	9				9,00			
	VOB1+VF-1	2				2,00			
	VOB-2	8				8,00			
	VOB-1+VF-1+VOB-1	34				34,00			
	VOB-3+VF-2+VF-3	2				2,00			
	PE	1				1,00			
	Total partida 6.9						61,00	80,82	4.930,02
6.10	m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Escalera 1								
	baja a primera	1	10,50			10,50			
	primera a segunda	1	9,30			9,30			
	Escalera 2								
	baja a primera	1	9,25			9,25			
	primera a segunda	1	8,20			8,20			
	Rampa exterior								
		4	18,20			72,80			
	Total partida 6.10						110,05	17,55	1.931,38
6.11	u AYUDAS ALBAÑILERÍA EDIFICIO COMPLETO Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefacción, gas y telecomunicaciones por bloque, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares								
		1				1,00			
	Total partida 6.11						1,00	11.635,58	11.635,58
	Total capítulo 6								105.311,90

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 15
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

7.1 m2 ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

--FACHADA OESTE									
PLANTA BAJA	1	28,70				28,70			
huecos a deducir									
vob-2	-1	2,60				-2,60			
pe	-1	2,40				-2,40			
vob-1	-1	1,30				-1,30			
vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90				-7,80			
vf1	-1	1,30				-1,30			
--									
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	53,70				107,40			
huecos a deducir									
vob-1+vf1+vob-1	-14	3,90				-54,60			
vf1	-4	1,30				-5,20			
vob-2	-2	2,60				-5,20			

--FACHADA SUR									
PLANTA BAJA	1	10,96				10,96			
huecos a deducir									
vob-1	-1	1,30				-1,30			
--									
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	10,96				21,92			
huecos a deducir									
vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90				-7,80			
vob-1	-1	1,30				-1,30			

--FACHADA ESTE									
PLANTA BAJA	1	28,70				28,70			
huecos a deducir									
vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90				-7,80			
vob-2	-1	2,60				-2,60			
vob-1+vf1	-2	1,30				-2,60			
pe	-1	2,40				-2,40			
vob-3+vf3+vf2	-1	3,30				-3,30			
--									
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	53,70				107,40			
huecos a deducir									
vob-1+vf1+vob-1	-12	3,90				-46,80			
vob-1	-6	1,30				-7,80			
vob-2	-4	2,60				-10,40			
vob-3+vf3+vf2	-1	3,30				-3,30			

--FACHADA SUR									
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	10,96				21,92			
huecos a deducir									
vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90				-7,80			

DIVISIONES INTERIORES									
PLANTA BAJA	1	6,00				6,00			
	2	2,05				4,10			
	2	1,80				3,60			
PLANTA TIPO	2	6,00				12,00			
	4	2,05				8,20			
	4	1,80				7,20			

Total partida 7.1 852,92 5,28 4.503,42

7.2 m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS 100 mm R=2,78 (m²K)/W

Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

--FACHADA OESTE									
PLANTA BAJA	1	28,70				28,70			
huecos a deducir									
vob-2	-1	2,60				-2,60			
pe	-1	2,40				-2,40			
vob-1	-1	1,30				-1,30			
vob-1+vf1+vob-1	-2	3,90				-7,80			
vf1	-1	1,30				-1,30			
--									
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	53,70				107,40			
huecos a deducir									
vob-1+vf1+vob-1	-14	3,90				-54,60			
vf1	-4	1,30				-5,20			
vob-2	-2	2,60				-5,20			

--FACHADA SUR									
PLANTA BAJA	1	10,96				10,96			
huecos a deducir									
vob-1	-1	1,30				-1,30			
--									
PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA	2	10,96				21,92			

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 17
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, KNAUF Danoline Placa R, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de la placa. Incorpora un velo de fibra de vidrio en su dorso, acabado de placa liso sin perforaciones (R); instaladas sobre periferia vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T24/38 y secundarios T24/32; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y periferia con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

0-P.Baja

Acceso Zona Administrativa	1	2,52				2,52			
Despacho Admon 1	1	10,62				10,62			
Despacho Admon 2	1	14,85				14,85			
Escalera 2	1	8,65				8,65			
Hall y Escalera, distribuidor	1	58,08				58,08			
Sala PB1	1	87,12				87,12			

1-P.Primer

Escalera 2	1	3,40				3,40			
Hall-Escalera	1	11,80				11,80			
Pasillo Distribuidor	1	68,04				68,04			
Sala P1.1	1	43,20				43,20			
Sala P1.2	1	31,68				31,68			
Sala P1.3	1	31,68				31,68			
Sala P1.4	1	31,68				31,68			
Sala P1.5	1	31,68				31,68			
Sala P1.6	1	31,68				31,68			
Sala P1.7	1	17,06				17,06			
Sala P1.8	1	33,90				33,90			

2-P.Segunda

Escalera 2	1	10,26				10,26			
Hall-Escalera	1	22,32				22,32			
Pasillo Distribuidor	1	68,04				68,04			
Sala P2.1	1	43,20				43,20			
Sala P2.2	1	31,68				31,68			
Sala P2.3	1	31,68				31,68			
Sala P2.4	1	31,68				31,68			
Sala P2.5	1	31,68				31,68			
Sala P2.6	1	31,68				31,68			
Sala P2.7	1	17,06				17,06			
Sala P2.8	1	33,90				33,90			

Total partida 7.5 870,82 21,15 18.417,84

7.6 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ACÚSTICA 13 mm

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado de aislamiento acústico de 13 mm de espeso atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

0-P.Baja

Acceso Zona Administrativa	1	3,52				3,52			
Aseo Personal	1	4,44				4,44			
C.Limpieza	1	3,81				3,81			
Despacho Admon 1	1	1,11				1,11			
Despacho Admon 2	1	2,41				2,41			
Escalera 2	1	11,47				11,47			
Hall, escalera, distribuidor	1	35,47				35,47			
Sala PB1	1	12,10				12,10			
WC-Público 1	1	6,02				6,02			
WC-Público 2	1	6,04				6,04			

1-P.Primer

Escalera 2	1	12,81				12,81			
Hall-Escalera	1	20,94				20,94			
Pasillo Distribuidor	1	29,32				29,32			
Sala P1.1	1	17,82				17,82			
Sala P1.2	1	14,58				14,58			
Sala P1.3	1	14,58				14,58			
Sala P1.4	1	14,97				14,97			
Sala P1.5	1	14,58				14,58			
Sala P1.6	1	6,17				6,17			
Sala P1.7	1	4,83				4,83			
Sala P1.8	1	2,59				2,59			
WC 1	1	7,80				7,80			
WC 2	1	6,83				6,83			
WC 3	1	5,29				5,29			

2-P.Segunda

Escalera 2	1	5,95				5,95			
Hall-Escalera	1	10,47				10,47			
Pasillo Distribuidor	1	29,16				29,16			
Sala P2.1	1	17,77				17,77			
Sala P2.2	1	14,61				14,61			
Sala P2.3	1	14,61				14,61			
Sala P2.4	1	15,05				15,05			
Sala P2.5	1	14,61				14,61			
Sala P2.6	1	6,19				6,19			
Sala P2.7	1	4,83				4,83			
Sala P2.8	1	2,59				2,59			
WC 1	1	7,80				7,80			
WC 2	1	6,83				6,83			
WC 3	1	5,30				5,30			

Total partida 7.6 415,27 17,90 7.433,33

7.7 m2 CORNISA PERIMETRAL DE FACHADA

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 18
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

M2. Formación de cornisa de fachada, formada por revestimiento exterior mediante panel de cemento Powerpanel H2O de la casa Fermacell, o similar. colocada sobre estructura auxiliar de Acero S275, mediante perfiles conformados de tubo mediante union soldada, realizado según planos. Incluso p.p. de anclaje a la estructura portante mediante placas de de acero de 150x150x10 mm. colocada mediante 4 anclajes químicos tipo hilti. Completamente terminado.

Esquinas - cornisa vertical	4	5,20	0,90		18,72
cornisas horizontales	4	54,90	0,60		131,76
	4	10,96	0,60		26,30

Total partida 7.7 176,78 131,19 23.191,77

Total capítulo 7 **89.372,29**

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 19
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
SOLADOS Y ALICATADOS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

8 SOLADOS Y ALICATADOS

8.1 m2 PAVIMENTO VINÍLICO HETEROEÓGENO ROLLO e=2 mm GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT

Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT, de 2 mm de espesor calandrado, prensado, sin cargas minerales, reforzado con una malla de fibra de vidrio. Capa de uso homogénea prensada y calandrada de 1 mm de espesor de PVC puro con diseño no direccional en masa. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0$ mm3 (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,02 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado de laser UV PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Propiedades acústicas: 8 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

0-P.Baja									
Acceso Zona Administrativa	1	6,04				6,04			
Despacho Admon 1	1	11,73				11,73			
Despacho Admon 2	1	17,26				17,26			
Escalera 2	1	20,12				20,12			
Hall y Escalera	1	60,54				60,54			
Pasillo Distribuidor	1	33,01				33,01			
Sala PB1	1	99,22				99,22			
--									
1-P.Primera									
Escalera 2	1	9,35				9,35			
Hall-Escalera	1	17,10				17,10			
Pasillo Distribuidor	1	97,36				97,36			
Sala P1.1	1	61,02				61,02			
Sala P1.2	1	46,26				46,26			
Sala P1.3	1	46,26				46,26			
Sala P1.4	1	46,65				46,65			
Sala P1.5	1	46,26				46,26			
Sala P1.6	1	37,85				37,85			
Sala P1.7	1	21,89				21,89			
Sala P1.8	1	36,49				36,49			
--									
2-P.Segunda									
Escalera 2	1	9,35				9,35			
Hall-Escalera	1	17,10				17,10			
Pasillo Distribuidor	1	97,20				97,20			
Sala P2.1	1	60,97				60,97			
Sala P2.2	1	46,29				46,29			
Sala P2.3	1	46,29				46,29			
Sala P2.4	1	46,73				46,73			
Sala P2.5	1	46,29				46,29			
Sala P2.6	1	37,87				37,87			
Sala P2.7	1	21,89				21,89			
Sala P2.8	1	36,49				36,49			

Total partida 8.1 1.180,88 23,10 27.278,33

8.2 m RODAPIÉ DM LACADO BLANCO

Rodapié de DM Lacado Blanco en fábrica, de Canto Recto de 70 x 10 mm., clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.

0-P.Baja									
Acceso Zona Administrativa	1	11,26				11,26			
Despacho Admon 1	1	13,89				13,89			
Despacho Admon 2	1	16,65				16,65			
Escalera 2	1	21,11				21,11			
Hall y Escalera	1	38,49				38,49			
Pasillo Distribuidor	1	32,14				32,14			
Sala PB1	1	41,85				41,85			
1-P.Primera									
Escalera 2	1	18,01				18,01			
Hall-Escalera	1	31,02				31,02			
Pasillo Distribuidor	1	92,34				92,34			
Sala P1.1	1	32,37				32,37			
Sala P1.2	1	27,45				27,45			
Sala P1.3	1	27,45				27,45			
Sala P1.4	1	27,55				27,55			
Sala P1.5	1	27,45				27,45			
Sala P1.6	1	25,28				25,28			
Sala P1.7	1	18,94				18,94			
Sala P1.8	1	24,72				24,72			
2-P.Segunda									
Escalera 2	1	18,01				18,01			
Hall-Escalera	1	31,03				31,03			
Pasillo Distribuidor	1	92,35				92,35			
Sala P2.1	1	32,36				32,36			
Sala P2.2	1	27,46				27,46			
Sala P2.3	1	27,46				27,46			
Sala P2.4	1	27,57				27,57			
Sala P2.5	1	27,46				27,46			
Sala P2.6	1	25,29				25,29			
Sala P2.7	1	18,94				18,94			
Sala P2.8	1	24,72				24,72			

Total partida 8.2 880,62 4,10 3.610,54

8.3 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 31x31 cm C/SOL

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 20
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	<p>Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm (Al,AlIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>								
	0-P.Baja								
	Aseo Personal	1	4,44			4,44			
	C.Limpieza	1	3,81			3,81			
	WC-Público 1	1	6,02			6,02			
	WC-Público 2	1	6,04			6,04			
	--								
	1-P.Primer								
	WC 1	1	7,80			7,80			
	WC 2	1	6,83			6,83			
	WC 3	1	5,29			5,29			
	--								
	2-P.Segunda								
	WC 1	1	7,80			7,80			
	WC 2	1	6,83			6,83			
	WC 3	1	5,30			5,30			
	Total partida 8.3						60,16	41,55	2.499,65
8.4	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL							
	<p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	0-P.Baja								
	Aseo Personal	1	9,14		3,60	32,90			
	C.Limpieza	1	7,87		3,60	28,33			
	WC-Público 1	1	9,87		3,60	35,53			
	WC-Público 2	1	9,90		3,60	35,64			
	1-P.Primer								
	WC 1	1	11,74		2,70	31,70			
	WC 2	1	10,80		2,70	29,16			
	WC 3	1	9,26		2,70	25,00			
	2-P.Segunda								
	WC 1	1	11,73		2,70	31,67			
	WC 2	1	10,80		2,70	29,16			
	WC 3	1	9,27		2,70	25,03			
	Total partida 8.4						304,12	25,48	7.748,98
8.5	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm COLOR CARTA							
	<p>Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante, sobre terreno natural, encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno y limpieza. Productos y aditivos del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie ejecutada.</p>								
	PL. BAJA								
	Zonas exteriores	1	35,35		3,75	132,56			
	-	1	3,10		6,60	20,46			
	-								
	Zona rampa	1	21,25		3,00	63,75			
	Total partida 8.5						216,77	14,08	3.052,12
8.6	m	PELDAÑO PAVIMENTO VINÍLICO DE ESCALERAS e=3,35 mm GERFLOR TARASTEP							
	<p>Peldaño con revestimiento vinílico en escaleras GERFLOR TARASTEP, de 3,35 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con fibra de vidrio, de 1 m de ancho. Para un desarrollo máximo del peldaño de 60 cm de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, calandrada y prensada, de PVC puro, sin cargas minerales, de 0,85 mm de espesor, sobre subcapa de espuma. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,11 mm. Incluye una cantonera integrada, estriada y de color contrastado. Aislamiento a ruidos de impacto de 17 dB según EN ISO 717-2. Instalado sobre escalón duro, liso, seco (3% máximo de humedad), plano y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>								
	baja a primera	25	1,60			40,00			
	primera a segunda	20	1,60			32,00			
	--								
	Escalera 2								
	baja a primera	25	1,20			30,00			
	primera a segunda	20	1,20			24,00			
	Total partida 8.6						126,00	30,42	3.832,92
8.7	m2	RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA CA-C25-F5 AGILIA SUELO A TÉRMI- CO S.RADIANTE VERTIDO BOMBA							

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 21
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Recrecido de mortero autonivelante base anhidrita CA-C25-F5 Agilia Suelo A Térmico de LafargeHolcim con tecnología Thermio de LafargeHolcim sobre suelo radiante (2 cm por encima de tubos en calefacción de suelo radiante), de conductividad térmica 2,02 W/mK, 25 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de resistencia a flexión 5 MPa de hasta 300 m2 sin juntas, fluidez 27±2 cm (medición con etalómetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por Aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, medido superficie realmente ejecutada.

0-P.Baja

Acceso Zona Administrativa	1	6,04				6,04			
Despacho Admon 1	1	11,73				11,73			
Despacho Admon 2	1	17,26				17,26			
Escalera 2	1	20,12				20,12			
Hall y Escalera	1	60,54				60,54			
Pasillo Distribuidor	1	33,01				33,01			
Sala PB1	1	99,22				99,22			

--

1-P.Primer

Escalera 2	1	9,35				9,35			
Hall-Escalera	1	17,10				17,10			
Pasillo Distribuidor	1	97,36				97,36			
Sala P1.1	1	61,02				61,02			
Sala P1.2	1	46,26				46,26			
Sala P1.3	1	46,26				46,26			
Sala P1.4	1	46,65				46,65			
Sala P1.5	1	46,26				46,26			
Sala P1.6	1	37,85				37,85			
Sala P1.7	1	21,89				21,89			
Sala P1.8	1	36,49				36,49			

--

2-P.Segunda

Escalera 2	1	9,35				9,35			
Hall-Escalera	1	17,10				17,10			
Pasillo Distribuidor	1	97,20				97,20			
Sala P2.1	1	60,97				60,97			
Sala P2.2	1	46,29				46,29			
Sala P2.3	1	46,29				46,29			
Sala P2.4	1	46,73				46,73			
Sala P2.5	1	46,29				46,29			
Sala P2.6	1	37,87				37,87			
Sala P2.7	1	21,89				21,89			
Sala P2.8	1	36,49				36,49			

Total partida 8.7 1.180,88 12,59 14.867,28

8.8 m2 **RECRCIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5**

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.

0-P.Baja

Aseo Personal	1	4,44				4,44			
C.Limpieza	1	3,81				3,81			
WC-Público 1	1	6,02				6,02			
WC-Público 2	1	6,04				6,04			

--

1-P.Primer

WC 1	1	7,80				7,80			
WC 2	1	6,83				6,83			
WC 3	1	5,29				5,29			

--

2-P.Segunda

WC 1	1	7,80				7,80			
WC 2	1	6,83				6,83			
WC 3	1	5,30				5,30			

Total partida 8.8 60,16 9,26 557,08

Total capítulo 8 63.446,90

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 22
MEDICIONES Y PRESUPUESTO		Ref.: promyp1
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACION		Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

9 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACION

9.1 m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm CON GRAVA

Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2151 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

Cubierta

1	53,60	10,76	576,74
---	-------	-------	--------

Total partida 9.1 576,74 54,43 31.391,96

9.2 m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA PARA SOLAR

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas.

PL. BAJA
terrazza acceso posterior

1	35,35	3,75	132,56
1	3,10	6,60	20,46

Total partida 9.2 153,02 50,82 7.776,48

9.3 m2 IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA C/MORTERO HIDRAÚLICO

Impermeabilización de jardinera (por mm de espesor) con mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante brocha o rodillo; i/limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

4	2,12		8,48
4	6,50	0,80	20,80
1	19,60	0,80	15,68
1	57,50	0,80	46,00

Total partida 9.3 90,96 7,09 644,91

Total capítulo 9 39.813,35

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 23
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CARPINTERIA DE MADERA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

10 CARPINTERIA DE MADERA

10.1	u	PUERTA CORREDERA LISA 1H HERRAJES LATÓN Puerta de paso corredera de una hoja ciega lisa de madera maciza recubierta de melamina color a definir por D.F., cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas con melamina, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
		PC-1	4			4,00				
			Total partida 10.1				4,00	402,96 1.611,84
10.2	u	PUERTA PASO LISA 1 HOJA 725 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de madera practicable, formada por hoja lisa de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
		P.A.1	10			10,00				
			Total partida 10.2				10,00	171,20 1.712,00
10.3	u	PUERTA PASO LISA 1 HOJA 825 mm HERRAJES LATÓN Puerta de paso ciega de madera practicable, formada por hoja lisa de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
		P.A.2	8			8,00				
			Total partida 10.3				8,00	171,20 1.369,60
10.4	u	PUERTA PASO LISA 1 HOJA 1000 mm C/VIDRIO Y FIJO SUPERIOR Puerta de paso practicable de madera, formada por hoja lisa con 1 vidrio de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con hoja de dimensiones 1000x2030 mm, y marco superior ventanal fijo para acristalar de 1000x600 mm., suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, junquillos de 2x2 cm, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
		P.A.3	16			16,00				
			Total partida 10.4				16,00	233,01 3.728,16
10.5	u	PUERTA PASO 2 HOJAS 925 mm. C/ 1 VIDRIO Y FIJO SUPERIOR Puerta de paso practicable de madera, formada por 2 hojas lisas con 1 vidrio de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con 2 hojas de dimensiones totales 1950x2030 mm, y marco superior ventanal fijo para acristalar de 1950x600 mm., suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, junquillos de 2x2 cm, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
		P.A.4	1			1,00				
			Total partida 10.5				1,00	437,75 437,75
			Total capítulo 10							8.859,35

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 24
MEDICIONES Y PRESUPUESTO		Ref.: promyp1
CARPINTERIA DE ALUMINIO		Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

11 CARPINTERIA DE ALUMINIO

11.1	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VF-1 Suministro y montaje de ventana tipo VF-1 de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja fija, de aluminio lacado color de 60 micras, de 130x130 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	5			5,00			
		Total partida 11.1				5,00		156,34	781,70
11.2	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-1 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-1 oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 130x130 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	9			9,00			
		Total partida 11.2				9,00		395,17	3.556,53
11.3	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-1+VF-1 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-1+VF-1 de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección, de aluminio lacado color de 60 micras, compuesto por ventanal fijo inferior y ventana oscilobatiente de 130x260 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	2			2,00			
		Total partida 11.3				2,00		529,50	1.059,00
11.4	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-2 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-2 oscilobatiente de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 260x130 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	8			8,00			
		Total partida 11.4				8,00		762,09	6.096,72
11.5	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-1+VF-1+VOB-1 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-1+VF-1+VOB-1 de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, compuesto por 2 ventanas laterales oscilobatientes de 130x130 cm y ventana central fija de 130x130 cm, y una dimension total de 390x130 cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	34			34,00			
		Total partida 11.5				34,00		900,02	30.600,68
11.6	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-3+VF-2+VF-3 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-3+VF-2+VF-3 de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, compuesto por 1 ventana oscilobatiente de 130x113 cm, ventana inferior fija de 130x113 cm. y ventana lateral fija de 200x225 cm, y una dimension total de 330x225 cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.							

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 25
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

2 2,00

Total partida 11.6 2,00 812,33 1.624,66

11.7 u **PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO PE**

Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 240x230 cm y ventana fija superior de 240x130 cm, con una dimension total del hueco de 240x360 cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

2 2,00

Total partida 11.7 2,00 . 1.166,31 2.332,62

11.8 m2 **CELOSÍA LAMA ORIENTABLE VENTANAS**

Celosía de aluminio de lamas orientables colocada en huecos de ventana, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial lacado en el mismo color que la carpintería. La perfilera será en forma de ala de avión de 200x30 cm, estando colocados horizontalmente. Incluso p.p anclajes necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.

VF-1	5	1,30	1,30	8,45
VOB-1	9	1,30	1,30	15,21
VOB1+VF-1	2	1,30	2,60	6,76
VOB-2	8	2,60	1,30	27,04
VOB-1+VF-1+VOB-1	34	3,90	1,30	172,38
VOB-3+VF-2+VF-3	2	3,30	2,25	14,85

Total partida 11.8 244,69 201,73 49.361,31

11.9 m2 **CELOSÍA ALUMINIO LAMA FIJA FACHADA**

M2.Celosía exterior de aluminio de lamas fijas en fachada, formado por modulos de lamas fijas en forma de ala de avion, con unas dimensiones totales de modulo de 4,90 x2,20 m, colocado sobre estructura auxiliar de Acero S275, mediante perfiles conformados de tubo mediante union soldada, realizado según planos, Incluso p.p. de anclaje a la estructura portante mediante soldadura a los pilares metálicos. Acabado lacado en color a definir por D.F. de toda la estructura. Totalmente montado

Celosias fachada	2	10,70	2,20	47,08
	4	24,60	2,20	216,48

Total partida 11.9 263,56 126,65 33.379,87

Total capítulo 11 **128.793,09**

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 26		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
CERRAJERIA							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

12 CERRAJERIA

12.1	m	BARANDILLA ACERO TUBO D=50 mm DOBLE PASAMANOS h=100 cm Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.							
		Escalera 1							
		baja a primera	1	10,50		10,50			
		primera a segunda	1	9,30		9,30			
		Escalera 2							
		baja a primera	1	9,25		9,25			
		primera a segunda	1	8,20		8,20			
		Rampa exterior							
			4	18,20		72,80			
		Total partida 12.1					110,05	87,27	9.604,06
12.2	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1000x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1000x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m ²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.							
			3			3,00			
			1			1,00			
		Total partida 12.2					4,00	124,18	496,72
12.3	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1200x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1200x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m ²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.							
			2			2,00			
		Total partida 12.3					2,00	156,99	313,98
12.4	u	PARTICIÓN VIDRIADA PROTECCIÓN FUEGO EI2-60 Sistema de compartimentación resistente al fuego REI= 60 minutos, de dimensiones totales 1400x2700 mm, formada por partición transparente mediante vidrios intumescentes PROMAGLAS®-F1 compuesta por dos vidrios templados con gel intumescente en su interior reactivo a las altas temperaturas, para alturas de hasta 5 metros y de transmisión lumínica del 84%, coef. de transmisión de calor 4,4 W/m ² K y reducción del sonido de 46 dB, sistema de 44 de espesor, tratamiento de juntas a testa, marco de soporte de acero, incluso ensayos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.							
		VF-4	2			2,00			
		Total partida 12.4					2,00	1.743,85	3.487,70
12.5	m	VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5 mm a=40 cm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		VF-1	5	1,30		6,50			
		VOB-1	9	1,30		11,70			
		VOB1+VF-1	2	1,30		2,60			
		VOB-2	8	2,60		20,80			
		VOB-1+VF-1+VOB-1	34	3,90		132,60			
		VOB-3+VF-2+VF-3	2	3,30		6,60			
		Total partida 12.5					180,80	29,45	5.324,56
12.6	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		Petos de cubierta	2	53,60		107,20			
			2	10,76		21,52			
		-							
		cerramiento caseton ascensor	2	2,10		4,20			
			2	1,90		3,80			
		-							

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 27
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CERRAJERIA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	petos acceso posterior	1	10,30			10,30			
		1	35,65			35,65			
		1	2,35			2,35			
	--								
	Formacion jardineras								
	zona posterior	1	28,35			28,35			
		1	1,00			1,00			
	zona patio	8	2,50			20,00			
		8	1,00			8,00			
	--								
	Total partida 12.6						242,37	14,39	3.487,70
	Total capítulo 12								22.714,72

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 28
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	VIDRIOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

13 VIDRIOS

13.1	m2	CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12,14,16/44.2 Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm con capa de control solar COOL-LITE ST 150; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm unidas mediante 2 PVB; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 12,14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso NPD/1B1 según norma UNE EN 12600.								
		VF-1	5	1,30	1,30			8,45		
		VOB-1	9	1,30	1,30			15,21		
		VOB1+VF-1	2	1,30	2,60			6,76		
		VOB-2	8	2,60	1,30			27,04		
		VOB-1+VF-1+VOB-1	34	3,90	1,30			172,38		
		VOB-3+VF-2+VF-3	2	3,30	2,25			14,85		
		PE	1	2,40	3,60			8,64		
		Total partida 13.1						253,33	86,01	21.788,91
13.2	m2	SECURIT INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.								
		Carpintería interior								
		PA3	16	1,00	0,60			9,60		
		PA4	1	1,95	0,60			1,17		
		Total partida 13.2						10,77	38,60	415,72
		Total capítulo 13								22.204,63

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 29
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	INSTALACION FONTANERIA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

14 INSTALACION FONTANERIA

14.1 ACOMETIDA Y CONTADOR

14.1.1 UD ACOMETIDA RED 1 1/2"-50 mm. POLIET.

Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.1.1 1,00 215,05 215,05

14.1.2 UD CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/2"

Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.1.2 1,00 155,74 155,74

Total capítulo 14.1 370,79

14.2 TUBERIAS

14.2.1 ml AISLAMIENTO COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMETRICA 12 mm

Coquilla de espuma elastomérica, de 12 mm de diámetro interior, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada

Total partida 14.2.1 14,13 10,25 144,83

14.2.2 ml AISLAMIENTO COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMETRICA 22 mm

Coquilla de espuma elastomérica, de 22 mm de diámetro interior, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada

Total partida 14.2.2 74,23 12,57 933,07

14.2.3 ml TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8"

Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.2.3 37,59 4,05 152,24

14.2.4 ml TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"

Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.2.4 1,76 4,27 7,52

14.2.5 ml TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"

Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.2.5 113,51 5,73 650,41

14.2.6 ml TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4"

Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm.,(un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.2.6 3,98 7,77 30,92

14.2.7 ml TUBERÍA DE COBRE UNE 35 mm. 1 1/2"

Ml. Tubería de cobre estirado rígido de 33-35 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=36 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Total partida 14.2.7 56,23 12,28 690,50

Total capítulo 14.2 2.609,49

14.3 VALVULAS Y LLAVES

14.3.1 UD LLAVE DE ESFERA 3/4"

Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 30
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	VALVULAS Y LLAVES	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 14.3.1					25,00	6,65	166,25	
14.3.2	UD LLAVE ESFERA 3/8" Ud. Llave de esfera de 3/8" de latón especial s/DIN 17660.								
	Total partida 14.3.2					34,00	7,50	255,00	
14.3.3	UD LLAVE DE ESFERA 1/2" Ud. Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.								
	Total partida 14.3.3					4,00	5,44	21,76	
14.3.4	UD LLAVE DE ESFERA 1" Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.								
	Total partida 14.3.4					2,00	7,43	14,86	
14.3.5	UD LLAVE DE ESFERA 1 1/2" Ud. Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.								
	Total partida 14.3.5					2,00	12,60	25,20	
	Total capítulo 14.3							483,07	
14.4	APARATOS SANITARIOS								
14.4.1	u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.								
	Total partida 14.4.1					13,00	93,83	1.219,79	
14.4.2	u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.								
	Total partida 14.4.2					13,00	58,59	761,67	
14.4.3	u PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO Pileta lavadero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 0,60x0,45 m, con rebosadero integral y orificios de desagüe, construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.								
	Total partida 14.4.3					1,00	51,74	51,74	
	Total capítulo 14.4							2.033,20	
14.5	DEPOSITO -GRUPO DE PRESION								
14.5.1	UD GRUPO PRESIÓN Ud. Grupo hidroneumático completo de presión, compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 2 bombas de impulsión en paralelo Grundfos Hydro 1000 ó similar de 2 CV hasta h=25 m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; automatismo con activación periódica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 300 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conectado a llaves de esfera de distintos diámetros, racores, válvula antiretorno de 2" y tubería de acero galvanizado de 2", totalmente instalado.								
	Total partida 14.5.1					1,00	3.461,64	3.461,64	
14.5.2	UD DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 3000 L. Ud. Instalación de depósito circular de fibra de vidrio de 3.000 l. de capacidad, con tapa del mismo material, llaves de corte de esfera de 1", tubería de cobre de 20-22 mm. y grifo de latón de 1/2", totalmente instalado.								
	Total partida 14.5.2					1,00	367,73	367,73	
	Total capítulo 14.5							3.829,37	
	Total capítulo 14							9.325,92	

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 31
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

15 INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)

15.1 u auroMATIC 560 - centralita de control para instalaciones de ener



						Total partida 15.1	1,00	158,35	158,35
15.2	UD	VÁLV. DE SEGURIDAD, 3 Kg/cm2, 1/2"				Total partida 15.2	5,00	154,54	772,70
15.3	UD	VÁLVULA DE SEGURIDAD, 3 Kg/cm2, 1"				Total partida 15.3	1,00	43,96	43,96
15.4	UD	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1"				Total partida 15.4	2,00	21,45	42,90
15.5	UD	VÁLVULA DE BOLA 1"				Total partida 15.5	10,00	22,31	223,10
15.6	UD	VÁLVULA DE BOLA 1/2"				Total partida 15.6	10,00	16,04	160,40
15.7	UD	FILTRO LATÓN 1/2"				Total partida 15.7	2,00	32,74	65,48
15.8	ml	TUB. COBRE 22 x 20 mm, PRIMARIO				Total partida 15.8	57,87	28,73	1.662,61
15.9	ml	TUB. COBRE 28 x 26 mm, PRIMARIO				Total partida 15.9	17,39	32,41	563,61
15.10	ml	TUB. COBRE 35 x 33 mm, PRIMARIO				Total partida 15.10	53,22	37,05	1.971,80
15.11	UD	VASO DE EXPANSIÓN 100 LITROS				Total partida 15.11	1,00	211,01	211,01
15.12	UD	CAPT. SOLAR TÉRM. VAILLANT VFK 125				Total partida 15.12	13,00	341,88	4.444,44
15.13	UD	CIRCULADOR GRUNDFOS UPS 25-40				Total partida 15.13	2,00	210,27	420,54
15.14	UD	INTERACUMULADOR MV-2500-SB				Total partida 15.14	1,00	4.714,45	4.714,45
15.15	UD	PURGADOR AUTOMÁTICO C/LLAVE							

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 32
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 15.15	1,00						33,73	33,73
15.16	UD INTERCAMB. SEDICAL, UFP-32/39, 1"								
	Total partida 15.16	1,00						1.390,39	1.390,39
15.17	u EKHBRD011ADY1 - hidrokit (ud.int.) trifásico solo calefacción								
	Total partida 15.17	1,00						2.518,65	2.518,65
15.18	u EKRP1HBAA - placa para telemando y señalización								
	Total partida 15.18	1,00						92,29	92,29
15.19	u EKDVCPLT3HX - kit de conexión EKHWP300B								
	Total partida 15.19	1,00						171,25	171,25
15.20	u ERSQ011AV1 - unidad exterior monofásica								
	Total partida 15.20	1,00						2.171,85	2.171,85
	Total capítulo 15								21.833,51

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 33
MEDICIONES Y PRESUPUESTO		Ref.: promyp1
INSTALACION DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO		Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

16 INSTALACION DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

16.1 DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para edificio, delimitada entre la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección general, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x240+1x120 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexonada y probada.

16.1.1 Instalación de enlace

Instalación de enlace RED - EDIFICIO	1	40,00				40,00			
Total partida 16.1.1						40,00	72,18		2.887,20
Total capítulo 16.1									2.887,20

16.2 INST. INTERIOR

16.2.1 UD Cuadros Eléctricos

	1					1,00			
Total partida 16.2.1						1,00	27.171,31		27.171,31

16.2.2 UD Puesta a tierra equipotencial

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 210 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón se conectará a 24 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexonada y probada.

CIMENTACIÓN	1					1,00			
Total partida 16.2.2						1,00	1.173,16		1.173,16

16.2.3 UD Un (1) p.l. accionado por 1 interruptor

Un (1) punto de luz en pared o techo, accionado por 1 interruptor, incluso mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB., p/p de línea H07Z-K, 3 x (1 x 1.5 mm²) canalizada bajo tubo PVC Forroplast de 16 mm, empotrado en pared y/o techo, totalmente instalado.

AD.1	3					3,00			
AD.2	2					2,00			
AZ.3	1					1,00			
AS.1	16					16,00			
AS.2	16					16,00			
Total partida 16.2.3						38,00	23,67		899,46

16.2.4 UD Un (1) p.l. accionado por 1 interruptor estanco

Un (1) punto de luz en pared o techo estanco, accionado por 1 interruptor, incluso mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB., p/p de línea H07Z-K, 3 x (1 x 1.5 mm²) canalizada bajo tubo PVC Forroplast de 16 mm, empotrado en pared y/o techo, totalmente instalado.

AC.1	1					1,00			
Total partida 16.2.4						1,00	21,11		21,11

16.2.5 UD Punto de luz accionado por 2 conmutadores

Un (1) punto de luz en techo o pared accionado por 2 conmutadores, incluso mecanismos completos marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB., p/p de línea H07Z-K, 3 x (1 x 1.5mm²) canalizada bajo tubo PVC Forroplast de 16 mm, empotrado en pared y/o techo, totalmente instalado.

AD.1	2					2,00			
AS.1	2					2,00			
AS.2	2					2,00			
Total partida 16.2.5						6,00	30,68		184,08

16.2.6 UD Punto para base t/c, 16A, tipo Schuko

Punto para base t/corriente, tipo Schuko, I+N+T de 16A, incluido mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB., y p/p de línea 3 x (1 x 2.5 mm²) H07V-K canalizada bajo tubo Forroplast o similar de 20 mm empotrado en paredes, totalmente instalado

FD.1	6					6,00			
FD.2	4					4,00			
FD.3	6					6,00			
FD.4	6					6,00			
FD.5	1					1,00			
FZ.1	3					3,00			
FZ.2	3					3,00			
FZ.3	3					3,00			

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 34
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	INST. INTERIOR	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	FS.1	119				119,00			
	FS.2	56				56,00			
	Total partida 16.2.6						207,00	22,74	4.707,18
16.2.7	UD Punto para base t/c, 16A, tipo Schuko estanco Punto para base t/corriente, tipo Schuko estanco, I+N+T de 16A, incluido mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB, y p/p de línea 3 x (1 x 2.5 mm2) H07V-K canalizada bajo tubo Forroplast o similar de 20 mm empotrado en paredes, totalmente instalado								
	FC.1	1				1,00			
	Total partida 16.2.7						1,00	23,32	23,32
16.2.8	UD Detector de presencia Detector de presencia marca RADAR modelo 360° para encendido de alumbrado. Totalmente instalado.								
	AZ.1	7				7,00			
	AZ.2	7				7,00			
	AZ.3	2				2,00			
	AD.3	2				2,00			
	Total partida 16.2.8						18,00	22,01	396,18
16.2.9	UD Previsión con salida de hilos para luminaria de pizarra Previsión de circuito de alumbrado para pizarra. Instalación de circuito de 1,5 mm² desde cuadro.								
	AS.3	18				18,00			
	Total partida 16.2.9						18,00	16,13	290,34
16.2.10	UD Previsión con salida de hilos para luminaria exterior Previsión de circuito de alumbrado exterior. Instalación de circuito de 2,5 mm² desde cuadro.								
	AZ.4	7				7,00			
	Total partida 16.2.10						7,00	21,05	147,35
16.2.11	ml Circuito 2x1,5 mm²+TT ES07Z1-K Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.								
	PLANTA SÓTANO								
	CGMP								
	AC.1	14				14,00			
	PLANTA BAJA								
	CMP.PB								
	AZ.1	13				13,00			
	AZ.E1	12				12,00			
	AZ.2	18				18,00			
	AZ.E2	14				14,00			
	AZ.3	19				19,00			
	AZ.E3	15				15,00			
	CMP DESPACHOS								
	AD.1	27				27,00			
	AD.2	19				19,00			
	AD.3	18				18,00			
	PLANTA 1ª								
	CMP.P1								
	AZ.1	24				24,00			
	AZ.E1	19				19,00			
	AZ.2	13				13,00			
	AZ.E2	9				9,00			
	AZ.3	12				12,00			
	AZ.E3	9				9,00			
	C.P.S.P1.1								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.2								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.3								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.4								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.5								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.6								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.7								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P1.8								
	AS.1	21				21,00			

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 35
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	INST. INTERIOR	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	PLANTA 2ª								
	CMP.P2								
	AZ.1	24				24,00			
	AZ.E1	19				19,00			
	AZ.2	13				13,00			
	AZ.E2	9				9,00			
	AZ.3	12				12,00			
	AZ.E3	9				9,00			
	C.P.S.P2.1								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.2								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.3								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.4								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.5								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.6								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.7								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	C.P.S.P2.8								
	AS.1	21				21,00			
	AS.2	17				17,00			
	AS.3	8				8,00			
	Total partida 16.2.11					1.077,00		2,73	2.940,21

16.2.12 ml Circuito 2x2,5 mm²+TT ES07Z1-K

Circuito eléctrico para el interior del edificio realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.

	PLANTA SÓTANO								
	CGMP								
	FC.1	9				9,00			
	PLANTA BAJA								
	CMP.PB								
	FZ.1	9				9,00			
	FZ.2	14				14,00			
	FZ.3	17				17,00			
	CMP DESPACHOS								
	FD.1.	15				15,00			
	FD.2	13				13,00			
	FD.3	19				19,00			
	FD.4	13				13,00			
	FD.5	11				11,00			
	PLANTA 1ª								
	CMP.P1								
	FZ.1	14				14,00			
	FZ.2	15				15,00			
	FZ.3	10				10,00			
	C.P.S.P1.1								
	FS.1	25				25,00			
	FS.2	27				27,00			
	C.P.S.P1.2								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P1.3								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P1.4								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	CPS.P1.5								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P1.6								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P1.7								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P1.8								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	PLANTA 2ª								
	CMP.P2								
	FZ.1	14				14,00			
	FZ.2	15				15,00			
	FZ.3	10				10,00			
	C.P.S.P2.1								
	FS.1	25				25,00			
	FS.2	27				27,00			

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 36
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	INST. INTERIOR	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	C.P.S.P2.2								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P2.3								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P2.4								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	CPS.P2.5								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P2.6								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P2.7								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	C.P.S.P2.8								
	FS.1	18				18,00			
	FS.2	23				23,00			
	Total partida 16.2.12						876,00	2,96	2.592,96
16.2.13	ml								
	Circuito 4x6 mm²+TT ES07Z1-K								
	Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x6 mm ² ., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.								
	PLANTA SÓTANO								
	CGMP								
	A C.ACS	8				8,00			
	PLANTA BAJA								
	CMP.PB								
	A S.PB.1	24				24,00			
	A C.Z.DESPACHO	4				4,00			
	PLANTA 1ª								
	A C.P.S.P1.1	28				28,00			
	A C.P.S.P1.2	22				22,00			
	A C.P.S.P1.3	16				16,00			
	A C.P.S.P1.4	9				9,00			
	A C.P.S.P1.5	16				16,00			
	A C.P.S.P1.6	21				21,00			
	A C.P.S.P1.7	28				28,00			
	A C.P.S.P1.8	31				31,00			
	PLANTA 2ª								
	A C.P.S.P1.1	28				28,00			
	A C.P.S.P1.2	22				22,00			
	A C.P.S.P1.3	16				16,00			
	A C.P.S.P1.4	9				9,00			
	A C.P.S.P1.5	16				16,00			
	A C.P.S.P1.6	21				21,00			
	A C.P.S.P1.7	28				28,00			
	A C.P.S.P1.8	31				31,00			
	Total partida 16.2.13						378,00	5,04	1.905,12
16.2.14	ml								
	Circuito 4x10 mm²+TT ES07Z1-K								
	Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x10 mm ² ., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.								
	PLANTA SÓTANO								
	CGMP								
	A C.ASCENSOR	5				5,00			
	Total partida 16.2.14						5,00	6,27	31,35
16.2.15	ml								
	Circuito 4x16 mm²+TT ES07Z1-K								
	Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 5x16 mm ² ., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.								
	PLANTA SÓTANO								
	CGMP								
	A C.BOMBA CALOR	6				6,00			
	A C.PB	17				17,00			
	A C.P1	26				26,00			
	A C.P2	31				31,00			
	A C.DESPACHOS	19				19,00			
	Total partida 16.2.15						99,00	7,56	748,44
16.2.16	ml								
	Circuito 4x50 mm²+TT ES07Z1-K								
	Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 5x50 mm ² ., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.								
	PLANTA SÓTANO								
	CGMP								
	A C.CLIMA	6				6,00			
	Total partida 16.2.16						6,00	19,10	114,60
	Total capítulo 16.2								43.346,17

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 37
MEDICIONES Y PRESUPUESTO		Ref.: promyp1
LUMINARIAS		Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

16.3 LUMINARIAS

16.3.1	UD	LUMINARIA SECOM LED DOWNLIGHT AIRCOM CIRCULAR EMPOTRAR 15W Luminaria LED tipo Downlight marca SECOM modelo AIRCOM CIRCULAR EMPOTRABLE 15W. Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de pintura al horno. Ópticas incorporada en las lámparas con ángulo de apertura de 43 °. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Módulos compuestos por LEDs Osram Duris 2835 con potencias totales de 15W. Vida útil media estimada en 50.000 horas. Adaptable a todo tipo de techos modulares y de escayola, para empotrar en falso techo o bien superficie, directamente a techo mediante tornillería (no suministrada).								
		AZ.1	10			10,00				
		AZ.2	10			10,00				
		AD.3	2			2,00				
		AZ.3	4			4,00				
		Total partida 16.3.1					26,00	40,75 1.059,50
16.3.2	UD	LUMINARIA SECOM ESLIM LED 600x600 EMPOTRABLE ARMSTRONG 40W Cuerpos fabricados en aluminio con recubrimiento de pintura al horno. Novedosa óptica de PMMA que proporciona una iluminación homogénea en toda su superficie, con un espesor mínimo de la luminaria. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Módulos compuestos por LEDs Osram Duris E3 PLUS, con una potencia total de 40W. Empotrada para techos desmontables de perfil visto, escayola lisa y techos metálicos.								
		AZ.1	11			11,00				
		AZ.2	16			16,00				
		AZ.3	12			12,00				
		AD.1	11			11,00				
		AD.2	6			6,00				
		AS.1	71			71,00				
		AS.2	46			46,00				
		AZC.1	3			3,00				
		Total partida 16.3.2					176,00	66,15 11.642,40
16.3.3	UD	LUMINARIA SECOM ESLIM LED 1200x95 EMPOTRABLE ARMSTRONG 40W Cuerpos fabricados en aluminio con recubrimiento de pintura al horno. Novedosa óptica de PMMA que proporciona una iluminación homogénea en toda su superficie, con un espesor mínimo de la luminaria. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Módulos compuestos por LEDs Osram Duris E3 PLUS, con una potencia total de 40W. Empotrada para techos desmontables de perfil visto, escayola lisa y techos metálicos.								
		AZC.1	7			7,00				
		AZ3	1			1,00				
		Total partida 16.3.3					8,00	100,82 806,56
16.3.4	UD	LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX NOVA N5 8W Luminaria de emergencia empotrable de 8W y 215lm marca DAISALUX modelo NOVA N5. Cuerpo rectangular con aristas redondeadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria de emergencia autónoma. Consta de una lámpara fluorescente que se ilumina si falla el suministro de red.								
		AZC.E1	14			14,00				
		AZ.E1	10			10,00				
		AZ.E2	14			14,00				
		AZ.E3	11			11,00				
		AD.1	4			4,00				
		AD.2	2			2,00				
		AD.3	1			1,00				
		AS.1	30			30,00				
		AS.2	2			2,00				
		Total partida 16.3.4					88,00	33,74 2.969,12
16.3.5	UD	LUMINARIA EMERGENCIA ESTANCA DAISALUX NOVA N5 8W Luminaria de emergencia estanca con montaje en superficie de 8W y 215lm marca DAISALUX modelo NOVA N5. Cuerpo rectangular con aristas redondeadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria de emergencia autónoma. Consta de una lámpara fluorescente que se ilumina si falla el suministro de red.								
		AC.1	1			1,00				
		Total partida 16.3.5					1,00	33,74 33,74
16.3.6	UD	LUMINARIA SECOM LED ESTANCA Luminaria estanca LED marca SECOM modelo KLOSS ESTANCA. Cuerpo fabricado en policarbonato. Difusor opal de policarbonato con protección UV que proporciona una iluminación homogénea en toda la superficie. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Puede suministrarse opcionalmente con driver regulable 1-10V, driver regulable Dali, control de Flujo lumínico y/o presencia de superficie y kit de emergencia para LEDs de 1h o 3h. Módulo compuesto por LEDs Osram Duris 2835 con una potencia total de 42W. Posee un CRI>80 y en temperatura de color de 4000°K. Vida útil media estimada de 40.000 horas. Directamente a techo mediante 2 clips en acero inoxidable. Estos se fijan al techo mediante tornillería (no suministrada), disponible opción de fijación anti-vandálica. Incorpora dos conectores eléctricos rápidos de 3 o 5 polos para evitar la apertura de la luminaria. Ofrece la posibilidad de determinar una iluminación de seguridad, con una potencia permanente del 10%, añadido al control de presencia y regulación del flujo lumínico (CFPS). Este sistema controla hasta 25 equipos regulables Dali (DRD). Cuerpo de la luminaria en color gris. Difusor traslúcido.								
		AC.1	3			3,00				
		Total partida 16.3.6					3,00	72,85 218,55

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 38
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	LUMINARIAS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Total capítulo 16.3 **16.729,87**
Total capítulo 16 **62.963,24**

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 39		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
INSTALACION CALEFACCION SUELO RADIANTE							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
17	INSTALACION CALEFACCION SUELO RADIANTE								
17.1	TUBERÍAS								
17.1.1	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 20X2 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 20x2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	20,44			20,44			
	Total partida 17.1.1						20,00	2,76	55,20
17.1.2	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 25X2,5 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 25x2,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	18,45			18,45			
	Total partida 17.1.2						18,00	3,57	64,26
17.1.3	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 32X3 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 32x3mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	68,33			68,33			
	Total partida 17.1.3						68,00	4,83	328,44
17.1.4	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 40X3,5 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 40x3,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	299,51			299,51			
	Total partida 17.1.4						300,00	6,47	1.941,00
17.1.5	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 50X4,5 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 50x4,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	106,94			106,94			
	Total partida 17.1.5						107,00	10,25	1.096,75
17.1.6	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 63X6 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 63x6 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	58,55			58,55			
	Total partida 17.1.6						59,00	16,10	949,90
17.1.7	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 75X7,5 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 75x7,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	1,32			1,32			
	Total partida 17.1.7						1,00	27,34	27,34
17.1.8	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 90X8,2 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 90x8,2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	1	89,05			89,05			
	Total partida 17.1.8						89,00	33,28	2.961,92
17.1.9	ml TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 20/22 mm. MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.	1	4,32			4,32			
	Total partida 17.1.9						4,00	13,14	52,56

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 42		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
SUELO RADIANTE							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1	212,35			212,35			
		1	212,35			212,35			
	Total partida 17.3.5						424,00	10,25	4.346,00
17.3.6	ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 63X5,87 mm. Ml. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 63x5,87 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesos. Totalmente instalada.	1	343,04			343,04			
	Total partida 17.3.6						343,00	16,10	5.522,30
17.3.7	m2 PANEL AISLANTE SUELO RADIANTE Base aislante para sistema de calefacción de suelo radiante. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Totalmente instalado y preparado para colocación de Circuito en tubería (no incluido); i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.						1.180,88	14,47	17.087,33
	Total partida 17.3.7								
	Total capítulo 17.3								40.614,21
17.4	EQUIPOS SUELO RADIANTE								
17.4.1	UD MONTAJE SALA TECNICA Ud. Montaje y puesta en funcionamiento de los elementos del cuarto de caldera, con conexión entre aparatos con tubería de cobre de diferentes diámetros y colector general también de cobre, todas calorifugadas con Armaflex, incluso instalación y puesta en funcionamiento de la bomba del circuito primario, llaves de corte, vaciado, relleno,						1,00	985,21	985,21
	Total partida 17.4.1								
17.4.2	ml CHIMENEA D=200 DOBLE PARED Ml. Chimenea de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=200 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.						16,00	58,03	928,48
	Total partida 17.4.2								
17.4.3	UD GRUPO BOMBAS DISTRIBUCIÓN Ud. Grupo de bombas para distribución del agua de calefacción a cada zona, i/válvulas de corte, retención, manómetros, colectores de aspiración e impulsión y demás accesorios, totalmente instalada.						1,00	4.079,50	4.079,50
	Total partida 17.4.3								
17.4.4	u EKHBRD011ADY1 - hidrokít (ud.int.) trifásico solo calefacción SUELO RADIANTE	1				1,00			
	Total partida 17.4.4						1,00	2.518,65	2.518,65
17.4.5	u EKRP1HBAA - placa para telemando y señalización SUELO RADIANTE	1				1,00			
	Total partida 17.4.5						1,00	92,29	92,29
17.4.6	u EKDVCP3HX - kit de conexión EKHWP300B SUELO RADIANTE	1				1,00			
	Total partida 17.4.6						1,00	171,25	171,25
17.4.7	u ERSQ011AV1 - unidad exterior monofásica SUELO RADIANTE	1				1,00			
	Total partida 17.4.7						1,00	2.171,85	2.171,85
17.4.8	UD VASO DE EXPANSIÓN 12 LITROS Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 12 litros de capacidad, 4 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.						1,00	104,45	104,45
	Total partida 17.4.8								
	Total capítulo 17.4								11.051,68
	Total capítulo 17								63.002,58

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 43
MEDICIONES Y PRESUPUESTO		Ref.: promyp1
CLIMATIZACION Y VENTILACION		Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

18 CLIMATIZACION Y VENTILACION

18.1 MAQUINAS INTERIORES

18.1.1 UD FWP02ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos

Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 20 a 71 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP02ATV, de 1,34 kW hasta 2,61 kW de potencia total frigorífica y de 2,77 hasta 5,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.039x609 mm, peso 24 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/55,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 180/400 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).

DESPACHO ADMON 1	1	1,00
DESPACHO ADMON 2	1	1,00

Total partida 18.1.1 2,00 448,08 896,16

18.1.2 UD FWP05ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos

Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 65 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP05ATV, de 2,12 kW hasta 5,08 kW de potencia total frigorífica y de 4,56 hasta 10,31 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 33 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).

SALA P1.1	2	2,00
SALA P1.7	1	1,00
SALA P1.8	1	1,00
SALA P2.1	2	2,00
SALA P2.7	1	1,00
SALA P2.8	1	1,00

Total partida 18.1.2 8,00 539,92 4.319,36

18.1.3 UD FWP06ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos

Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 65 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP06ATV, de 2,43 kW hasta 5,45 kW de potencia total frigorífica y de 4,77 hasta 11,39 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 35 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).

SALA P1.2	1	1,00
SALA P1.3	1	1,00
SALA P1.4	1	1,00
SALA P1.5	1	1,00
SALA P1.6	1	1,00
SALA P2.2	1	1,00
SALA P2.3	1	1,00
SALA P2.4	1	1,00
SALA P2.5	1	1,00
SALA P2.6	1	1,00

Total partida 18.1.3 10,00 544,96 5.449,60

18.1.4 UD FWP07ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos

Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 65 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP07ATV, de 2,67 kW hasta 6,47 kW de potencia total frigorífica y de 4,94 hasta 12,28 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 38 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).

SALA PB1	2	2,00
----------	---	------

Total partida 18.1.4 2,00 574,64 1.149,28

18.1.5 UD Termostato electrónico avanzado, regulación motor EC

Total partida 18.1.5 22,00 89,07 1.959,54

18.1.6 UD Tarjeta de potencia para Termostato electrónico avanzado

Total partida 18.1.6 22,00 103,28 2.272,16

Total capítulo 18.1 16.046,10

18.2 MAQUINAS EXTERIORES

18.2.1 UD EWYQ064CAWP - unidad enfriadora bomba calor con módulo hidráulico

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 46		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
EQUIPOS EXTRACCION							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	ASEOS PB	1				1,00			
	ASEOS P1	1				1,00			
	ASEOS P2	1				1,00			
	Total partida 18.7.1						3,00	123,55	370,65
	Total capítulo 18.7								370,65
18.8	CONDUCTOS EXTRACCION								
18.8.1	ml TUBO HELICOIDAL D=100 mm. MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.								
	TOTAL	7,28				7,28			
	Total partida 18.8.1						7,28	16,70	121,58
18.8.2	ml TUBO HELICOIDAL D=125 mm. MI. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.								
	TOTAL	6,38				6,38			
	Total partida 18.8.2						6,38	17,22	109,86
18.8.3	ml TUBO HELICOIDAL D=150 mm. MI. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.								
	TOTAL	12,17				12,17			
	Total partida 18.8.3						12,17	17,73	215,77
	Total capítulo 18.8								447,21
18.9	REJILLAS EXTRACCION								
18.9.1	UD REJILLA 200x100 SIMPLE Rejilla simple deflexión con fijación invisible 200x100 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.								
	ASEO PB	4				4,00			
	ASEO P1	7				7,00			
	ASEO P2	7				7,00			
	Total partida 18.9.1						18,00	20,10	361,80
18.9.2	UD REJILLA 200x150 SIMPLE Rejilla simple deflexión con fijación invisible 200x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.								
	ASEO PB	1				1,00			
	ASEO P1	1				1,00			
	ASEO P2	1				1,00			
	Total partida 18.9.2						3,00	22,04	66,12
	Total capítulo 18.9								427,92
	Total capítulo 18								164.537,69

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 47
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	EQUIPOS DE ELEVACION	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

19 EQUIPOS DE ELEVACION

19.1 u **ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg S/CUARTO MAQUINAS EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Instalación completa de ascensor monofásico eléctrico sin cuarto de máquinas, 3 paradas, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía.

	1	1,00							
Total partida 19.1	.....	1,00	12.040,00	.....					12.040,00
Total capítulo 19	.....			.....					12.040,00

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 48
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

20 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

20.1 INSTALACIÓN DE DETECCIÓN

20.1.1 UD CENTRAL DE INCENDIOS 4 Z.

Central de detección de incendios 4 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y SERVICIO-AVERIA-ALARMA i/ juego de baterías (2X12v), totalmente instalada y conexionada, según CTE/DB-SI 4.

PLANTA BAJA	1					1,00			
Total partida 20.1.1						1,00	...	301,16	..... 301,16

20.1.2 UD PULSADOR DISPARO DE ALARMA DE INCENDIO

Pulsador de disparo de alarma acústica de incendio, tipo rearmable, con tapa plástico basculante totalmente instalada, i/p.p. tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.

SÓTANO	1					1,00			
PLANTA BAJA	3					3,00			
PLANTA PRIMERA	5					5,00			
PLANTA SEGUNDA	5					5,00			
Total partida 20.1.2						14,00	...	116,63	..... 1.632,82

20.1.3 UD SEÑAL ACÚSTICA

Suministro e instalación en paramento interior y/o exterior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada.

SÓTANO	1					1,00			
PLANTA BAJA	1					1,00			
PLANTA PRIMERA	1					1,00			
PLANTA SEGUNDA	1					1,00			
Total partida 20.1.3						4,00	.....	33,86	..... 135,44

20.1.4 m CIRCUITO PARA DETECCIÓN PULSADOR 2x2,5mm² Z1O2Z1-K (AS)

Interconexionado de circuito de detección de incendio por pulsación constituido por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Según UNE 21031.

SÓTANO	1	13,00				13,00			
PLANTA BAJA	1	40,00				40,00			
PLANTA PRIMERA	1	103,00				103,00			
PLANTA SEGUNDA	1	103,00				103,00			
Total partida 20.1.4						259,00	.....	5,15	..... 1.333,85

Total capítulo 20.1 3.403,27

20.2 INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN

20.2.1 UD EXTINT. POLVO C02

Extintor de polvo ABC con eficacia C02 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.

SÓTANO	1					1,00			
PLANTA BAJA	2					2,00			
PLANTA PRIMERA	9					9,00			
PLANTA SEGUNDA	8					8,00			
Total partida 20.2.1						20,00	.....	26,72	..... 534,40

20.2.2 UD EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B

Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.

SÓTANO	1					1,00			
PLANTA BAJA	4					4,00			
PLANTA PRIMERA	6					6,00			
PLANTA SEGUNDA	6					6,00			
Total partida 20.2.2						17,00	.....	26,72	..... 454,24

Total capítulo 20.2 988,64

20.3 SEÑALIZACIÓN

20.3.1 UD SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS

Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 50
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	PINTURAS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

21 PINTURAS

21.1 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR

Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

PARAMENTOS VERTICALES

0-P.Baja

Acceso Zona Administrativa	1	11,26		3,60	40,54
Ascensor	1	6,80		3,60	24,48
Aseo Personal	1	9,14		3,60	32,90
C.Limpieza	1	7,87		3,60	28,33
Despacho Admon 1	1	13,89		3,60	50,00
Despacho Admon 2	1	16,65		3,60	59,94
Escalera 2	1	21,11		3,60	76,00
Hall y Escalera	1	38,49		3,60	138,56
Pasillo Distribuidor	1	32,14		3,60	115,70
Sala PB1	1	41,85		3,60	150,66
WC-Público 1	1	9,87		3,60	35,53
WC-Público 2	1	9,90		3,60	35,64
1-P.Primer					
Escalera 2	1	18,01		2,70	48,63
Hall-Escalera	1	31,02		2,70	83,75
Pasillo Distribuidor	1	92,34		2,70	249,32
Sala P1.1	1	32,37		2,70	87,40
Sala P1.2	1	27,45		2,70	74,12
Sala P1.3	1	27,45		2,70	74,12
Sala P1.4	1	27,55		2,70	74,39
Sala P1.5	1	27,45		2,70	74,12
Sala P1.6	1	25,28		2,70	68,26
Sala P1.7	1	18,94		2,70	51,14
Sala P1.8	1	24,72		2,70	66,74
WC 1	1	11,74		2,70	31,70
WC 2	1	10,80		2,70	29,16
WC 3	1	9,26		2,70	25,00
2-P.Segunda					
Escalera 2	1	18,01		2,70	48,63
Hall-Escalera	1	31,03		2,70	83,78
Pasillo Distribuidor	1	92,35		2,70	249,35
Sala P2.1	1	32,36		2,70	87,37
Sala P2.2	1	27,46		2,70	74,14
Sala P2.3	1	27,46		2,70	74,14
Sala P2.4	1	27,57		2,70	74,44
Sala P2.5	1	27,46		2,70	74,14
Sala P2.6	1	25,29		2,70	68,28
Sala P2.7	1	18,94		2,70	51,14
Sala P2.8	1	24,72		2,70	66,74
WC 1	1	11,73		2,70	31,67
WC 2	1	10,80		2,70	29,16
WC 3	1	9,27		2,70	25,03

TECHOS

0-P.Baja

Acceso Zona Administrativa	1	3,52			3,52
Aseo Personal	1	4,44			4,44
C.Limpieza	1	3,81			3,81
Despacho Admon 1	1	1,11			1,11
Despacho Admon 2	1	2,41			2,41
Escalera 2	1	11,47			11,47
Hall, escalera, distribuidor	1	35,47			35,47
Sala PB1	1	12,10			12,10
WC-Público 1	1	6,02			6,02
WC-Público 2	1	6,04			6,04
1-P.Primer					
Escalera 2	1	12,81			12,81
Hall-Escalera	1	20,94			20,94
Pasillo Distribuidor	1	29,32			29,32
Sala P1.1	1	17,82			17,82
Sala P1.2	1	14,58			14,58
Sala P1.3	1	14,58			14,58
Sala P1.4	1	14,97			14,97
Sala P1.5	1	14,58			14,58
Sala P1.6	1	6,17			6,17
Sala P1.7	1	4,83			4,83
Sala P1.8	1	2,59			2,59
WC 1	1	7,80			7,80
WC 2	1	6,83			6,83
WC 3	1	5,29			5,29
2-P.Segunda					
Escalera 2	1	5,95			5,95
Hall-Escalera	1	10,47			10,47
Pasillo Distribuidor	1	29,16			29,16
Sala P2.1	1	17,77			17,77
Sala P2.2	1	14,61			14,61
Sala P2.3	1	14,61			14,61
Sala P2.4	1	15,05			15,05
Sala P2.5	1	14,61			14,61
Sala P2.6	1	6,19			6,19
Sala P2.7	1	4,83			4,83
Sala P2.8	1	2,59			2,59
WC 1	1	7,80			7,80
WC 2	1	6,83			6,83
WC 3	1	5,30			5,30

Total partida 21.1 3.279,41 4,39 14.396,61

21.2 m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR

Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 51
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	PINTURAS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Petos de cubierta	2	53,60			107,20			
		2	10,76			21,52			
	-								
	cerramiento caseton ascensor	2	2,10			4,20			
		2	1,90			3,80			
	-								
	Cerramiento posterior desde cimentacion a p.baja	1	10,30			10,30			
		1	35,64			35,64			
		2	3,50			7,00			
		1	28,70			28,70			
		1	10,60			10,60			
	--								
	petos acceso posterior	2	10,30			20,60			
		2	35,65			71,30			
		2	2,35			4,70			
	--								
	Formacion jardineras	1	28,35			28,35			
	zona posterior	1	1,00			1,00			
	zona patio	8	2,50			20,00			
		8	1,00			8,00			
	--								
	muros apoyo rampa exterior	1	21,35			21,35			
		2	21,35			42,70			
	--								
	Total partida 21.2						807,29	6,15	4.964,83
21.3	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Escalera 1								
	baja a primera	2	10,50			21,00			
	primera a segunda	2	9,30			18,60			
	Escalera 2								
	baja a primera	2	9,25			18,50			
	primera a segunda	2	8,20			16,40			
	Rampa exterior								
		8	18,20			145,60			
	Total partida 21.3						220,10	9,73	2.141,57
	Total capítulo 21								21.503,01

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES							Pág.: 52		
MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1		
GESTION DE RESIDUOS							Fec.:		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

22 GESTION DE RESIDUOS

22.1	t	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.1	40,95	6,74	276,00				
22.2	t	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.2	52,38	24,61	1.289,07				
22.3	t	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.3	13,78	25,63	353,18				
22.4	t	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.							
		Total partida 22.4	4,23	31,15	131,76				
22.5	t	GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.5	9,27	6,09	56,45				
22.6	t	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.6	0,55	1,91	1,05				
22.7	t	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.7	5,28	2,04	10,77				
22.8	t	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.8	21,75	0,99	21,53				
22.9	t	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.9	2,39	1,70	4,06				
22.10	t	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		Total partida 22.10	13,34	1,01	13,47				
22.11	t	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA							

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 53
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	GESTION DE RESIDUOS	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.

Total partida 22.11 161,29 1,43 230,64

22.12 t ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS

Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.

Total partida 22.12 169,35 3,39 574,10

22.13 t TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS

Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.

Total partida 22.13 163,91 3,03 496,65

22.14 t TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS

Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.

Total partida 22.14 5,44 40,36 219,56

Total capítulo 22 3.678,29

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 57
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	EQUIPOS de PROTECCIÓN COLECTIVA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Protección de borde mediante barandilla guardacuerpos metálico de mordaza, con amarre tipo sargento ajustable al forjado hasta 0.72 m. de canto y 1.25 m. de alto fijados a una distancia máxima de 2.40 m., sobre los que se colocan pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.	1	150,00			150,00			
	Total partida 23.2.10					150,00	150,00	8,62	1.293,00
23.2.11	m2 PROTEC. PROV. HUECO FORJADO MADERA Protección frente a caídas en huecos de forjados mediante la instalación de un enablado cuajado de madera de 50 mm. de espesor anclado al forjado para evitar su desplazamiento horizontal. Incluso puesta en obra y retirada.	8	3,00			24,00			
	Total partida 23.2.11					24,00	24,00	11,17	268,08
23.2.12	m BARAND. ESCAL. SARGENTO y PASAMAN. MADERA Protección de borde de escalera mediante barandilla guardacuerpos metálico de mordaza, con amarre tipo sargento ajustable al forjado hasta 0.72 m. de canto y 1.25 m. de alto fijados a una distancia máxima de 1.55m., sobre los que se colocan pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.	4	10,00			40,00			
	Total partida 23.2.12					40,00	40,00	10,24	409,60
23.2.13	mes CASTILLETE de HORMIGONADO Alquiler castillete de hormigonado conformado en estructura metálica para tareas de hormigonado y vibrado del hormigón de pilares y muros, compuesta de barandilla, travesaño intermedio y rodapié metálico, dispone de 4 ruedas con freno y accesorios para su transporte vertical con grúa. Incluso montaje y desmontaje.	1				1,00			
	Total partida 23.2.13					1,00	1,00	11,15	11,15
	Total capítulo 23.2								8.138,47
23.3	IMPLANTACIÓN de OBRA								
23.3.1	mes ALQUILER m2 CASETA VESTUARIO Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para vestuario en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara mateado y puerta con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.								
	Total partida 23.3.1					216,00	216,00	8,54	1.844,64
23.3.2	mes ALQUILER m2 CASETA ASEO Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para el aseo personal; que contiene placas turcas, platos de ducha y un lavabo. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante, el suelo está revestido de material antideslizante, dispone de ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara mateado y termo eléctrico. Con instalación eléctrica, fontanería y desagües y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.								
	Total partida 23.3.2					216,00	216,00	12,11	2.615,76
23.3.3	mes ALQUILER CASETA RETRETE INDIVIDUAL Mes de caseta prefabricada de una superficie <2 m2 para retrete individual. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante, el suelo está revestido de material antideslizante. Incluye una pequeña ventana corredera en aluminio lacado de 0,50x 0,30 m con vidrio de cámara mateado y puerta de 0,82 con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica, fontanería y desagües y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.								
	Total partida 23.3.3					12,00	12,00	12,11	145,32
23.3.4	mes ALQUILER m2 CASETA COMEDOR Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para comedor en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara y puerta con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.								
	Total partida 23.3.4					225,00	225,00	9,03	2.031,75
23.3.5	mes ALQUILER m2 CASETA DE OFICINA Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para oficina en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventana en aluminio lacado con vidrio de cámara y puerta con cerradura de seguridad. Instalación de electricidad y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.								
	Total partida 23.3.5					144,00	144,00	11,25	1.620,00

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 58
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	IMPLANTACIÓN de OBRA	Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
----------	-------------------------------------	------	----------	---------	--------	----------	----------	--------	---------

23.3.6 u PANEL SEÑALIZACIONES VARIAS PVC 1 x 0.7 m.
Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.

Total partida 23.3.6 2,00 4,35 8,70

Total capítulo 23.3 **8.266,17**

Total capítulo 23 **18.615,51**

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
A01JF002	m3	MORTERO CEMENTO 1/2 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
	Hr	Peón suelto	1,820	14,23	25,90
	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,600	86,56	51,94
	m3	Arena de río (0-5mm)	0,880	18,40	16,19
	m3	Agua	0,265	1,21	0,32
	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	0,400	1,73	0,69
		Clase Mano de Obra			25,90
		Clase Material			69,14
		Precio del auxiliar			95,04

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

A02AA510	m3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
	Hr	Peón suelto	1,780	14,23	25,33
	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,365	86,56	31,59
	Tm	Arena de río (0-5mm)	0,660	12,26	8,09
	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	1,320	21,56	28,46
	m3	Agua	0,160	1,21	0,19
	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	0,500	1,73	0,87
		Clase Mano de Obra			25,33
		Clase Material			69,20
		Precio del auxiliar			94,53

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L. Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
	Hr	Hormigonera 250 l.	1,000	1,19	1,19
	%	Amortización y otros gastos	0,100	1,19	0,12
	UD	Kilowatio	3,500	0,12	0,42
		Clase Maquinaria			1,19
		Clase Medio auxiliar			0,12
		Clase Unidad Auxiliar			0,42
		Precio del auxiliar			1,73

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,950	19,85	18,86
	h	PEÓN ESPECIAL	0,950	18,90	17,96
		Clase Mano de Obra			36,82
		Precio del auxiliar			36,82

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES		Pág.: 2
CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD1

CGMP

Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección CGMP de Baja Tensión con aparamenta y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares de dimensiones 1950X910 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, equipos analizadores de redes, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Repartidor modular 4P 125A	1,000	38,43	38,43
Obturadores 24 módulos	2,000	3,66	7,32
Armario XL ³ 800 ancho 910mm Alto 1950	1,000	636,08	636,08
Kit para celda de cables externo H 1950	1,000	163,60	163,60
Placa lisa para celda externa H 1800	1,000	113,58	113,58
Soportes regulables + rail 24 módulos	5,000	16,18	80,90
Rail universal 24 módulos	1,000	9,04	9,04
XL3 PLACA DPX3 VERT 24 MOD	2,000	31,56	63,12
XL3 PLACA DPX3 INV RED MOT	1,000	73,35	73,35
Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos	5,000	12,53	62,65
Placa metálica 24 módulos H 200 con tornillos	1,000	15,09	15,09
Placa metálica 24 módulos H 300 con tornillos	2,000	17,69	35,38
Placa metálica lisa H 100 con tornillos 24mod	1,000	10,76	10,76
Placa metálica lisa H 150 con tornillos 24mod	1,000	12,31	12,31
Puerta metal ancho 910 H 1950	1,000	294,55	294,55
Relé diferencial	1,000	195,99	195,99
Toro diámetro 80mm	1,000	146,22	146,22
Borna azul tornillo 4mm2	4,000	0,74	2,96
Borna azul tornillo 6mm2	1,000	1,00	1,00
Borna azul tornillo 16mm2	5,000	2,09	10,45
Borna azul tornillo 35mm2	2,000	2,99	5,98
Borna gris tornillo 4mm2	8,000	0,67	5,36
Borna gris tornillo 6mm2	3,000	0,81	2,43
Borna gris tornillo 16mm2	15,000	1,81	27,15
Borna gris tornillo 35mm2	6,000	2,92	17,52
Barra CU 12x4 + conectores	1,000	53,58	53,58
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	4,000	0,41	1,64
Tabique terminal para 16/35	3,000	0,51	1,53
Inter dif TX ³ 2P 40A 30mA Tipo AC	1,000	43,27	43,27
Barra alu en C VX ³ - 250A	6,000	35,15	210,90
Soporte para pletinas alu VX ³ 250/400A celda lateral	3,000	61,09	183,27
Soporte talon para pletinas alu VX ³ 250/400A celda lateral	1,000	61,09	61,09
Elevador de perfil DPX ³ 160/250 y DPX-IS 250 - 20 mod	2,000	17,42	34,84
Magnet DX ³ 6000A/10kA 1P+N 2 modulos C 10A	1,000	33,86	33,86
Magnet DX ³ 6000A/10kA 1P+N 2 modulos C 16A	1,000	34,43	34,43
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 6A	2,000	83,93	167,86
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 20A	1,000	83,57	83,57
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 25A	2,000	86,60	173,20
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 32A	1,000	90,37	90,37
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 63A	5,000	243,12	1.215,60
Diferencial DX ³ 4P 25A 30mA Tipo AC	1,000	196,60	196,60
Diferencial DX ³ 4P 25A 300mA Tipo AC	2,000	169,57	339,14
Diferencial DX ³ 4P 63A 300mA Tipo AC	5,000	230,51	1.152,55
Limit sobret T2 20kA CT2 3P+NG	1,000	177,05	177,05
DPX ³ 160 mag. 4P 125A 16kA	3,000	342,89	1.028,67
DPX ³ 160 mag. 4P 160A 16kA	1,000	453,53	453,53
DPX ³ cont. aux. o s. def.	4,000	44,98	179,92
DPX ³ bobina emisión 200-277Vac	1,000	75,19	75,19
DPX ³ pletina inversor de redes	1,000	88,14	88,14
DPX ³ mando motor frontal	2,000	528,81	1.057,62
Fijación s/perfilDPX ³ 160 3P/4P	2,000	8,06	16,12
CENTRAL DE CONMUTACION BASICA	1,000	905,63	905,63
Módulo para doble alimentación	1,000	649,42	649,42

Clase Material

10.742,65

Precio del auxiliar

10.742,65

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUAD2

C.S. CLIMA

Suministro e instalación de Cuadro de Baja Tensión CLIMA con apartamentada y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 1200X575 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Repartidor modular 4P 125A	1,000	38,43	38,43
Obturadores 24 módulos	2,000	3,66	7,32
Caja equipable XL ³ 400 metal H 1200	1,000	263,85	263,85
Soporte + rail 24 módulos , fijo	4,000	11,31	45,24
Rail universal	1,000	8,75	8,75
XL3 PLACA DPX3 160/250 VERT	1,000	33,59	33,59
Puerta equipable metal H 1200	1,000	120,87	120,87
Placa metálica 24 módulos H 150	4,000	11,87	47,48
Placa metálica 24 módulos H 200	1,000	14,92	14,92
Placa metálica lisa H 100	2,000	10,69	21,38
Placa metálica lisa H150	1,000	12,73	12,73
Borna azul tornillo 4mm2	7,000	0,74	5,18
Borna azul tornillo 16mm2	1,000	2,09	2,09
Borna gris tornillo 4mm2	21,000	0,67	14,07
Borna gris tornillo 16mm2	3,000	1,81	5,43
Barra de tierra perforada	1,000	41,13	41,13
Kit de conexión a tierra	1,000	3,48	3,48
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
Tabique terminal para 16/35	1,000	0,51	0,51
Elevador de perfil DPX ³ 160/250 y DPX-IS 250 - 20 mod	1,000	17,42	17,42
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 16A	7,000	81,20	568,40
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 63A	1,000	243,12	243,12
Diferencial DX ³ 4P 25A 30mA Tipo AC	7,000	196,60	1.376,20
Diferencial DX ³ 4P 63A 300mA Tipo AC	1,000	230,51	230,51
DPX ³ 160 mag. 4P 100A 16kA	1,000	306,14	306,14
Fijación s/perfilDPX ³ 160 3P/4P	1,000	8,06	8,06

Clase Material 3.439,55

Precio del auxiliar	3.439,55
----------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD3

C.S. DESPACHOS

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión DESPACHOS con apartamentada y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 812x667 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Obturador 5 módulos blanco	1,000	0,75	0,75
Repartidor modular 4P 40A	1,000	22,32	22,32
Borna azul tornillo 4mm ²	10,000	0,74	7,40
Borna gris tornillo 4mm ²	10,000	0,67	6,70
Barra latón complementaria	1,000	38,96	38,96
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
XL ³ S 160 de empotrar 4 filas 24 módulos	1,000	247,81	247,81
Puerta metal XL ³ S 160 4 filas 24 módulos	1,000	61,71	61,71
Kit de conexión a tierra	1,000	6,94	6,94
Inter dif TX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC	3,000	42,58	127,74
Inter dif TX ³ 2P 40A 30mA Tipo AC	3,000	43,27	129,81
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 10A	3,000	12,81	38,43
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 16A	7,000	13,03	91,21
Magnet TX ³ 6000A 4P C 32A	1,000	77,55	77,55
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 40A	1,000	107,20	107,20

Clase Material

967,78

Precio del auxiliar

967,78

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD4

C. PLANTA BAJA

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión PLANTA BAJA con apartamentada y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 962x667 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Obturador 5 módulos blanco	1,000	0,75	0,75
Repartidor modular 4P 125A	1,000	26,10	26,10
Borna azul tornillo 4mm ²	13,000	0,74	9,62
Borna gris tornillo 4mm ²	13,000	0,67	8,71
Barra latón complementaria	1,000	38,96	38,96
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
XL ³ S 160 de empotrar 5 filas 24 módulos	1,000	293,84	293,84
Puerta metal XL ³ S 160 5 filas 24 módulos	1,000	68,82	68,82
Kit de conexión a tierra	1,000	6,94	6,94
Inter dif TX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC	8,000	42,58	340,64
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 10A	6,000	12,81	76,86
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 16A	5,000	13,03	65,15
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 25A	2,000	13,68	27,36
Magnet TX ³ 6000A 4P C 25A	1,000	74,35	74,35
Magnet TX ³ 6000A 4P C 40A	2,000	92,02	184,04
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 50A	1,000	227,37	227,37
Diferencial DX ³ 4P 40A 300mA Tipo AC	1,000	174,82	174,82

Clase Material 1.627,58

Precio del auxiliar	1.627,58
----------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD5

C. PLANTA PRIMERA

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión PLANTA PRIMERA con aparamenta y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 1112x667 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Obturador 5 módulos blanco	2,000	0,75	1,50
Repartidor modular 4P 125A	1,000	26,10	26,10
Borna azul tornillo 4mm ²	19,000	0,74	14,06
Borna gris tornillo 4mm ²	19,000	0,67	12,73
Barra latón complementaria	1,000	38,96	38,96
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
XL ³ S 160 de empotrar 6 filas 24 módulos	1,000	322,80	322,80
Puerta metal XL ³ S 160 6 filas 24 módulos	1,000	79,16	79,16
Kit de conexión a tierra	1,000	6,94	6,94
Inter dif TX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC	8,000	42,58	340,64
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 10A	6,000	12,81	76,86
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 16A	5,000	13,03	65,15
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 25A	8,000	13,68	109,44
Magnet TX ³ 6000A 4P C 25A	1,000	74,35	74,35
Magnet TX ³ 6000A 4P C 40A	3,000	92,02	276,06
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 50A	1,000	227,37	227,37
Diferencial DX ³ 4P 40A 300mA Tipo AC	2,000	174,82	349,64

Clase Material

2.025,01

Precio del auxiliar

2.025,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD6

C. PLANTA SEGUNDA

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión PLANTA SEGUNDA con aparamenta y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 1112x667 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Obturador 5 módulos blanco	2,000	0,75	1,50
Repartidor modular 4P 125A	1,000	26,10	26,10
Borna azul tornillo 4mm2	19,000	0,74	14,06
Borna gris tornillo 4mm2	19,000	0,67	12,73
Barra latón complementaria	1,000	38,96	38,96
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
XL ³ S 160 de empotrar 6 filas 24 módulos	1,000	322,80	322,80
Puerta metal XL ³ S 160 6 filas 24 módulos	1,000	79,16	79,16
Kit de conexión a tierra	1,000	6,94	6,94
Inter dif TX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC	8,000	42,58	340,64
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 10A	6,000	12,81	76,86
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 16A	5,000	13,03	65,15
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 25A	8,000	13,68	109,44
Magnet TX ³ 6000A 4P C 25A	1,000	74,35	74,35
Magnet TX ³ 6000A 4P C 40A	3,000	92,02	276,06
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 50A	1,000	227,37	227,37
Diferencial DX ³ 4P 40A 300mA Tipo AC	2,000	174,82	349,64

Clase Material 2.025,01

Precio del auxiliar	2.025,01
----------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

CUAD7

C. TIPO SALA

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión TIPO SALA con aparamenta y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 430x330 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Caja de empotrar 2 filas blanca	1,000	45,34	45,34
Obturador 5 módulos blanco	1,000	0,75	0,75
Inter dif TX ³ 2P 25A 30mA Tipo AC	1,000	42,58	42,58
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 10A	3,000	12,81	38,43
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 16A	3,000	13,03	39,09
Magnet TX ³ 6000A 1P+N C 20A	1,000	13,35	13,35

Clase Material 179,54

Precio del auxiliar	179,54
----------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD8

C. BOMBA CALOR

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión BOMBA CALOR con apartamentada y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 715x665 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mímico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Repartidor modular 4P 125A	1,000	26,10	26,10
Obturadores 24 módulos	1,000	3,66	3,66
Caja XL ³ 400 IP 55 H 715	1,000	314,17	314,17
Soporte + rail 24 módulos , fijo	1,000	11,31	11,31
Rail universal	1,000	8,75	8,75
XL3 PLACA DPX3 160/250 VERT	1,000	33,59	33,59
Placa metálica 24 módulos H 150	1,000	11,87	11,87
Placa metálica 24 módulos H 200	1,000	14,92	14,92
Placa metálica lisa H 100	1,000	10,69	10,69
Placa metálica lisa H150	1,000	12,73	12,73
Borna azul tornillo 4mm2	3,000	0,74	2,22
Borna gris tornillo 4mm2	9,000	0,67	6,03
Barra de tierra perforada	1,000	41,13	41,13
Kit de conexión a tierra	1,000	3,48	3,48
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
Elevador de perfil DPX ³ 160/250 y DPX-IS 250 - 20 mod	1,000	17,42	17,42
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 16A	2,000	81,20	162,40
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 25A	1,000	86,60	86,60
Diferencial DX ³ 4P 25A 30mA Tipo AC	2,000	196,60	393,20
Diferencial DX ³ 4P 25A 300mA Tipo AC	1,000	169,57	169,57
DPX ³ 160 mag. 4P 100A 16kA	1,000	306,14	306,14
Fijación s/perfilDPX ³ 160 3P/4P	1,000	8,06	8,06

Clase Material 1.647,29

Precio del auxiliar	1.647,29
----------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

CUAD9

C. ACS

Suministro e instalación de Cuadro Secundario de Baja Tensión ACS con apartamentada y envolvente de la marca LEGRAND o equivalente aprobado D.F. y Propiedad, según especificaciones recogidas en PPT y planos de esquemas unifilares. De dimensiones 715x665 mm, incluyendo módulos de armario de 600/800 mm, embarrado principal, conductores y conexionado interior, zócalo, soportes, anclajes, instalación y conexionado de todos los elementos constituyentes, bornas, clemas, colector de tierra, mimico, bolsillos portaplanos, carriles, rótulos, fusibles, lámparas de señalización, etc. Totalmente montado, probado, y funcionando, conforme RBT.

Repartidor modular 4P 125A	1,000	26,10	26,10
Obturadores 24 módulos	1,000	3,66	3,66
Caja XL ³ 400 IP 55 H 715	1,000	314,17	314,17
Soporte + rail 24 módulos , fijo	1,000	11,31	11,31
Rail universal	1,000	8,75	8,75
XL3 PLACA DPX3 160/250 VERT	1,000	33,59	33,59
Placa metálica 24 módulos H 150	1,000	11,87	11,87
Placa metálica 24 módulos H 200	1,000	14,92	14,92
Placa metálica lisa H 100	1,000	10,69	10,69
Placa metálica lisa H150	1,000	12,73	12,73
Borna azul tornillo 4mm2	3,000	0,74	2,22
Borna gris tornillo 4mm2	9,000	0,67	6,03
Barra de tierra perforada	1,000	41,13	41,13
Kit de conexión a tierra	1,000	3,48	3,48
Tope final paso 12mm	2,000	1,42	2,84
Tapa final para 2 10	1,000	0,41	0,41
Elevador de perfil DPX ³ 160/250 y DPX-IS 250 - 20 mod	1,000	17,42	17,42
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 16A	2,000	81,20	162,40
Disj DX ³ 6000A/10kA 4P C 20A	1,000	83,57	83,57
Diferencial DX ³ 4P 25A 30mA Tipo AC	2,000	196,60	393,20
Diferencial DX ³ 4P 25A 300mA Tipo AC	1,000	169,57	169,57
DPX ³ 160 mag. 4P 100A 16kA	1,000	306,14	306,14
Fijación s/perfilDPX ³ 160 3P/4P	1,000	8,06	8,06

Clase Material 1.644,26

Precio del auxiliar 1.644,26

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

D25DA020

ml TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1"

MI. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Hr	Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr	Ayudante fontanero	0,095	10,33	0,98
ml	Tubo acero galvan. 1" DN 25	1,000	10,29	10,29
UD	Codo acero galv. 90º 1"	1,400	1,20	1,68
UD	Manguito acero galv. 1"	0,040	0,85	0,03
UD	Té acero galvanizado 1"	0,800	1,70	1,36
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	15,74	0,47

Clase Mano de Obra 2,38

Clase Material 13,36

Clase Medio auxiliar 0,47

Precio del auxiliar 16,21

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
D25DA040	ml	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/2" MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr		Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
ml		Tubo acero galvan.1 1/2"DN 40	1,000	14,77	14,77
UD		Codo acero galv. 90º 1 1/2"	1,400	2,98	4,17
UD		Manguito acero galv. 1 1/2"	0,040	2,11	0,08
UD		Té acero galvanizado 1 1/2"	0,800	4,10	3,28
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	25,89	0,78
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			22,30
		Clase Medio auxiliar			0,78
Precio del auxiliar					26,67

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D25DA050	ml	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2" MI. Tubería de acero galvanizado de 2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,190	14,74	2,80
Hr		Ayudante fontanero	0,190	10,33	1,96
ml		Tubo acero galvan. 2" DN 50	1,000	21,15	21,15
UD		Codo acero galv. 90º 2"	1,400	4,24	5,94
UD		Manguito acero galv. 2"	0,040	3,40	0,14
UD		Té acero galvanizado 2"	0,800	6,20	4,96
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	36,95	1,11
		Clase Mano de Obra			4,76
		Clase Material			32,19
		Clase Medio auxiliar			1,11
Precio del auxiliar					38,06

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

D25DF020	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre de 20*22 mm.	1,000	2,86	2,86
UD		Codo cobre h-h de 22 mm.	1,200	0,26	0,31
UD		Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,700	0,54	0,38
ml		Tubo corrugado D=23 mm.	1,000	0,11	0,11
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	5,56	0,17
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			3,66
		Clase Medio auxiliar			0,17
Precio del auxiliar					5,73

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
D25LL030	UD	LLAVE DE ESFERA 1" Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.			
	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
	Hr	Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
	UD	Llave de esfera 1"	1,000	3,62	3,62
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,21	0,22
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			3,62
		Clase Medio auxiliar			0,22
		Precio del auxiliar			7,43

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

D25LL050	UD	LLAVE DE ESFERA 1 1/2" Ud. Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.			
	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
	Hr	Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
	UD	Llave de esfera 1 1/2"	1,000	8,64	8,64
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	12,23	0,37
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			8,64
		Clase Medio auxiliar			0,37
		Precio del auxiliar			12,60

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

D25LL060	UD	LLAVE DE ESFERA 2" Ud. Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.			
	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
	Hr	Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
	UD	Llave de esfera 2"	1,000	12,59	12,59
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	16,18	0,49
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			12,59
		Clase Medio auxiliar			0,49
		Precio del auxiliar			16,67

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D29AF101	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm. Ml. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 10/12mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
	Hr	Oficial 1ª calefactor	0,190	15,00	2,85
	Hr	Ayudante calefacción	0,190	12,60	2,39
	ml	Tubería cobre rígido 10/12	1,000	1,62	1,62
	UD	Codo cobre 12 mm.M/H	0,350	0,24	0,08
	UD	Te cobre 12 mm.H	0,120	0,25	0,03
	ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	8,76	0,26
		Clase Mano de Obra			5,24
		Clase Material			3,52
		Clase Medio auxiliar			0,26
		Precio del auxiliar			9,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
D29AF103	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 16/18 mm. Ml. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 16/18mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
Hr		Oficial 1ª calefactor	0,285	15,00	4,28
Hr		Ayudante calefacción	0,285	12,60	3,59
ml		Tubería cobre rígido 16/18	1,000	2,36	2,36
UD		Codo cobre 18 mm.M/H	0,350	0,32	0,11
UD		Te cobre 18 mm.H	0,120	0,29	0,03
ml		Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	12,16	0,36
		Clase Mano de Obra			7,87
		Clase Material			4,29
		Clase Medio auxiliar			0,36
Precio del auxiliar					12,52

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

D29AF104	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 20/22 mm. Ml. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
Hr		Oficial 1ª calefactor	0,285	15,00	4,28
Hr		Ayudante calefacción	0,285	12,60	3,59
ml		Tubería cobre rígido 20/22	1,000	2,86	2,86
UD		Codo cobre 22 mm.M/H	0,350	0,50	0,18
UD		Te cobre 22 mm.H	0,120	0,54	0,06
ml		Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	12,76	0,38
		Clase Mano de Obra			7,87
		Clase Material			4,89
		Clase Medio auxiliar			0,38
Precio del auxiliar					13,14

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

D29AF105	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 26/28 mm. Ml. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 26/28mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
Hr		Oficial 1ª calefactor	0,333	15,00	5,00
Hr		Ayudante calefacción	0,333	12,60	4,20
ml		Tubería cobre rígido 26/28	1,000	3,71	3,71
UD		Codo cobre 28 mm.M/H	0,350	0,75	0,26
UD		Te cobre 28 mm.H	0,120	1,17	0,14
ml		Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	15,10	0,45
		Clase Mano de Obra			9,20
		Clase Material			5,90
		Clase Medio auxiliar			0,45
Precio del auxiliar					15,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 13
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
D29AF107.	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 39/42 mm. Ml. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 39/42mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
Hr		Oficial 1ª calefactor	0,380	15,00	5,70
Hr		Ayudante calefacción	0,380	12,60	4,79
ml		Tubería cobre rígido 40/42	1,000	5,94	5,94
UD		Codo cobre 42 mm.M/H	0,350	4,31	1,51
UD		Te cobre 42 mm.H	0,120	5,59	0,67
ml		Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	20,40	0,61
		Clase Mano de Obra			10,49
		Clase Material			9,91
		Clase Medio auxiliar			0,61
		Precio del auxiliar			21,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO

E02ES020	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
h		Peón ordinario	3,500	17,34	60,69
h		Pisón compactador 70 kg	0,800	2,92	2,34
		Clase Mano de Obra			60,69
		Clase Maquinaria			2,34
		Precio del auxiliar			63,03

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS

E07WA221	m2	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
h		Oficial primera	0,150	20,40	3,06
h		Ayudante	0,145	18,16	2,63
h		Peón ordinario	0,145	17,34	2,51
		Clase Mano de Obra			8,20
		Precio del auxiliar			8,20

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
E20WBV010	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	20,59	2,06
	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,100	0,98	1,08
	UD	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,300	0,78	0,23
	UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,100	0,74	0,07
		Clase Mano de Obra			2,06
		Clase Material			1,38
		Precio del auxiliar			3,44

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E20WBV060	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	20,59	3,09
	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1,250	3,88	4,85
	UD	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500	2,55	1,28
	UD	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	5,50	1,65
	UD	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750	1,46	1,10
		Clase Mano de Obra			3,09
		Clase Material			8,88
		Precio del auxiliar			11,97

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E20WGI010	UD	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	20,59	6,18
	UD	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	1,000	2,40	2,40
	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,300	0,98	0,29
	UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	2,000	0,74	1,48
		Clase Mano de Obra			6,18
		Clase Material			4,17
		Precio del auxiliar			10,35

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 15
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp2b
		Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
PTF20	ml	TUBO FORROPLAST 20			
	ml	tubo forroplast 20 mm	1,000	0,11	0,11
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,048	18,00	0,86
		Clase Mano de Obra			0,86
		Clase Material			0,11
		Precio del auxiliar			0,97

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PTF25	ml	TUBO FORROPLAST 25			
	ml	tubo forroplast 25 mm	1,000	0,10	0,10
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,051	18,00	0,92
		Clase Mano de Obra			0,92
		Clase Material			0,10
		Precio del auxiliar			1,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON DOS CÉNTIMOS

U01AA501	Hr	Cuadrilla A			
	Hr	Oficial primera	0,950	15,50	14,73
	Hr	Ayudante	0,950	14,42	13,70
	Hr	Peón suelto	0,475	14,23	6,76
		Clase Mano de Obra			35,19
		Precio del auxiliar			35,19

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

X	ml	TUBO FORROPLAST 16			
	ml	tubo forroplast 16 mm	1,000	0,10	0,10
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,048	18,00	0,86
		Clase Mano de Obra			0,86
		Clase Material			0,10
		Precio del auxiliar			0,96

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

01.01 u DESMONTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR

E01DIC080

Desmontaje de split y unidad exterior en edificio existente, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,200	20,59	45,30
h	Peón ordinario	2,200	17,34	38,15

Clase Mano de Obra 83,45

Precio de Ejecución Material	83,45
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02 m2 DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<35 cm C/MARTILLO

E01DSH050

Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

h	Peón especializado	2,333	17,46	40,73
h	Peón ordinario	2,333	17,34	40,45
h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,889	9,67	18,27
h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	1,889	3,25	6,14
m3	Agua	0,015	0,71	0,01

Clase Mano de Obra 81,18

Clase Maquinaria 24,41

Clase Material 0,01

Precio de Ejecución Material	105,60
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

01.03 m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA TEJA S/TABLERO/PALOMEROS

E01DCI010

Demolición completa de cubierta formada por cobertura de teja de cualquier tipo, sobre soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición en planta descontando huecos.

h	Oficial segunda	0,850	18,82	16,00
h	Peón ordinario	0,850	17,34	14,74

Clase Mano de Obra 30,74

Precio de Ejecución Material	30,74
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
01.04 E01DPS020	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	h	Peón especializado	0,600	17,46	10,48
	h	Peón ordinario	0,600	17,34	10,40
	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,350	9,67	3,38
	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,350	3,25	1,14
				Clase Mano de Obra	20,88
				Clase Maquinaria	4,52
		Precio de Ejecución Material			25,40

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
02.01 E02CMA250	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m C/TRANSPORTE <10 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
	h	Peón ordinario	0,025	17,34	0,43
	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,035	41,18	1,44
	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,080	43,01	3,44
	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	1,000	0,86	0,86
		Clase Mano de Obra			0,43
		Clase Maquinaria			5,74
		Precio de Ejecución Material			6,17

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

02.02 E02EMA130	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE <10 km Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
	h	Peón ordinario	0,140	17,34	2,43
	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,280	45,28	12,68
	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	35,11	5,27
	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	1,000	0,86	0,86
		Clase Mano de Obra			2,43
		Clase Maquinaria			18,81
		Precio de Ejecución Material			21,24

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02.03 E02ZMA040	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y APISONADO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
	h	Peón ordinario	0,950	17,34	16,47
	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	0,200	24,82	4,96
	h	Pisón compactador 70 kg	0,800	2,92	2,34
		Clase Mano de Obra			16,47
		Clase Maquinaria			7,30
		Precio de Ejecución Material			23,77

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
02.04 E02SA010	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
	h	Peón ordinario	0,080	17,34	1,39
	h	Motoniveladora de 200 cv	0,015	64,80	0,97
	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,085	43,09	3,66
	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020	28,80	0,58
	m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km	1,000	21,04	21,04
		Clase Mano de Obra			1,39
		Clase Maquinaria			5,21
		Clase Unidad Auxiliar			21,04
Precio de Ejecución Material					27,64

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACIÓN AGUAS RESIDUALES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

03.01.01 UD ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO
E03M010..

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

h	Oficial segunda	1,000	18,82	18,82
h	Peón especializado	2,000	17,46	34,92
h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,200	2,03	2,44
h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200	2,41	2,89
m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	8,000	63,03	504,24
m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	10,000	8,86	88,60
m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580	66,49	38,56
	Clase Mano de Obra			53,74
	Clase Maquinaria			5,33
	Clase Material			127,16
	Clase Unidad Auxiliar			504,24

Precio de Ejecución Material	690,47
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEISCIENTOS NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.01.02 UD POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.
E03ZLR010

Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

h	Oficial primera	5,050	20,40	103,02
h	Peón especializado	4,150	17,46	72,46
m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,280	68,97	19,31
m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,350	0,88	1,19
mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,252	83,34	21,00
m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,310	52,68	16,33
m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,050	60,92	3,05
UD	Pates acero galvanizado 30x25	3,000	3,50	10,50
UD	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	7,08	7,08
	Clase Mano de Obra			175,48
	Clase Material			78,46

Precio de Ejecución Material	253,94
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACIÓN AGUAS RESIDUALES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.01.03 D03DA202.	UD	ARQUETA SIFÓNICA 51x51x80 cm.			
		Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.			
	Hr	Oficial primera	1,700	15,50	26,35
	Hr	Peón especializado	1,700	14,25	24,23
	m3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,150	94,53	14,18
	m3	MORTERO CEMENTO 1/2	0,025	95,04	2,38
	UD	Codo PVC 87,5° D=110	1,000	3,30	3,30
	kg	Acero corrugado elaborado y colocado	1,700	0,70	1,19
	UD	Ladrillo cerámico 24x12x7	100,000	0,07	7,00
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	78,63	2,36
		Clase Mano de Obra			50,58
		Clase Material			28,05
		Clase Medio auxiliar			2,36
		Precio de Ejecución Material			80,99

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.01.04 E20WGB010	UD	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO			
		Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	20,59	8,24
	UD	Toma de desagüe para electrodoméstico, modelo A-49 "JIMTEN"	1,000	6,94	6,94
	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,500	1,58	2,37
	UD	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	1,38	1,38
	UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,000	1,24	1,24
		Clase Mano de Obra			8,24
		Clase Material			11,93
		Precio de Ejecución Material			20,17

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

03.01.05 E20XAC030.	UD	INST. RED DESAGÜE INODORO			
		Instalación con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe inodoro, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.			
	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	1,500	11,97	17,96
	UD	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	1,000	3,70	3,70
		Clase Material			3,70
		Clase Unidad Auxiliar			17,96
		Precio de Ejecución Material			21,66

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACIÓN AGUAS RESIDUALES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

03.01.06
E20XAC020.

UD INST. RED DESAGÜE LAVABO

Instalación con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües de lavabo, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.

m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	1,500	3,44	5,16
UD	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	1,000	10,35	10,35

Clase Unidad Auxiliar 15,51

Precio de Ejecución Material	15,51
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

03.01.07
E03EUP015

UD SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50

Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	20,59	6,18
UD	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	1,000	7,12	7,12
u	Pequeño material	1,000	0,76	0,76

Clase Mano de Obra 6,18
Clase Material 7,88

Precio de Ejecución Material	14,06
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

03.01.08
U07OEP520

m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 630 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 630 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/PNE-prEN 13476.

h	Oficial primera	0,400	20,40	8,16
h	Peón especializado	0,400	17,46	6,98
h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,200	35,85	7,17
m3	Arena de río 0/6 mm	0,677	13,67	9,25
kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,016	7,94	0,13
m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=630 mm	1,000	92,20	92,20

Clase Mano de Obra 15,14
Clase Maquinaria 7,17
Clase Material 101,58

Precio de Ejecución Material	123,89
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION AGUAS PLUVIALES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.02.01 E03M010.	UD	ACOMETIDA RED GRAL.PLUVIALES			
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
	h	Oficial segunda	1,000	18,82	18,82
	h	Peón especializado	2,000	17,46	34,92
	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,200	2,03	2,44
	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200	2,41	2,89
	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	7,200	63,03	453,82
	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	8,000	8,86	70,88
	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580	66,49	38,56
		Clase Mano de Obra			53,74
		Clase Maquinaria			5,33
		Clase Material			109,44
		Clase Unidad Auxiliar			453,82
		Precio de Ejecución Material			622,33

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.02
E03ZLR010

UD	POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.				
		Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
	h	Oficial primera	5,050	20,40	103,02
	h	Peón especializado	4,150	17,46	72,46
	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,280	68,97	19,31
	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,350	0,88	1,19
	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,252	83,34	21,00
	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,310	52,68	16,33
	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,050	60,92	3,05
	UD	Pates acero galvanizado 30x25	3,000	3,50	10,50
	UD	Tapa circular HA h=60 D=625	1,000	7,08	7,08
		Clase Mano de Obra			175,48
		Clase Material			78,46
		Precio de Ejecución Material			253,94

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION AGUAS PLUVIALES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

03.02.03
D03DA202.

UD ARQUETA SIFÓNICA 51x51x80 cm.

Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cms. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.

Hr	Oficial primera	1,700	15,50	26,35
Hr	Peón especializado	1,700	14,25	24,23
m3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,150	94,53	14,18
m3	MORTERO CEMENTO 1/2	0,025	95,04	2,38
UD	Codo PVC 87,5° D=110	1,000	3,30	3,30
kg	Acero corrugado elaborado y colocado	1,700	0,70	1,19
UD	Ladrillo cerámico 24x12x7	100,000	0,07	7,00
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	78,63	2,36

Clase Mano de Obra	50,58
Clase Material	28,05
Clase Medio auxiliar	2,36

Precio de Ejecución Material	80,99
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02.04
E03EUP020

UD SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90

Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexasiónado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,410	20,59	8,44
UD	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	1,000	12,02	12,02
u	Pequeño material	1,000	0,76	0,76

Clase Mano de Obra	8,44
Clase Material	12,78

Precio de Ejecución Material	21,22
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.02.05
E03EIP020

ml IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.

Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y conexasiónado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

h	Oficial primera	0,250	20,40	5,10
h	Peón especializado	0,500	17,46	8,73
m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,040	66,49	2,66
UD	Imbornal prefab.horm.50x30x60 cm	2,000	15,04	30,08
UD	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	1,000	22,29	22,29

Clase Mano de Obra	13,83
Clase Material	55,03

Precio de Ejecución Material	68,86
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION TUBERIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

03.03.01
E20WBV020

m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.

Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	20,59	2,06
m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,000	1,25	1,25
UD	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300	0,83	0,25
UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100	0,83	0,08

Clase Mano de Obra	2,06
Clase Material	1,58

Precio de Ejecución Material	3,64
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.03.02
E20WBV030

m. TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.

Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	20,59	2,06
m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,100	1,58	1,74
UD	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300	1,38	0,41
UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100	1,24	0,12

Clase Mano de Obra	2,06
Clase Material	2,27

Precio de Ejecución Material	4,33
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03.03
E20WBV030.

m. TUBERÍA PVC SERIE B 63 mm.

Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 63 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	20,59	2,06
m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.63mm	1,100	1,64	1,80
UD	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 63 mm.	0,300	1,51	0,45
UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 63 mm.	0,100	1,40	0,14

Clase Mano de Obra	2,06
Clase Material	2,39

Precio de Ejecución Material	4,45
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION TUBERIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.03.04 E03OCP020	m.	TUBERIA PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,220	20,59	4,53
	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,220	18,76	4,13
	m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	1,000	3,39	3,39
	UD	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	0,200	3,27	0,65
	UD	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	3,330	1,32	4,40
	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,011	14,70	0,16
		Clase Mano de Obra			8,66
		Clase Material			8,60
Precio de Ejecución Material					17,26

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

03.03.05 E20WJP020	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	20,59	3,09
	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	1,100	2,24	2,46
	UD	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	2,42	0,73
	UD	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,750	1,32	0,99
		Clase Mano de Obra			3,09
		Clase Material			4,18
Precio de Ejecución Material					7,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

03.03.06 E20WJP040	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	20,59	3,09
	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	1,100	4,25	4,68
	UD	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	0,300	4,53	1,36
	UD	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	0,750	1,74	1,31
		Clase Mano de Obra			3,09
		Clase Material			7,35
Precio de Ejecución Material					10,44

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION TUBERIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.03.07 E03OCP040.	m.	TUBERIA COLGADO PVC D=140 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 140 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	20,59	6,18
	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	18,76	5,63
	m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=140	1,000	4,38	4,38
	UD	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=140	0,200	6,30	1,26
	UD	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=140	3,333	1,58	5,27
	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,020	14,70	0,29
		Clase Mano de Obra			11,81
		Clase Material			11,20
Precio de Ejecución Material					23,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON UN CÉNTIMO

03.03.08 E03OCP040	m.	TUBERIA COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	20,59	6,18
	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	18,76	5,63
	m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	1,000	4,98	4,98
	UD	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	0,200	8,06	1,61
	UD	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	3,333	1,86	6,20
	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,020	14,70	0,29
		Clase Mano de Obra			11,81
		Clase Material			13,08
Precio de Ejecución Material					24,89

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03.09 E03OCP050	m.	TUBERIA COLGADO PVC D=200 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	20,59	6,59
	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,320	18,76	6,00
	m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	1,000	7,48	7,48
	UD	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=200	0,200	21,48	4,30
	UD	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=200	3,333	3,91	13,03
	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,029	14,70	0,43
		Clase Mano de Obra			12,59
		Clase Material			25,24
Precio de Ejecución Material					37,83

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 13
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.01 E04PIL010	m	PILOTE PERFORADO CON LODOS (CPI-6) D=450 mm HA-25/L/20/IIa+Qa Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, de diámetro 450 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando lodo bentonítico para contención de las tierras de las paredes del pilote, tipo CPI-6 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/L/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
	h	Peón ordinario	0,124	17,34	2,15
	m	Perforación pilote CPI-6 - D=450 mm	0,740	17,52	12,96
	u	Transporte equipo pilotaje lodos CPI-6	0,001	4.261,75	4,26
	h	Grupo electrógeno insonorizado 30 KVA	0,096	3,45	0,33
	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,096	35,85	3,44
	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,096	28,12	2,70
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS	0,159	21,10	3,35
	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	8,745	1,13	9,88
	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	0,53	2,12
	m3	Hormigón HA-25/F/20/IIa+Qa central	0,175	42,43	7,43
		Clase Mano de Obra			2,15
		Clase Maquinaria			23,69
		Clase Material			9,55
		Clase Unidad Auxiliar			13,23
Precio de Ejecución Material					48,62

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.02 E04PIL070	m	PILOTE PERFORADO CON LODOS (CPI-6) D=550 mm HA-25/L/20/IIa+Qa Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, de diámetro 550 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando lodo bentonítico para contención de las tierras de las paredes del pilote, tipo CPI-6 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/L/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 53 kg/m3). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
	h	Peón ordinario	0,133	17,34	2,31
	m	Perforación pilote CPI-6 - D=550 mm	0,740	21,30	15,76
	u	Transporte equipo pilotaje lodos CPI-6	0,001	4.261,75	4,26
	h	Grupo eléctrico insonorizado 30 KVA	0,104	3,45	0,36
	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,104	35,85	3,73
	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,104	28,12	2,92
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS	0,238	21,10	5,02
	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	12,614	1,13	14,25
	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	5,000	0,53	2,65
	m3	Hormigón HA-25/F/20/IIa+Qa central	0,261	42,43	11,07
		Clase Mano de Obra			2,31
		Clase Maquinaria			27,03
		Clase Material			13,72
		Clase Unidad Auxiliar			19,27
Precio de Ejecución Material					62,33

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 15
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

04.03
E04PIL130

m PILOTE PERFORADO CON LODOS (CPI-6) D=650 mm
HA-25/L/20/IIa+Qa

Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, de diámetro 650 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando lodo bentonítico para contención de las tierras de las paredes del pilote, tipo CPI-6 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/L/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia líquida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m³). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

h	Peón ordinario	0,143	17,34	2,48
m	Perforación pilote CPI-6 - D=650 mm	0,740	30,06	22,24
u	Transporte equipo pilotaje lodos CPI-6	0,001	4.261,75	4,26
h	Grupo electrógeno insonorizado 30 KVA	0,111	3,45	0,38
h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,111	35,85	3,98
h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,111	28,12	3,12
m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS	0,332	21,10	7,01
kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	14,940	1,13	16,88
kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	6,000	0,53	3,18
m3	Hormigón HA-25/F/20/IIa+Qa central	0,365	42,43	15,49

Clase Mano de Obra	2,48
Clase Maquinaria	33,98
Clase Material	18,67
Clase Unidad Auxiliar	23,89

Precio de Ejecución Material	79,02
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

04.04
E04PIX010

m3 DESCABEZADO DE PILOTE CON COMPRESOR

Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado realizado por medios manuales con compresor portátil diesel y martillo neumático; incluyendo limpieza, doblado de las armaduras, carga y transporte sobre camión. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.

h	Peón ordinario	7,600	17,34	131,78
h	Martillo manual picador neumático 9 kg	5,920	2,41	14,27
h	Compresor portátil diesel media presión 3,2 m ³ /min 7 bar	5,920	3,68	21,79
h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,112	35,85	4,02
h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,113	28,12	3,18

Clase Mano de Obra	131,78
Clase Maquinaria	43,26

Precio de Ejecución Material	175,04
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 16
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.05 E04EAG030	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ENCEPADO HA-25/B/40/IIaSR+Qa VERT. GRÚA Hormigón armado en encepados de cimentación HA-25/B/40/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico fuerte. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado B 500 S/SD con cuantía de 85 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ENCEPADOS	1,000	12,99	12,99
	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	85,000	1,13	96,05
	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIaSR+Qa central	1,080	41,03	44,31
		Clase Material			44,31
		Clase Unidad Auxiliar			109,04
Precio de Ejecución Material					153,35

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.06
E04PM030

m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=75,5 mm Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 75,50 mm armado con tubo de acero de 68 mm de diámetro interior de 3,30 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
h	Cuadrilla C	0,333	44,29	14,75	
h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,222	195,50	43,40	
u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,001	3.336,31	3,34	
t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,100	55,79	5,58	
kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,000	0,53	0,53	
m	Tubo acero S355 D=75,5 e=3,30 mm	1,000	3,04	3,04	
	Clase Mano de Obra			14,75	
	Clase Maquinaria			46,74	
	Clase Material			9,15	
Precio de Ejecución Material					70,64

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 17
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.07 E04ZAG090	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/40/IIaMR+Qa VERT. GRÚA Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIaMR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento resistente al agua marina, para ataque químico débil. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,79	12,79
	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,13	67,80
	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIaMR+Qa central	1,080	42,29	45,67
		Clase Material			45,67
		Clase Unidad Auxiliar			80,59
Precio de Ejecución Material					126,26

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

04.08 E04LAG050	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. LOSA HA-25/B/40/IIaSR+Qa VERT. GRÚA Hormigón armado en losas de cimentación HA-25/B/40/IIaSR+Qa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico débil. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 85 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS	1,000	14,05	14,05
	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	85,000	1,13	96,05
	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIaSR+Qa central	1,080	41,03	44,31
		Clase Material			44,31
		Clase Unidad Auxiliar			110,10
Precio de Ejecución Material					154,41

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 18
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.09 E04MDG050	m3	HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. GRÚA Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	3,333	19,50	64,99
	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,13	79,10
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	26,00	26,00
	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	1,100	35,85	39,44
		Clase Material			39,44
		Clase Unidad Auxiliar			170,09
Precio de Ejecución Material					209,53

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.10 E04SAG020	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. GRÚA e=15 cm Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS	0,150	18,83	2,82
	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	1,000	3,08	3,08
	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	0,165	35,85	5,92
		Clase Material			5,92
		Clase Unidad Auxiliar			5,90
Precio de Ejecución Material					11,82

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 19
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CIMENTACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.11 E04CN030	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 20/40 e=20 cm Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 20/40 mm, para un espesor medio de 20 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.			
	h	Peón ordinario	0,238	17,34	4,13
	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,185	35,85	6,63
	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	0,220	12,45	2,74
		Clase Mano de Obra			4,13
		Clase Maquinaria			6,63
		Clase Material			2,74
Precio de Ejecución Material					13,50

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 20
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ESTRUCTURA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.01 E05PFA260	m2	FORJADO PLACA ALVELOAR 30+5 cm L=12 m Q=1100 kg/m Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 12 m y una carga total de forjado de 1.100 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de #200x300x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Cuadrilla A	0,285	47,23	13,46
	m2	Placa alveolar c=30+5 cm L=12 m Q=1100 kg/m2	1,000	21,00	21,00
	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,070	37,53	2,63
	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	4,600	0,48	2,21
	m2	Malla electrosoldada #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,250	0,60	0,75
	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,150	5,41	0,81
	h	Camión-grúa articulada telescópica 50 t	0,022	76,50	1,68
		Clase Mano de Obra			13,46
		Clase Maquinaria			1,68
		Clase Material			26,59
		Clase Unidad Auxiliar			0,81
		Precio de Ejecución Material			42,54

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.02 E05FUS290	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 25+5 cm B-70 BOVEDILLA CERÁMICA Forjado de 20+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial 1ª encofrador	0,380	19,99	7,60
	h	Ayudante encofrador	0,380	18,76	7,13
	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,111	16,94	1,88
	m	Semivigueta hormigón pretensado 12 cm 4,80-5,10 m (20 kg/m)	1,430	2,37	3,39
	u	Bovedilla cerámica 60x25x25 cm	4,938	0,52	2,57
	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x300x5 mm - 1,142 kg/m2	1,200	1,08	1,30
	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,085	37,53	3,19
	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	3,000	0,90	2,70
	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTINUO	1,000	8,65	8,65
		Clase Mano de Obra			14,73
		Clase Maquinaria			1,88
		Clase Material			10,45
		Clase Unidad Auxiliar			11,35
		Precio de Ejecución Material			38,41

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 21
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ESTRUCTURA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.03 E05HLA030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA (85 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA INCLINADA HA-25/P/20/I	1,000	66,34	66,34
	m2	ENCOFRADO TABLERO MADERA LOSA INCLINADA	5,000	14,30	71,50
	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	85,000	0,90	76,50
	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,074	16,94	1,25
		Clase Maquinaria			1,25
		Clase Unidad Auxiliar			214,34
		Precio de Ejecución Material			215,59

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.04 E05HLA010	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA LOSAS (85 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA PLANA HA-25/P/20/I	1,000	62,08	62,08
	m2	ENCOFRADO TABLERO MADERA LOSA	5,000	13,28	66,40
	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	85,000	0,90	76,50
	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,074	16,94	1,25
		Clase Maquinaria			1,25
		Clase Unidad Auxiliar			204,98
		Precio de Ejecución Material			206,23

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

05.05 E05HVA030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA JÁCENAS DE CUELQUE Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en jácenas de cuelque, i/p.p. de armadura (150 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN JÁCENAS HA-25/P/20/I	1,000	59,29	59,29
	m2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	4,167	21,06	87,76
	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	150,000	0,90	135,00
	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,111	16,94	1,88
		Clase Maquinaria			1,88
		Clase Unidad Auxiliar			282,05
		Precio de Ejecución Material			283,93

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 22
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ESTRUCTURA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.06 E05HSA010	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I PILAR ENCOFRADO METÁLICO 30x30 cm Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en pilares de 30x30 cm, i/p.p. de armadura (80 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILAR HA-25/P/20/I	1,000	63,85	63,85
	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	11,111	6,43	71,44
	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	80,000	0,90	72,00
	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	0,185	16,94	3,13
		Clase Maquinaria			3,13
		Clase Unidad Auxiliar			207,29
		Precio de Ejecución Material			210,42

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.07 E05AAL030	kg	ACERO S275 JR SOPORTES Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para soportes , mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial 1ª cerrajero	0,019	19,47	0,37
	h	Ayudante cerrajero	0,019	18,31	0,35
	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	0,55	0,58
	kg	Pletina acero 20/8 mm	0,200	0,78	0,16
	l	Minio electrolítico	0,010	4,19	0,04
	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	13,75	0,14
	u	Pequeño material	0,100	0,76	0,08
		Clase Mano de Obra			0,72
		Clase Material			0,86
		Clase Unidad Auxiliar			0,14
		Precio de Ejecución Material			1,72

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 23
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ESTRUCTURA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.08 E05AP020	u	PLACA ANCLAJE S275 300x300x20 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial 1ª cerrajero	0,399	19,47	7,77
	h	Ayudante cerrajero	0,399	18,31	7,31
	h	Oficial 1ª encofrador	0,190	19,99	3,80
	kg	Palastro 20 mm	12,800	0,90	11,52
	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,600	0,39	0,62
	h	Equipo oxicorte	0,037	2,42	0,09
	u	Pequeño material	0,120	0,76	0,09
		Clase Mano de Obra			18,88
		Clase Maquinaria			0,09
		Clase Material			12,23
Precio de Ejecución Material					31,20

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

05.09 E05CG020	m	CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T de 19 cm de altura, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica. Cargadero de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,333	20,40	6,79
	h	Peón ordinario	0,333	17,34	5,77
	m	Cargadero hormigón 19 cm D/T	1,000	2,69	2,69
	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,008	56,50	0,45
		Clase Mano de Obra			12,56
		Clase Material			2,69
		Clase Unidad Auxiliar			0,45
Precio de Ejecución Material					15,70

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 24
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ESTRUCTURA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.10 E07WT010	m2	TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.			
	h	Oficial primera	0,618	20,40	12,61
	h	Ayudante	0,618	18,16	11,22
	kg	Acero laminado S 275 JR	6,240	0,55	3,43
	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	4,000	0,38	1,52
	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,150	1,15	1,32
	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	10,900	0,38	4,14
	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,010	56,50	0,57
	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	0,020	60,07	1,20
		Clase Mano de Obra			23,83
		Clase Material			10,41
		Clase Unidad Auxiliar			1,77
Precio de Ejecución Material					36,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 26
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ALBAÑILERIA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
06.03 E07YDS010	m2	TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+70+d+70+(2x13A) c/600 mm AISL. MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
	h	Oficial primera	0,350	20,40	7,14
	h	Ayudante	0,350	18,16	6,36
	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,200	2,22	9,32
	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	2,100	2,09	4,39
	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	3,500	0,27	0,95
	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,800	0,48	0,86
	m	Montante tabique PYL 70 mm	5,000	0,51	2,55
	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	18,000	0,01	0,18
	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	30,000	0,01	0,30
	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	12,000	0,01	0,12
	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,27	0,03
	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	0,53	0,66
	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,02	0,13
	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,29	0,07
	%	Pequeño Material	0,005	33,06	0,17
		Clase Mano de Obra			13,50
		Clase Material			19,56
		Clase Medio auxiliar			0,17
		Precio de Ejecución Material			33,23

Asciede el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 29
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ALBAÑILERIA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

06.06
E07YMC010

m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR
(2x13A)+48+(2x13A) c/400 mm AISL. MW

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

h	Oficial primera	0,380	20,40	7,75
h	Ayudante	0,380	18,16	6,90
m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,200	2,22	9,32
m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050	1,60	1,68
m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,19	0,33
m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,36	0,32
m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	0,41	1,37
u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,01	0,40
u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,27	0,03
kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	0,53	0,66
m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,02	0,13
m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,29	0,07
%	Pequeño Material	0,005	29,20	0,15

Clase Mano de Obra	14,65
Clase Material	14,55
Clase Medio auxiliar	0,15

Precio de Ejecución Material	29,35
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.07
E07WP010

m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO

Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

h	Oficial primera	0,366	20,40	7,47
h	Peón especializado	0,366	17,46	6,39
mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,019	33,32	0,63
m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,015	56,50	0,85

Clase Mano de Obra	13,86
Clase Material	0,63
Clase Unidad Auxiliar	0,85

Precio de Ejecución Material	15,34
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 31
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	ALBAÑILERIA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
06.10 E07RE010	m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.			
	h	Oficial primera	0,380	20,40	7,75
	h	Peón especializado	0,380	17,46	6,63
	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	0,050	63,48	3,17
		Clase Mano de Obra			14,38
		Clase Unidad Auxiliar			3,17
		Precio de Ejecución Material			17,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.11 E07WA201	u	AYUDAS ALBAÑILERÍA EDIFICIO COMPLETO Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefacción, gas y telecomunicaciones por bloque, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares			
	m2	AYUDAS ALBAÑILERÍA	1.419,000	8,20	11.635,80
		Clase Unidad Auxiliar			11.635,80
		Precio de Ejecución Material			11.635,80

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 32
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.01 E08PNE030	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,114	20,40	2,33
	h	Ayudante	0,114	18,16	2,07
	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,26	0,88
		Clase Mano de Obra			4,40
		Clase Material			0,88
		Precio de Ejecución Material			5,28

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

07.02 E07S030	m2	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS 100 mm R=2,78 (m²K)/W Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (>100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica=0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,068	20,40	1,39
	h	Peón ordinario	0,068	17,34	1,18
	m	Remate aluminio de arranque SATE e=100 mm	0,083	6,50	0,54
	kg	Mortero fijación aislamiento exterior	4,500	0,13	0,59
	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	1,050	7,00	7,35
	u	Taco expansión y clavo polipropileno c/ arandela	6,000	0,04	0,24
	kg	Adhesivo en base cemento blanco	6,000	0,44	2,64
	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050	1,38	1,45
	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100	2,47	0,25
	t	Mortero revoco ext.(decoración) monocapa (OC-CSIV-W2)	0,010	142,53	1,43
	m3	Agua	0,015	0,71	0,01
	m	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566	2,91	1,65
	m	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio intradós ventanas 10 cm	0,400	1,57	0,63
	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	0,130	17,68	2,30
	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083	15,19	1,26
		Clase Mano de Obra			2,57
		Clase Material			19,08
		Clase Unidad Auxiliar			1,26
		Precio de Ejecución Material			22,91

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 33
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.03 E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial yesero o escayolista	0,238	19,47	4,63
	h	Peón ordinario	0,238	17,34	4,13
	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	70,44	0,85
	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	74,19	0,22
	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,12	0,03
		Clase Mano de Obra			8,76
		Clase Material			0,03
		Clase Unidad Auxiliar			1,07
		Precio de Ejecución Material			9,86

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.04 E08PNE250	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,314	20,40	6,41
	h	Ayudante	0,314	18,16	5,70
	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,020	75,32	1,51
		Clase Mano de Obra			12,11
		Clase Unidad Auxiliar			1,51
		Precio de Ejecución Material			13,62

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 34
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.05 E08RYA011	m2	FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO KNAUF DANOLINE PLAZA R 600x600x10 mm T15/T24 PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, KNAUF Danoline Plaza R, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de la placa. Incorpora un velo de fibra de vidrio en su dorso, acabado de placa liso sin perforaciones (R); instaladas sobre perfilera vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T24/38 y secundarios T24/32; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,228	20,40	4,65
	h	Ayudante	0,228	18,16	4,14
	m2	Placa techo PYL acúst. KNAUF Danoline Plaza R 600x600x10 mm T15/24 perfil visto	1,050	9,10	9,56
	m	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco	0,400	0,47	0,19
	m	Perfil KNAUF Easy primario T 24/38 blanco	0,840	0,59	0,50
	m	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 1200 mm blanco	1,670	0,59	0,99
	m	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 600 mm blanco	0,840	0,59	0,50
	u	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF	0,700	0,18	0,13
	u	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud)	0,700	0,40	0,28
	%	Pequeño Material	0,010	20,94	0,21
		Clase Mano de Obra			8,79
		Clase Material			12,15
		Clase Medio auxiliar			0,21
		Precio de Ejecución Material			21,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 35
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.06 E08CYA010	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ACÚSTICA 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado de aislamiento acústico de 13 mm de espeso atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,238	20,40	4,86
	h	Ayudante	0,238	18,16	4,32
	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm	1,050	3,71	3,90
	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,11	0,04
	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	0,55	0,22
	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	0,77	2,46
	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200	0,46	0,55
	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200	0,27	0,32
	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,13	0,08
	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,23	0,53
	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,27	0,03
	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	0,53	0,21
	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,02	0,03
	%	Pequeño Material	0,010	17,72	0,18
		Clase Mano de Obra			9,18
		Clase Material			8,54
		Clase Medio auxiliar			0,18
Precio de Ejecución Material					17,90

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

07.07 E14AEC022	m2	CORNISA PERIMETRAL DE FACHADA M2. Formación de cornisa de fachada, formada por revestimiento exterior mediante panel de cemento Powerpanel H2O de la casa Fermacell, o similar. colocada sobre estructura auxiliar de Acero S275, mediante perfiles conformados de tubo mediante union soldada, realizado según planos, Incluso p.p. de anclaje a la estructura portante mediante placas de de acero de 150x150x10 mm. colocada mediante 4 anclajes quimicos tipo hilti. Completamente terminado.			
	h	Oficial 1ª cerrajero	0,713	19,47	13,88
	h	Ayudante cerrajero	0,903	18,31	16,53
	m	Estructura auxiliar Acero S275, perfiles conformados de tubo union soldada	40,000	2,04	81,60
	m2	Panel de cemento Powerpanel H2O	1,200	15,98	19,18
		Clase Mano de Obra			30,41
		Clase Material			100,78
Precio de Ejecución Material					131,19

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 36
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

08.01
E11NVR210

m2 PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ROLLO e=2 mm
GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT

Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT, de 2 mm de espesor calandrado, prensado, sin cargas minerales, reforzado con una malla de fibra de vidrio. Capa de uso homogénea prensada y calandrada de 1 mm de espesor de PVC puro con diseño no direccional en masa. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0$ mm³ (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,02 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado de laser UV PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Propiedades acústicas: 8 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m³ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

h	Oficial primera	0,181	20,40	3,69
h	Peón ordinario	0,181	17,34	3,14
m2	Pavimento vinílico heterogéneo rollo e=2 mm Gerflor Taralay Premium Compact	1,050	13,36	14,03
kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	1,79	0,47
kg	Pasta niveladora	2,000	0,45	0,90
m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,28	0,87
	Clase Mano de Obra			6,83
	Clase Material			16,27

Precio de Ejecución Material	23,10
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

08.02
E11RRA091

m RODAPIÉ DM LACADO BLANCO

Rodapié de DM Lacado Blanco en fábrica, de Canto Recto de 70 x 10 mm., clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.

h	Oficial 1ª carpintero	0,095	20,46	1,94
m	Rodapié Lacado Blanco en DM de Canto Recto de 70 x 10 mm.	1,000	2,16	2,16
	Clase Mano de Obra			1,94
	Clase Material			2,16

Precio de Ejecución Material	4,10
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 37
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
08.03 E11ENL070	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 31x31 cm C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm (AI,AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
	h	Oficial solador alicatador	0,380	19,47	7,40
	h	Ayudante solador alicatador	0,380	18,31	6,96
	h	Peón ordinario	0,238	17,34	4,13
	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5	1,000	10,50	10,50
	m2	Baldosa gres porcelánica antideslizante 31x31 cm	1,050	10,36	10,88
	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,500	0,59	0,30
	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,000	0,46	1,38
		Clase Mano de Obra			18,49
		Clase Material			12,56
		Clase Unidad Auxiliar			10,50
		Precio de Ejecución Material			41,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.04 E12AP030	m2	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial solador alicatador	0,285	19,47	5,55
	h	Ayudante solador alicatador	0,285	18,31	5,22
	m2	Azulejo porcelánico técnico natural 30x60 cm	1,100	11,42	12,56
	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,500	0,45	2,03
	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200	0,59	0,12
		Clase Mano de Obra			10,77
		Clase Material			14,71
		Precio de Ejecución Material			25,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 38
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
08.05 E11HI040	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm COLOR CARTA Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante, sobre terreno natural, encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldeante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno y limpieza. Productos y aditivos del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie ejecutada.			
	h	Oficial primera	0,076	20,40	1,55
	h	Ayudante	0,076	18,16	1,38
	h	Peón ordinario	0,038	17,34	0,66
	m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	1,030	0,31	0,32
	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	1,000	1,09	1,09
	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,105	37,53	3,94
	u	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	0,105	1,96	0,21
	kg	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso	4,500	0,52	2,34
	kg	Desmoldeante polvo color carta pavim. horm. impreso	0,200	3,96	0,79
	kg	Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso	0,250	3,54	0,89
	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,400	2,28	0,91
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			10,49
		Precio de Ejecución Material			14,08

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CATORCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 39
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
08.06 E11NP100	m	PELDAÑO PAVIMENTO VINÍLICO DE ESCALERAS e=3,35 mm GERFLOR TARASTEP Peldaño con revestimiento vinílico en escaleras GERFLOR TARASTEP, de 3,35 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con fibra de vidrio, de 1 m de ancho. Para un desarrollo máximo del peldaño de 60 cm de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, calandrada y prensada, de PVC puro, sin cargas minerales, de 0,85 mm de espesor, sobre subcapa de espuma. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm³ (Grupo T). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,11 mm. Incluye una cantonera integrada, estriada y de color contrastado. Aislamiento a ruidos de impacto de 17 dB según EN ISO 717-2. Instalado sobre escalón duro, liso, seco (3% máximo de humedad), plano y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m³ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
	h	Oficial primera	0,257	20,40	5,24
	h	Peón ordinario	0,257	17,34	4,46
	m	Pavimento vinílico de escaleras e=2 mm Gerflor Tarastep	1,050	10,51	11,04
	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,420	1,79	0,75
	kg	Pasta niveladora	2,000	0,45	0,90
	m	Perfil de acabado Tarastep	3,200	2,51	8,03
		Clase Mano de Obra			9,70
		Clase Material			20,72
Precio de Ejecución Material					30,42

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 40
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SOLADOS Y ALICATADOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
08.07 E11D160	m2	RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA CA-C25-F5 AGILIA SUELO A TÉRMICO S.RADIANTE VERTIDO BOMBA Recrido de mortero autonivelante base anhidrita CA-C25-F5 Agilia Suelo A Térmico de LafargeHolcim con tecnología Thermio de LafargeHolcim sobre suelo radiante (2 cm por encima de tubos en calefacción de suelo radiante), de conductividad térmica 2,02 W/mK, 25 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de resistencia a flexión 5 MPa de hasta 300 m2 sin juntas, fluidez 27±2 cm (medición con etalómetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por Aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, medido superficie realmente ejecutada.			
	h	Oficial primera	0,190	20,40	3,88
	h	Peón especializado	0,190	17,46	3,32
	m3	Mortero anhidrita CA-C25-F5 Agilia Suelo A Térmico	0,040	112,00	4,48
	kg	Líquido de curado LafargeHolcim	2,500	0,18	0,45
	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,022	21,10	0,46
		Clase Mano de Obra			7,20
		Clase Maquinaria			0,46
		Clase Material			4,93
Precio de Ejecución Material					12,59

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.08 E11D040	m2	RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5 Recrido del soporte de pavimentos con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
	h	Oficial primera	0,162	20,40	3,30
	h	Ayudante	0,162	18,16	2,94
	t	Mortero recrido CT-C2,5-F2	0,027	111,71	3,02
		Clase Mano de Obra			6,24
		Clase Material			3,02
Precio de Ejecución Material					9,26

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 41
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

09.01
E09CGB060

m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA
+ XPS 160 mm CON GRAVA

Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2151 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

h	Oficial primera	0,159	20,40	3,24
h	Ayudante	0,159	18,16	2,89
h	Peón ordinario	0,159	17,34	2,76
m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,000	0,87	0,87
m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	1,000	7,61	7,61
m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,200	0,39	0,86
m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	1,100	2,79	3,07
m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	1,100	4,24	4,66
m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	2,100	12,94	27,17
m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	0,47	0,52
m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	11,21	0,78
	Clase Mano de Obra			8,89
	Clase Material			37,06
	Clase Unidad Auxiliar			8,48

Precio de Ejecución Material	54,43
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 42
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

09.02
E09AIB041

m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA PARA SOLAR

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, encuentros con paramentos, encuentros con sumideros y juntas.

h	Oficial primera		0,159	20,40	3,24
h	Ayudante		0,159	18,16	2,89
h	Peón ordinario		0,159	17,34	2,76
m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm		1,000	0,87	0,87
m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm		1,000	7,61	7,61
m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm		1,000	3,88	3,88
m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2		2,200	0,39	0,86
m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)		1,100	2,79	3,07
m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)		1,100	4,24	4,66
m2	Panel rígido lana de roca 140 mm		1,050	19,49	20,46
m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2		1,100	0,47	0,52
		Clase Mano de Obra			8,89
		Clase Material			29,57
		Clase Unidad Auxiliar			12,36

Precio de Ejecución Material	50,82
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.03
E10ILG070

m2 IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA C/MORTERO HIDRAÚLICO

Impermeabilización de jardinera (por mm de espesor) con mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante brocha o rodillo; i/limpieza del soporte y ligera humectación del mismo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

h	Oficial primera		0,285	20,40	5,81
kg	Mortero hidráulico impermeabilizante		1,500	0,85	1,28
m3	Agua		0,005	0,71	
		Clase Mano de Obra			5,81
		Clase Material			1,28

Precio de Ejecución Material	7,09
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 44
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA DE MADERA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

10.03
E13E07aaca u PUERTA PASO LISA 1 HOJA 825 mm HERRAJES LATÓN

Puerta de paso ciega de madera practicable, formada por hoja lisa de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.

h	Oficial 1ª carpintero	0,950	20,46	19,44
h	Ayudante carpintero	0,950	18,50	17,58
u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	4,91	4,91
u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	1,000	110,88	110,88
u	Juego manivelas latón pulido/brillo	1,000	18,39	18,39

Clase Mano de Obra 37,02
Clase Material 134,18

Precio de Ejecución Material	171,20
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

10.04
E13E07abca u PUERTA PASO LISA 1 HOJA 1000 mm C/VIDRIO Y FIJO SUPERIOR

Puerta de paso practicable de madera, formada por hoja lisa con 1 vidrio de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con hoja de dimensiones 1000x2030 mm, y marco superior ventanal fijo para acristalar de 1000x600 mm., suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, junquillos de 2x2 cm, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.

h	Oficial 1ª carpintero	0,950	20,46	19,44
h	Ayudante carpintero	0,950	18,50	17,58
u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	4,91	4,91
u	Puerta de paso en block 1 vidrio lisa melamina de 825 mm	1,000	130,48	130,48
m2	Ventanal fijo madera para acristalar acabado melamina	1,000	42,21	42,21
u	Juego manivelas latón pulido/brillo	1,000	18,39	18,39

Clase Mano de Obra 37,02
Clase Material 195,99

Precio de Ejecución Material	233,01
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 45
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA DE MADERA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
10.05 E13E08abca	u	PUERTA PASO 2 HOJAS 925 mm. C/ 1 VIDRIO Y FIJO SUPERIOR Puerta de paso practicable de madera, formada por 2 hojas lisas con 1 vidrio de madera maciza recubierta de melamina color a elegir por D.F. cantada 4 cantos, con hoja de 4 cm. de espesor y con 2 hojas de dimensiones totales 1950x2030 mm, y marco superior ventanal fijo para acristalar de 1950x600 mm., suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas acabados en melamina del mismo color, junquillos de 2x2 cm, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
	h	Oficial 1ª carpintero	1,710	20,46	34,99
	h	Ayudante carpintero	1,710	18,50	31,64
	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	7,35	7,35
	u	Puerta de paso en block 1 vidrio lisa melamina de 825 mm	2,000	130,48	260,96
	m2	Ventanal fijo madera para acristalar acabado melamina	2,000	42,21	84,42
	u	Juego manivelas latón pulido/brillo	1,000	18,39	18,39
		Clase Mano de Obra			66,63
		Clase Material			371,12
Precio de Ejecución Material					437,75

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 48
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
11.05 E14A24dbccF5	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-1+VF-1+VOB-1 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-1+VF-1+VOB-1 de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, compuesto por 2 ventanas laterales osilobatientes de 130x130 cm y ventana central fija de 130x130 cm, y una dimension total de 390x130 cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
	h	Oficial 1ª cerrajero	0,855	19,47	16,65
	h	Ayudante cerrajero	0,475	18,31	8,70
	m	Premarco aluminio	10,400	3,54	36,82
	u	Carpinteria oscilobatiente aluminio lacado color RPT 45 mm	3,400	210,42	715,43
	u	Carpinteria fijo aluminio lacado color RPT 45 mm	1,700	72,01	122,42
		Clase Mano de Obra			25,35
		Clase Material			874,67
		Precio de Ejecución Material			900,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVECIENTOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 49
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
11.06 E14A24dbccF6	u	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO VOB-3+VF-2+VF-3 Suministro y montaje de ventana tipo VOB-3+VF-2+VF-3 de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 3 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, compuesto por 1 ventana oscilobatiente de 130x113 cm, ventana inferior fija de 130x113 cm. y ventana lateral fija de 200x225 cm, y una dimension total de 330x225 cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
	h	Oficial 1ª cerrajero	0,855	19,47	16,65
	h	Ayudante cerrajero	0,475	18,31	8,70
	m	Premarco aluminio	11,100	3,54	39,29
	u	Carpinteria oscilobatiente aluminio lacado color RPT 45 mm	1,500	210,42	315,63
	u	Carpinteria fijo aluminio lacado color RPT 45 mm	6,000	72,01	432,06
		Clase Mano de Obra			25,35
		Clase Material			786,98
		Precio de Ejecución Material			812,33

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 50
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CARPINTERIA DE ALUMINIO	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

11.07 u PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR RPT 45 mm. TIPO PE
E14A24dbccF8

Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 240x230 cm y ventana fija superior de 240x130 cm, con una dimension total del hueco de 240x360 cm. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

h	Oficial 1ª cerrajero	0,665	19,47	12,95
h	Ayudante cerrajero	0,333	18,31	6,10
m	Premarco aluminio	12,000	3,54	42,48
u	Carpinteria practicable aluminio lacado color RPT 45 mm	5,550	158,19	877,95
u	Carpinteria fijo aluminio lacado color RPT 45 mm	3,150	72,01	226,83

Clase Mano de Obra	19,05
Clase Material	1.147,26

Precio de Ejecución Material	1.166,31
-------------------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

11.08 m2 CELOSÍA LAMA ORIENTABLE VENTANAS
E14AEC021

Celosia de aluminio de lamas orientables colocada en huecos de ventana, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial lacado en el mismo color que la carpinteria. La perfilera será en forma de ala de avión de 200x30 cm, estando colocados horizontalmente. Incluso p.p anclajes necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.

h	Oficial 1ª cerrajero	1,425	19,47	27,74
h	Ayudante cerrajero	1,425	18,31	26,09
m	Perfilera de aluminio y accesorios	1,000	42,90	42,90
m	Celosía lama orientable	1,000	105,00	105,00

Clase Mano de Obra	53,83
Clase Material	147,90

Precio de Ejecución Material	201,73
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 52
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CERRAJERIA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

12.01
E15BA210

m BARANDILLA ACERO TUBO D=50 mm DOBLE
PASAMANOS h=100 cm

Barandilla fabricada de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular en bastidor y montantes de D=50 mm con bordes curvados (R=100 mm), rodapié inferior en chapa de ancho 100 mm levantado 40 mm sobre el nivel del pavimento, y doble pasamanos de tubo circular D=50 mm colocados a 70 y 100 cm de altura respectivamente, unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Elaboración de barandilla en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Barandilla apta para escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.

h	Oficial 1ª cerrajero	0,428	19,47	8,33
h	Ayudante cerrajero	0,428	18,31	7,84
m	Barandilla tubo circular acero	1,000	37,56	37,56
m	Pasamanos tubo D=50 mm	2,100	13,24	27,80
m2	IMPRIMACIÓN METAL	1,500	3,54	5,31
%	Pequeño Material	0,005	86,84	0,43
	Clase Mano de Obra			16,17
	Clase Material			65,36
	Clase Medio auxiliar			0,43
	Clase Unidad Auxiliar			5,31

Precio de Ejecución Material	87,27
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

12.02
E26PSU040

u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1000x2030 mm

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1000x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

h	Oficial 1ª cerrajero	0,238	19,47	4,63
h	Ayudante cerrajero	0,238	18,31	4,36
u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm	1,000	113,96	113,96
%	Pequeño Material	0,010	122,95	1,23
	Clase Mano de Obra			8,99
	Clase Material			113,96
	Clase Medio auxiliar			1,23

Precio de Ejecución Material	124,18
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 53
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CERRAJERIA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

12.03
E26PSU060

u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1200x2030 mm

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1200x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

h	Oficial 1ª cerrajero	0,475	19,47	9,25
h	Ayudante cerrajero	0,475	18,31	8,70
u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1200x2030 mm	1,000	137,49	137,49
%	Pequeño Material	0,010	155,44	1,55
	Clase Mano de Obra			17,95
	Clase Material			137,49
	Clase Medio auxiliar			1,55

Precio de Ejecución Material	156,99
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.04
E26VV031

u PARTICIÓN VIDRIADA PROTECCIÓN FUEGO EI2-60

Sistema de compartimentación resistente al fuego REI= 60 minutos, de dimensiones totales 1400x2700 mm, formada por partición transparente mediante vidrios intumescentes PROMAGLAS®-F1 compuesta por dos vidrios templados con gel intumescente en su interior reactivo a las altas temperaturas, para alturas de hasta 5 metros y de transmisión lumínica del 84%, coef. de transmisión de calor 4,4 W/m²K y reducción del sonido de 46 dB, sistema de 44 de espesor, tratamiento de juntas a testa, marco de soporte de acero , incluso ensayos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.

h	Ayudante	5,225	18,16	94,89
h	Oficial primera	5,225	20,40	106,59
m2	Doble vidrio templado PROMAGLAS-F1 de 8 mm, con gel intumescente interior 28 mm	3,800	386,46	1.468,55
m2	Estructura de tubo de acero 50/20 y 2 mm de espesor de lacado	2,000	31,72	63,44
m2	pp de lana de roca, silicona, fijaciones y otros	1,000	10,38	10,38
	Clase Mano de Obra			201,48
	Clase Material			1.542,37

Precio de Ejecución Material	1.743,85
-------------------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 54
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CERRAJERIA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
12.05 E14AW050	m	VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5 mm a=40 cm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,238	20,40	4,86
	h	Oficial segunda	0,238	18,82	4,48
	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	1,000	17,68	17,68
	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250	0,31	0,70
	kg	Adhesivo resina epoxi	0,400	3,21	1,28
	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,008	56,50	0,45
		Clase Mano de Obra			9,34
		Clase Material			19,66
		Clase Unidad Auxiliar			0,45
Precio de Ejecución Material					29,45

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.06 E14AW060	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	h	Oficial primera	0,171	20,40	3,49
	m2	Chapa de aluminio lacado	0,600	16,44	9,86
	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250	0,31	0,70
	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,006	56,50	0,34
		Clase Mano de Obra			3,49
		Clase Material			10,56
		Clase Unidad Auxiliar			0,34
Precio de Ejecución Material					14,39

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CATORCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 57
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
14.02.01 1.1T	ml	AISLAMIENTO COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMETRICA 12 mm Coquilla de espuma elastomérica, de 12 mm de diámetro interior, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada			
	ml	Coquilla de espuma elastomérica, de 12 mm de diámetro interior	1,000	2,72	2,72
	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,035	6,59	0,23
	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,475	14,74	7,00
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	9,95	0,30
		Clase Mano de Obra			7,00
		Clase Material			2,95
		Clase Medio auxiliar			0,30
Precio de Ejecución Material					10,25

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

14.02.02 1.4T	ml	AISLAMIENTO COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMETRICA 22 mm Coquilla de espuma elastomérica, de 22 mm de diámetro interior, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada			
	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,475	14,74	7,00
	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,035	6,59	0,23
	ml	Coquilla de espuma elastomérica, de 22 mm de diámetro interior	1,000	4,97	4,97
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	12,20	0,37
		Clase Mano de Obra			7,00
		Clase Material			5,20
		Clase Medio auxiliar			0,37
Precio de Ejecución Material					12,57

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.02.03 D25DF002	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8" MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
	Hr	Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
	Hr	Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
	ml	Tubería de cobre de 10*12 mm.	1,000	1,62	1,62
	UD	Codo cobre h-h de 12 mm.	1,200	0,13	0,16
	UD	Te cobre h-h-h de 12 mm.	0,700	0,25	0,18
	ml	Tubo corrugado D=13 mm.	1,000	0,07	0,07
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,93	0,12
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			2,03
		Clase Medio auxiliar			0,12
Precio de Ejecución Material					4,05

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 58
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
14.02.04 D25DF005	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre de 13*15 mm.	1,000	1,93	1,93
UD		Codo cobre h-h de 15 mm.	1,200	0,11	0,13
UD		Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,700	0,15	0,11
ml		Tubo corrugado D=16 mm.	1,000	0,08	0,08
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	4,15	0,12
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			2,25
		Clase Medio auxiliar			0,12
Precio de Ejecución Material					4,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

14.02.05 D25DF020	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 20-22 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=23 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre de 20*22 mm.	1,000	2,86	2,86
UD		Codo cobre h-h de 22 mm.	1,200	0,26	0,31
UD		Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,700	0,54	0,38
ml		Tubo corrugado D=23 mm.	1,000	0,11	0,11
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	5,56	0,17
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			3,66
		Clase Medio auxiliar			0,17
Precio de Ejecución Material					5,73

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.06 D25DF030	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 28 mm. 1 1/4"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 26-28 mm.,(un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=29 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,114	14,74	1,68
Hr		Ayudante fontanero	0,057	10,33	0,59
ml		Tubería de cobre de 26*28 mm.	1,000	3,71	3,71
UD		Codo cobre h-h de 28 mm.	1,200	0,48	0,58
UD		Te cobre h-h-h de 28 mm.	0,700	1,17	0,82
ml		Tubo corrugado D=29 mm.	1,000	0,16	0,16
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,54	0,23
		Clase Mano de Obra			2,27
		Clase Material			5,27
		Clase Medio auxiliar			0,23
Precio de Ejecución Material					7,77

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 59
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
14.02.07 D25DF040	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 35 mm. 1 1/2"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 33-35 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=36 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,114	14,74	1,68
Hr		Ayudante fontanero	0,057	10,33	0,59
ml		Tubería de cobre de 33*35 mm.	1,000	4,88	4,88
UD		Codo cobre h-h de 35 mm.	1,200	1,95	2,34
UD		Te cobre h-h-h de 35 mm.	0,700	2,91	2,04
ml		Tubo corrugado D=36 mm.	1,300	0,30	0,39
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	11,92	0,36
		Clase Mano de Obra			2,27
		Clase Material			9,65
		Clase Medio auxiliar			0,36
Precio de Ejecución Material					12,28

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

14.03.01 D25LL020	UD	LLAVE DE ESFERA 3/4"			
		Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr		Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD		Llave de esfera 3/4"	1,000	2,87	2,87
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,46	0,19
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			2,87
		Clase Medio auxiliar			0,19
Precio de Ejecución Material					6,65

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.03.02 D25LL210.	UD	LLAVE ESFERA 3/8"			
		Ud. Llave de esfera de 3/8" de latón especial s/DIN 17660.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr		Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD		Llave de esfera empotrar 15 mm.	1,000	3,69	3,69
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,28	0,22
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			3,69
		Clase Medio auxiliar			0,22
Precio de Ejecución Material					7,50

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

14.03.03 D25LL010	UD	LLAVE DE ESFERA 1/2"			
		Ud. Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr		Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD		Llave de esfera 1/2"	1,000	1,69	1,69
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	5,28	0,16
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			1,69
		Clase Medio auxiliar			0,16
Precio de Ejecución Material					5,44

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 60
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	VALVULAS Y LLAVES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

14.03.04
D25LL030

UD LLAVE DE ESFERA 1"

Ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.

Hr	Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr	Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD	Llave de esfera 1"	1,000	3,62	3,62
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,21	0,22
	Clase Mano de Obra			3,59
	Clase Material			3,62
	Clase Medio auxiliar			0,22

Precio de Ejecución Material	7,43
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.03.05
D25LL050

UD LLAVE DE ESFERA 1 1/2"

Ud. Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.

Hr	Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr	Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD	Llave de esfera 1 1/2"	1,000	8,64	8,64
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	12,23	0,37
	Clase Mano de Obra			3,59
	Clase Material			8,64
	Clase Medio auxiliar			0,37

Precio de Ejecución Material	12,60
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

14.04.01
08FSI00001

u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085	36,82	3,13
h	OF. 1ª FONTANERO	1,140	19,85	22,63
u	ASIENTO Y TAPA PVC	1,000	4,83	4,83
u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	1,020	57,32	58,47
u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000	1,71	1,71
u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000	2,42	2,42
u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500	0,31	0,47
u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
	Clase Mano de Obra			25,76
	Clase Material			68,07

Precio de Ejecución Material	93,83
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 61
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	APARATOS SANITARIOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
14.04.02 08FSL00001	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085	36,82	3,13
	h	OF. 1ª FONTANERO	0,570	19,85	11,31
	u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000	2,44	2,44
	u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020	27,82	28,38
	u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020	12,54	12,79
	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200	0,31	0,37
	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
		Clase Mano de Obra			14,44
		Clase Material			44,15
		Precio de Ejecución Material			58,59

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.04.03 08FSW00051	u	PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO Pileta lavadero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 0,60x0,45 m, con rebosadero integral y orificios de desagüe, construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065	36,82	2,39
	h	OF. 1ª FONTANERO	0,428	19,85	8,50
	u	PILETA LAVADERO PORC. C. BLANCO DE 0,60 m	1,020	39,42	40,21
	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500	0,31	0,47
	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
		Clase Mano de Obra			10,89
		Clase Material			40,85
		Precio de Ejecución Material			51,74

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 62
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	DEPOSITO -GRUPO DE PRESION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

14.05.01
D25TL015.

UD GRUPO PRESIÓN

Ud. Grupo hidroneumático completo de presión, compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 2 bombas de impulsión en paralelo Grudfos Hydro 1000 ó similar de 2 CV hasta h=25 m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; automatismo con activación periódica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 300 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexasiónado i/ llaves de esfera de distintos diámetros, racores, válvula antiretorno de 2" y tubería de acero galvanizado de 2", totalmente instalado.

Hr	Oficial 1ª fontanero	7,600	14,74	112,02
Hr	Ayudante fontanero	7,600	10,33	78,51
UD	Gr. compl. presión 2 B. Hydro Grudfos	1,000	2.590,00	2.590,00
UD	Vase expansión VASOFLEX 300 L.	1,000	201,60	201,60
UD	Válvula antirretorno 2"	1,000	12,60	12,60
ml	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1"	1,500	16,21	24,32
ml	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 1 1/2"	1,500	26,67	40,01
ml	TUBERÍA DE ACERO GALV. UNE. 2"	6,000	38,06	228,36
UD	LLAVE DE ESFERA 1"	2,000	7,43	14,86
UD	LLAVE DE ESFERA 1 1/2"	2,000	12,60	25,20
UD	LLAVE DE ESFERA 2"	2,000	16,67	33,34
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	3.360,82	100,82
	Clase Mano de Obra			190,53
	Clase Material			214,20
	Clase Medio auxiliar			100,82
	Clase Unidad Auxiliar			2.956,09

Precio de Ejecución Material	3.461,64
-------------------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.05.02
D25TA080

UD DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 3000 L.

Ud. Instalación de depósito circular de fibra de vidrio de 3.000 l. de capacidad, con tapa del mismo material, i/llaves de corte de esfera de 1", tubería de cobre de 20-22 mm. y grifo de latón de 1/2", totalmente instalado.

Hr	Oficial 1ª fontanero	3,325	14,74	49,01
Hr	Ayudante fontanero	3,325	10,33	34,35
UD	Depósito circular de 3000 l. c/tapa	1,000	257,37	257,37
ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	1,000	5,73	5,73
UD	Llave de esfera 1"	2,000	3,62	7,24
UD	Grifo latón rosca 1/2"	1,000	3,32	3,32
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	357,02	10,71
	Clase Mano de Obra			83,36
	Clase Material			267,93
	Clase Medio auxiliar			10,71
	Clase Unidad Auxiliar			5,73

Precio de Ejecución Material	367,73
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 63
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.01 IS1.3.	u	auroMATIC 560 - centralita de control para instalaciones de ener			
	h.	Oficial 1ª Instalador de energía solar	1,900	16,00	30,40
	h.	Ayudante instalador de energía solar	1,900	12,40	23,56
	u	auroMATIC 560 - centralita de control	1,000	104,39	104,39
		Clase Mano de Obra			53,96
		Clase Material			104,39
Precio de Ejecución Material					158,35

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02 D44DC130	UD	VÁLV. DE SEGURIDAD, 3 Kg/cm2, 1/2"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Válvula seguridad, 1 1/2", 3 kg/cm2	1,000	137,75	137,75
	UD	Entronque M 42 x 1 1/2"	1,000	3,75	3,75
	%	Pequeño material	0,005	153,77	0,77
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			141,50
		Clase Medio auxiliar			0,77
Precio de Ejecución Material					154,54

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03 D44DC110	UD	VÁLVULA DE SEGURIDAD, 3 Kg/cm2, 1"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Válvula seguridad, 1", 3 kg/cm2	1,000	28,18	28,18
	UD	Entronque M 28 x 1"	1,000	2,02	2,02
	%	Pequeño material	0,005	42,47	0,21
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	42,68	1,28
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			30,20
		Clase Medio auxiliar			1,49
Precio de Ejecución Material					43,96

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.04 D44DB110	UD	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Válvula de retención tipo York 1"	1,000	4,42	4,42
	UD	Entronque M 28 x 1"	2,000	2,02	4,04
	%	Pequeño material	0,005	20,73	0,10
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	20,83	0,62
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			8,46
		Clase Medio auxiliar			0,72
Precio de Ejecución Material					21,45

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 64
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.05 D44DA110	UD	VÁLVULA DE BOLA 1"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"	1,000	5,24	5,24
	UD	Entronque M 28 x 1"	2,000	2,02	4,04
	%	Pequeño material	0,005	21,55	0,11
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	21,66	0,65
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			9,28
		Clase Medio auxiliar			0,76
Precio de Ejecución Material					22,31

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

15.06 D44DA090	UD	VÁLVULA DE BOLA 1/2"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	1,000	2,35	2,35
	UD	Entronque M 18 x 1/2"	2,000	0,67	1,34
	%	Pequeño material	0,005	15,96	0,08
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			3,69
		Clase Medio auxiliar			0,08
Precio de Ejecución Material					16,04

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

15.07 D44DJ130	UD	FILTRO LATÓN 1/2"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Filtro latón inclinado 1 1/2"	1,000	12,81	12,81
	UD	Entronque M 42 x 1 1/2"	2,000	3,75	7,50
	%	Pequeño material	0,005	32,58	0,16
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			20,31
		Clase Medio auxiliar			0,16
Precio de Ejecución Material					32,74

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.08 D44EA100	ml	TUB. COBRE 22 x 20 mm, PRIMARIO			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,475	23,04	10,94
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,475	20,00	9,50
	ml	Tubería de cobre 22 x 20 mm	1,000	1,76	1,76
	ml	Coquilla Armaflex SH32/22	1,000	5,40	5,40
	ml	Cinta adhesiva de Armaflex	0,100	0,94	0,09
	UD	Codo radio corto H-H 22 mm	0,100	0,68	0,07
	UD	Te H-H-H 22 mm	0,300	1,46	0,44
	UD	Manguito 22	0,100	0,48	0,05
	UD	Abrazadera 1"	0,700	0,49	0,34
	%	Pequeño material	0,005	28,59	0,14
		Clase Mano de Obra			20,44
		Clase Material			8,15
		Clase Medio auxiliar			0,14
Precio de Ejecución Material					28,73

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 65
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.09 D44EA110	ml	TUB. COBRE 28 x 26 mm, PRIMARIO			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,475	23,04	10,94
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,475	20,00	9,50
	ml	Tubería de cobre 28 x 26 mm	1,000	3,07	3,07
	ml	Coquilla Armaflex SH32/28	1,000	6,06	6,06
	ml	Cinta adhesiva de Armaflex	0,100	0,94	0,09
	UD	Codo radio corto H-H 28 mm	0,100	1,58	0,16
	UD	Te H-H-H 28 mm	0,300	3,40	1,02
	UD	Manguito 28	0,100	1,11	0,11
	UD	Abrazadera 1 1/4"	0,700	0,52	0,36
	%	Pequeño material	0,005	31,31	0,16
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	31,47	0,94
		Clase Mano de Obra			20,44
		Clase Material			10,87
		Clase Medio auxiliar			1,10
		Precio de Ejecución Material			32,41

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

15.10 D44EA120	ml	TUB. COBRE 35 x 33 mm, PRIMARIO			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,475	23,04	10,94
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,475	20,00	9,50
	ml	Tubería de cobre 35 x 33 mm	1,000	4,29	4,29
	ml	Coquilla Armaflex SH32/35	1,000	6,89	6,89
	ml	Cinta adhesiva de Armaflex	0,100	0,94	0,09
	UD	Codo radio corto H-H 35 mm	0,100	5,45	0,55
	UD	Te H-H-H 35 mm	0,300	9,49	2,85
	UD	Manguito 35	0,100	2,91	0,29
	UD	Abrazadera 1 1/2"	0,700	0,56	0,39
	%	Pequeño material	0,005	35,79	0,18
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	35,97	1,08
		Clase Mano de Obra			20,44
		Clase Material			15,35
		Clase Medio auxiliar			1,26
		Precio de Ejecución Material			37,05

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

15.11 D44CA180	UD	VASO DE EXPANSIÓN 100 LITROS			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	1,900	23,04	43,78
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	1,900	20,00	38,00
	UD	Vaso expansión CMF 100 Lt. 6 bar, 110°C;R1"	1,000	86,21	86,21
	UD	Racor loco 1" - 28	1,000	2,49	2,49
	UD	Reducción HH 28x22	1,000	2,03	2,03
	UD	Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2	1,000	10,66	10,66
	ml	Tubería de cobre 28 x 26 mm	4,000	3,07	12,28
	UD	Entronque M 22 x 1/2"	2,000	0,88	1,76
	UD	Codo radio corto H-H 22 mm	2,000	0,68	1,36
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	1,000	2,35	2,35
	UD	Te H-H-H 22 mm	2,000	1,46	2,92
	%	Pequeño material	0,005	203,84	1,02
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	204,86	6,15
		Clase Mano de Obra			81,78
		Clase Material			122,06
		Clase Medio auxiliar			7,17
		Precio de Ejecución Material			211,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS ONCE EUROS CON UN CÉNTIMO

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 66
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.12 D44AL010	UD	CAPT. SOLAR TÉRM. VAILLANT VFK 125			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,380	23,04	8,76
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,380	20,00	7,60
	UD	Capt. solar plano Vaillant auroTHERM 125	1,000	323,82	323,82
	%	Pequeño material	0,005	340,18	1,70
		Clase Mano de Obra			16,36
		Clase Material			323,82
		Clase Medio auxiliar			1,70
Precio de Ejecución Material					341,88

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.13 D44FA100	UD	CIRCULADOR GRUNDFOS UPS 25-40			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	1,140	23,04	26,27
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	1,140	20,00	22,80
	UD	Grundfos, UPS 25-40, G 1 1/2	1,000	108,14	108,14
	UD	Racor G1 1/2-Rp 3/4	2,000	2,58	5,16
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4"	2,000	3,76	7,52
	UD	Válvula de retención tipo York 3/4"	1,000	3,32	3,32
	UD	Machón 3/4"	5,000	0,86	4,30
	UD	Entronque M 22 x 3/4"	2,000	0,76	1,52
	UD	Te rosca 3/4"	2,000	6,97	13,94
	UD	Reducción M-H 3/4 x 1/2	2,000	0,92	1,84
	UD	Reducción M-H 1/2 x 1/4	2,000	0,91	1,82
	UD	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	2,000	1,65	3,30
	UD	Centralizador 100x40x5	2,000	1,60	3,20
	%	Pequeño material	0,005	203,13	1,02
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	204,15	6,12
		Clase Mano de Obra			49,07
		Clase Material			154,06
		Clase Medio auxiliar			7,14
Precio de Ejecución Material					210,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 67
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.14 D44GA640	UD	INTERACUMULADOR MV-2500-SB			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	7,600	23,04	175,10
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	7,600	20,00	152,00
	UD	Interacumulador Lapesa, MV-2500-SB	1,000	3.734,08	3.734,08
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	1,000	2,35	2,35
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	7,000	9,39	65,73
	UD	Válvula de retención tipo York 1 1/4"	1,000	6,68	6,68
	UD	Válvula seguridad con membrana, 3/4", 6 kg/cm2	1,000	10,66	10,66
	UD	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	1,000	16,41	16,41
	UD	Reducción HH 35x22	1,000	6,93	6,93
	UD	Entronque M 22 x 1/2"	1,000	0,88	0,88
	UD	Termostato de inmersión con vaina 1/2"	1,000	10,16	10,16
	ml	Tubería de cobre 35 x 33 mm	5,000	4,29	21,45
	ml	Coquilla Armaflex SH19/35	5,000	2,93	14,65
	ml	Cinta adhesiva de Armaflex	5,000	0,94	4,70
	UD	Codo radio corto H-H 35 mm	6,000	5,45	32,70
	UD	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,000	1,65	1,65
	UD	Te H-H-H 35 mm	4,000	9,49	37,96
	UD	Manguito 35	1,000	2,91	2,91
	UD	Abrazadera 1 1/4"	5,000	0,52	2,60
	UD	Entronque M 35 x 1 1/4"	13,000	3,53	45,89
	UD	Reducción M 3/4"x1/2"	1,000	0,99	0,99
	UD	Racor loco 1 1/4" - 35	4,000	4,22	16,88
	UD	Machón 3/4"	2,000	0,86	1,72
	UD	Te rosca 3/4"	1,000	6,97	6,97
	UD	Machón 1 1/4"	5,000	4,06	20,30
	UD	Reducción M-H 2 x 1 1/4	2,000	10,51	21,02
	UD	Reducción M-H 1 1/2 x 3/4	1,000	6,93	6,93
	UD	Reducción M-H 1/2 x 1/4	1,000	0,91	0,91
	UD	Reducción M-H 1/2 x 3/8	1,000	0,68	0,68
	UD	Reducción M-H 3/4 x 1/2	1,000	0,92	0,92
	UD	Reducción H-H 3/4x1/2	2,000	3,54	7,08
	UD	Manguito H 2"	2,000	16,99	33,98
	UD	Manguito H 1 1/2"	1,000	11,45	11,45
	UD	Manguito H 3/4"	1,000	3,91	3,91
	UD	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	1,000	1,83	1,83
	UD	Reducción acero 3"x1 1/4"	2,000	22,16	44,32
	UD	Tapón hexagonal cobre H 2"	1,000	7,43	7,43
	ml	Tubo metalplast UTE gris 11	15,000	0,88	13,20
	UD	Caja estanca con conos 84x84x50	2,000	0,93	1,86
	UD	Toma de corriente 2P+TTL	1,000	6,50	6,50
	%	Pequeño material	0,005	4.554,37	22,77
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	4.577,14	137,31
		Clase Mano de Obra			327,10
		Clase Material			4.227,27
		Clase Medio auxiliar			160,08

Precio de Ejecución Material	4.714,45
-------------------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.15
D44DG100

UD PURGADOR AUTOMÁTICO C/LLAVE

	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	0,285	23,04	6,57
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	0,285	20,00	5,70
	UD	Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8"	1,000	16,41	16,41
	UD	Reducción M-H 1/2 x 3/8	1,000	0,68	0,68
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	1,000	2,35	2,35
	UD	Entronque M 22 x 1/2"	1,000	0,88	0,88
	%	Pequeño material	0,005	32,59	0,16
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	32,75	0,98
		Clase Mano de Obra			12,27
		Clase Material			20,32
		Clase Medio auxiliar			1,14

Precio de Ejecución Material	33,73
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 68
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.16 D44BB439.	UD	INTERCAMB. SEDICAL, UFP-32/39, 1"			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	1,900	23,04	43,78
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	1,900	20,00	38,00
	UD	Intercambiador Sedical, UFP-32/39	1,000	627,20	627,20
	UD	Manguito antielectrolítico 1 1/4"	4,000	11,05	44,20
	UD	Machón M 1 1/2"x1 1/4"	4,000	5,45	21,80
	UD	Racor loco1 1/2" - 42	4,000	5,48	21,92
	UD	Reducción HH 54x42	4,000	15,72	62,88
	UD	Te reducida 54-22-54	4,000	74,88	299,52
	UD	Entronque M 54 x 2"	8,000	9,39	75,12
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1"	4,000	19,95	79,80
	UD	Centralizador 100x40x5	2,000	1,60	3,20
	UD	Abarcón 1 1/4"	2,000	0,24	0,48
	UD	Entronque H 22 x 1/2"	4,000	1,18	4,72
	UD	Vaina rosca 1/2" GAS 10cm	4,000	1,83	7,32
	UD	Termómetro 120°C 10cm Diámetro 80	3,000	4,41	13,23
	%	Pequeño material	0,005	1.343,17	6,72
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	1.349,89	40,50
		Clase Mano de Obra			81,78
		Clase Material			1.261,39
		Clase Medio auxiliar			47,22
Precio de Ejecución Material					1.390,39

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.17 EKHBRD011	u	EKHBRD011ADY1 - hidrokkit (ud.int.) trifásico solo calefacción			
	UD	EKHBRD011ADV1,7	1,000	2.163,77	2.163,77
	Hr	Cuadrilla A	8,000	35,19	281,52
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2.445,29	73,36
		Clase Mano de Obra			281,52
		Clase Material			2.163,77
		Clase Medio auxiliar			73,36
Precio de Ejecución Material					2.518,65

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.18 EKRP1HB	u	EKRP1HBAA - placa para telemando y señalización			
	UDA	EKRP1HBAA	1,000	63,38	63,38
	Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
	Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	89,60	2,69
		Clase Mano de Obra			26,22
		Clase Material			63,38
		Clase Medio auxiliar			2,69
Precio de Ejecución Material					92,29

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 69
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION ACS (SOLAR/AEROTERMIA)	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.19 EKDVCPLT3	u	EKDVCP3HX - kit de conexión EKHWP300B			
	UD	EKDVCP3HX	1,000	140,04	140,04
	Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
	Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	166,26	4,99
		Clase Mano de Obra			26,22
		Clase Material			140,04
		Clase Medio auxiliar			4,99
Precio de Ejecución Material					171,25

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.20 UDAIERSQ011AV	u	ERSQ011AV1 - unidad exterior monofásica			
	Hr	Cuadrilla A	4,000	35,19	140,76
	UD	ERSQ011AV1	1,000	1.967,83	1.967,83
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2.108,59	63,26
		Clase Mano de Obra			140,76
		Clase Material			1.967,83
		Clase Medio auxiliar			63,26
Precio de Ejecución Material					2.171,85

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 70
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	DERIVACIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.01.01 IE_0		Instalación de enlace			
	h	Oficial 1ª electricista	0,428	20,00	8,56
	h	Ayudante electricista	0,428	18,00	7,70
		Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1 kV de 240 mm ² de sección	4,000	10,47	41,88
		Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1 kV de 120 mm ² de sección	1,000	8,08	8,08
		Tubo curvable de polietileno de doble pared de 200 mm de diám.	1,000	3,79	3,79
		Conductor de cobre rojo de 1,5 mm ² de sección, para hilo de mando	1,000	0,07	0,07
	%	Medios auxiliares	0,030	70,08	2,10
		Clase Mano de Obra			16,26
		Clase Material			53,82
		Clase Medio auxiliar			2,10
		Precio de Ejecución Material			72,18

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

16.02.01 C-1	UD	Cuadros Eléctricos			
		CGMP	1,000	10.742,65	10.742,65
		C.S. CLIMA	1,000	3.439,55	3.439,55
		C.S. DESPACHOS	1,000	967,78	967,78
		C. PLANTA BAJA	1,000	1.627,58	1.627,58
		C. PLANTA PRIMERA	1,000	2.025,01	2.025,01
		C. PLANTA SEGUNDA	1,000	2.025,01	2.025,01
		C. TIPO SALA	17,000	179,54	3.052,18
		C. BOMBA CALOR	1,000	1.647,29	1.647,29
		C. ACS	1,000	1.644,26	1.644,26
		Clase Unidad Auxiliar			27.171,31
		Precio de Ejecución Material			27.171,31

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

16.02.02 E-11-13	UD	Puesta a tierra equipotencial			
		Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 210 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón se conectará a 24 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	h	Oficial 1ª electricista	7,600	20,00	152,00
	h	Ayudante electricista	7,600	18,00	136,80
	UD	Electrodo cobreado con 300 µm, de 15 mm de diám. y 2 m de longit	24,000	13,32	319,68
	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	210,000	2,08	436,80
	UD	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	24,000	3,06	73,44
		Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	1,000	34,04	34,04
		Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	24,000	0,85	20,40
		Clase Mano de Obra			288,80
		Clase Unidad Auxiliar			884,36
		Precio de Ejecución Material			1.173,16

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 71
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INST. INTERIOR	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.02.03 E-11-3	UD	Un (1) p.l. accionado por 1 interruptor			
		Un (1) punto de luz en pared o techo, accionado por 1 interruptor, incluso mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB., p/p de línea H07Z-K, 3 x (1 x 1.5 mm²) canalizada bajo tubo PVC Forroplast de 16 mm, empotrado en pared y/o techo, totalmente instalado.			
	h	Oficial 1ª electricista	0,380	20,00	7,60
	h	Ayudante electricista	0,380	18,00	6,84
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,04	0,32
	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	18,000	0,06	1,08
	UD	Detector de presencia Radar 360°	1,000	5,53	5,53
	UD	Tecla sencilla marfil Jung- AS 591	1,000	0,97	0,97
	UD	Marco simple Jung-AS 581	1,000	0,64	0,64
	%	Medios auxiliares	0,030	22,98	0,69
		Clase Mano de Obra			14,44
		Clase Material			8,54
		Clase Medio auxiliar			0,69
		Precio de Ejecución Material			23,67

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.02.04 E-11-1354	UD	Un (1) p.l. accionado por 1 interruptor estanco			
		Un (1) punto de luz en pared o techo estanco, accionado por 1 interruptor, incluso mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB., p/p de línea H07Z-K, 3 x (1 x 1.5 mm²) canalizada bajo tubo PVC Forroplast de 16 mm, empotrado en pared y/o techo, totalmente instalado.			
	h	Oficial 1ª electricista	0,380	20,00	7,60
	h	Ayudante electricista	0,380	18,00	6,84
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,04	0,32
	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	18,000	0,06	1,08
	%	Medios auxiliares	0,030	15,84	0,48
	UD	Mecanismo interruptor Jung-501 U estanco	1,000	2,63	2,63
	UD	Tecla sencilla marfil Jung- AS 591 estanca	1,000	1,05	1,05
	UD	Marco simple Jung-AS 581 estanco	1,000	1,11	1,11
		Clase Mano de Obra			14,44
		Clase Material			6,19
		Clase Medio auxiliar			0,48
		Precio de Ejecución Material			21,11

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 72
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INST. INTERIOR	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.02.05 E-11-4	UD	Punto de luz accionado por 2 conmutadores			
		Un (1) punto de luz en techo o pared accionado por 2 conmutadores, incluso mecanismos completos marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB, p/p de línea H07Z-K, 3 x (1 x 1.5mm²) canalizada bajo tubo PVC Forroplast de 16 mm, empotrado en pared y/o techo, totalmente instalado.			
	h	Oficial 1ª electricista	0,475	20,00	9,50
	h	Ayudante electricista	0,475	18,00	8,55
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	13,000	0,04	0,52
	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	39,000	0,06	2,34
	UD	Conmutador Jung-506 U	2,000	2,83	5,66
	UD	Tecla sencilla marfil Jung- AS 591	2,000	0,97	1,94
	UD	Marco simple Jung-AS 581	2,000	0,64	1,28
	%	Medios auxiliares	0,030	29,79	0,89
		Clase Mano de Obra			18,05
		Clase Material			11,74
		Clase Medio auxiliar			0,89
		Precio de Ejecución Material			30,68

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.06 E-11-8	UD	Punto para base t/c, 16A, tipo Schuko			
		Punto para base t/corriente, tipo Schuko, I+N+T de 16A, incluido mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB, y p/p de línea 3 x (1 x 2.5 mm²) H07V-K canalizada bajo tubo Forroplast o similar de 20 mm empotrado en paredes, totalmente instalado			
	h	Oficial 1ª electricista	0,428	20,00	8,56
	h	Ayudante electricista	0,428	18,00	7,70
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,04	0,24
	m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm ² Cu	24,000	0,10	2,40
	UD	Base enchufe "Schuko" Jung-A 521	1,000	2,54	2,54
	UD	Marco simple Jung-AS 581	1,000	0,64	0,64
	%	Medios auxiliares	0,030	22,08	0,66
		Clase Mano de Obra			16,26
		Clase Material			5,82
		Clase Medio auxiliar			0,66
		Precio de Ejecución Material			22,74

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 73
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INST. INTERIOR	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.02.07 E-11-1547	UD	Punto para base t/c, 16A, tipo Schuko estanco			
		Punto para base t/corriente, tipo Schuko estanco, I+N+T de 16A, incluido mecanismo completo marca Simon 31 o equivalente aprobado por D.F., construido según NTE/IEB, y p/p de línea 3 x (1 x 2.5 mm²) H07V-K canalizada bajo tubo Forroplast o similar de 20 mm empotrado en paredes, totalmente instalado			
	h	Oficial 1ª electricista	0,428	20,00	8,56
	h	Ayudante electricista	0,428	18,00	7,70
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,04	0,24
	m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm ² Cu	24,000	0,10	2,40
	UD	Marco simple Jung-AS 581	1,000	0,64	0,64
	%	Medios auxiliares	0,030	19,54	0,59
	UD	Base enchufe estanco "Schuko" Jung-A 521	1,000	3,19	3,19
		Clase Mano de Obra			14,26
		Clase Material			6,47
		Clase Medio auxiliar			0,59
		Precio de Ejecución Material			23,32

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.08 E-11-124	UD	Detector de presencia			
		Detector de presencia marca RADAR modelo 360° para encendido de alumbrado. Totalmente instalado.			
	h	Oficial 1ª electricista	0,380	20,00	7,60
	h	Ayudante electricista	0,380	18,00	6,84
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,04	0,32
	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	18,000	0,06	1,08
	UD	Detector de presencia Radar 360°	1,000	5,53	5,53
	%	Medios auxiliares	0,030	21,37	0,64
		Clase Mano de Obra			14,44
		Clase Material			6,93
		Clase Medio auxiliar			0,64
		Precio de Ejecución Material			22,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO

16.02.09 E-11-123	UD	Previsión con salida de hilos para luminaria de pizarra			
		Previsión de circuito de alumbrado para pizarra. Instalación de circuito de 1,5 mm² desde cuadro.			
	h	Oficial 1ª electricista	0,380	20,00	7,60
	h	Ayudante electricista	0,380	18,00	6,84
	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,04	0,32
	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	15,000	0,06	0,90
	%	Medios auxiliares	0,030	15,66	0,47
		Clase Mano de Obra			14,44
		Clase Material			1,22
		Clase Medio auxiliar			0,47
		Precio de Ejecución Material			16,13

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 74
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INST. INTERIOR	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

16.02.10 UD Previsión con salida de hilos para luminaria exterior
E-11-125

Previsión de circuito de alumbrado exterior. Instalación de circuito de 2,5 mm² desde cuadro.

h	Oficial 1ª electricista	0,380	20,00	7,60
h	Ayudante electricista	0,380	18,00	6,84
m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,04	0,32
%	Medios auxiliares	0,030	14,76	0,44
	Conductor Cu 2,5 mm ² 0,6/1 kV	45,000	0,13	5,85
	Clase Mano de Obra			14,44
	Clase Material			6,17
	Clase Medio auxiliar			0,44

Precio de Ejecución Material	21,05
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

16.02.11 ml Circuito 2x1,5 mm²+TT ES07Z1-K
ES07Z11.5

Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x1,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.

ml	Cable 1x1,5 mm ² +TT ES07Z1-K	3,000	0,06	0,18
UD	Caja empotrar 100x100	0,100	0,25	0,03
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,082	18,00	1,48
ml	TUBO FORROPLAST 16	1,000	0,96	0,96
ml	pequeño material	0,030	2,65	0,08
	Clase Mano de Obra			1,48
	Clase Material			0,21
	Clase Medio auxiliar			0,08
	Clase Unidad Auxiliar			0,96

Precio de Ejecución Material	2,73
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.02.12 ml Circuito 2x2,5 mm²+TT ES07Z1-K
ES07Z12.5

Circuito eléctrico para el interior del edificio realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.

UD	Cable 1x2,5 mm ² +TT ES07Z1-K	3,000	0,10	0,30
UD	Caja empotrar 100x100	0,100	0,25	0,03
ml	TUBO FORROPLAST 20	1,000	0,97	0,97
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,087	18,00	1,57
ml	pequeño material	0,030	2,87	0,09
	Clase Mano de Obra			1,57
	Clase Material			1,30
	Clase Medio auxiliar			0,09

Precio de Ejecución Material	2,96
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 75
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INST. INTERIOR	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.02.13 ES07Z16	ml	Circuito 4x6 mm²+TT ES07Z1-K Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x6 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.			
	ml	Cable 1x6 mm ² +TT ES07Z1-K	5,000	0,39	1,95
	UD	Caja estanca 100x100	0,100	0,25	0,03
	ml	TUBO FORROPLAST 25	1,000	1,02	1,02
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,105	18,00	1,89
	ml	pequeño material	0,030	4,89	0,15
		Clase Mano de Obra			1,89
		Clase Material			1,98
		Clase Medio auxiliar			0,15
		Clase Unidad Auxiliar			1,02
Precio de Ejecución Material					5,04

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

16.02.14
ES07Z10_

ml	Circuito 4x10 mm²+TT ES07Z1-K Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x10 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.				
	Cable 1x10 mm ² +TT ES07Z1-K	5,000	0,63	3,15	
UD	Caja estanca 100x100	0,100	0,25	0,03	
ml	TUBO FORROPLAST 25	1,000	1,02	1,02	
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,105	18,00	1,89	
ml	pequeño material	0,030	6,09	0,18	
	Clase Mano de Obra			1,89	
	Clase Material			3,18	
	Clase Medio auxiliar			0,18	
	Clase Unidad Auxiliar			1,02	
Precio de Ejecución Material					6,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 76
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INST. INTERIOR	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.02.15 ES07Z11_	ml	Circuito 4x16 mm ² +TT ES07Z1-K			
		Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 5x16 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.			
		Cable 1x16 mm ² +TT ES07Z1-K	5,000	0,88	4,40
UD		Caja estanca 100x100	0,100	0,25	0,03
ml		TUBO FORROPLAST 25	1,000	1,02	1,02
h		MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,105	18,00	1,89
ml		pequeño material	0,030	7,34	0,22
		Clase Mano de Obra			1,89
		Clase Material			4,43
		Clase Medio auxiliar			0,22
		Clase Unidad Auxiliar			1,02
Precio de Ejecución Material					7,56

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.16 ES08Z12_	ml	Circuito 4x50 mm ² +TT ES07Z1-K			
		Circuito eléctrico para el interior de la vivienda, realizado con tubo PVC corrugado de D=25/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 5x50 mm²., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente instalado y conexionado.			
		Cable 1x50 mm ² +TT ES07Z1-K	5,000	3,12	15,60
UD		Caja estanca 100x100	0,100	0,25	0,03
ml		TUBO FORROPLAST 25	1,000	1,02	1,02
h		MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,105	18,00	1,89
ml		pequeño material	0,030	18,54	0,56
		Clase Mano de Obra			1,89
		Clase Material			15,63
		Clase Medio auxiliar			0,56
		Clase Unidad Auxiliar			1,02
Precio de Ejecución Material					19,10

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 77
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	LUMINARIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.03.01 SECOM-L1	UD	LUMINARIA SECOM LED DOWNLIGHT AIRCOM CIRCULAR EMPOTRAR 15W Luminaria LED tipo Downlight marca SECOM modelo AIRCOM CIRCULAR EMPOTRABLE 15W. Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de pintura al horno. Ópticas incorporada en las lámparas con ángulo de apertura de 43 °. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Módulos compuestos por LEDs Osram Duris 2835 con potencias totales de 15W. Vida útil media estimada en 50.000 horas. Adaptable a todo tipo de techos modulares y de escayola, para empotrar en falso techo o bien superficie, directamente a techo mediante tornillería (no suministrada).			
	UD	LUMINARIA DOWNLIGHT LED AIRCOM CIRCULAR	1,000	32,49	32,49
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,238	18,00	4,28
	UD	COSTES INDIRECTOS	1,000	2,04	2,04
	%	Pequeño material	0,050	38,81	1,94
		Clase Mano de Obra			4,28
		Clase Material			32,49
		Clase Medio auxiliar			1,94
		Clase Unidad Auxiliar			2,04
Precio de Ejecución Material					40,75

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.03.02 SECOM-L2	UD	LUMINARIA SECOM ESLIM LED 600x600 EMPOTRABLE ARMSTRONG 40W Cuerpos fabricados en aluminio con recubrimiento de pintura al horno. Novedosa óptica de PMMA que proporciona una iluminación homogénea en toda su superficie, con un espesor mínimo de la luminaria. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Módulos compuestos por LEDs Osram Duris E3 PLUS, con una potencia total de 40W. Empotrada para techos desmontables de perfil visto, escayola lisa y techos metálicos.			
	UD	LUMINARIA SECOM ESLIM LED 1200x95 ARMSTRONG 40W	1,000	56,68	56,68
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,238	18,00	4,28
	UD	COSTES INDIRECTOS	1,000	2,04	2,04
	%	Pequeño material	0,050	63,00	3,15
		Clase Mano de Obra			4,28
		Clase Material			56,68
		Clase Medio auxiliar			3,15
		Clase Unidad Auxiliar			2,04
Precio de Ejecución Material					66,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 78
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	LUMINARIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.03.03 SECOM-L3	UD	LUMINARIA SECOM ESLIM LED 1200x95 EMPOTRABLE ARMSTRONG 40W Cuerpos fabricados en aluminio con recubrimiento de pintura al horno. Novedosa óptica de PMMA que proporciona una iluminación homogénea en toda su superficie, con un espesor mínimo de la luminaria. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Módulos compuestos por LEDs Osram Duris E3 PLUS, con una potencia total de 40W. Empotrada para techos desmontables de perfil visto, escayola lisa y techos metálicos.			
	UD	COSTES INDIRECTOS	1,000	2,04	2,04
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,238	18,00	4,28
	%	Pequeño material	0,050	6,32	0,32
	UD	LUMINARIA SECOM ESLIM LED 1200x95 ARMSTRONG 40W	1,000	94,18	94,18
		Clase Mano de Obra			4,28
		Clase Material			94,18
		Clase Medio auxiliar			0,32
		Clase Unidad Auxiliar			2,04
Precio de Ejecución Material					100,82

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIEN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.03.04
SECOM_L4

UD	LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX NOVA N5 8W Luminaria de emergencia empotrable de 8W y 215lm marca DAISALUX modelo NOVA N5. Cuerpo rectangular con aristas redondeadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria de emergencia autónoma. Consta de una lámpara fluorescente que se ilumina si falla el suministro de red.				
UD	COSTES INDIRECTOS	1,000	2,04	2,04	
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,238	18,00	4,28	
%	Pequeño material	0,050	6,32	0,32	
UD	LUMINARIA DAISALUX NOVA N5	1,000	27,10	27,10	
	Clase Mano de Obra				4,28
	Clase Material				27,10
	Clase Medio auxiliar				0,32
	Clase Unidad Auxiliar				2,04
Precio de Ejecución Material					33,74

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 79
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	LUMINARIAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.03.05 SECOM_L4_E	UD	LUMINARIA EMERGENCIA ESTANCA DAISALUX NOVA N5 8W Luminaria de emergencia estanca con montaje en superficie de 8W y 215lm marca DAISALUX modelo NOVA N5. Cuerpo rectangular con aristas redondeadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria de emergencia autónoma. Consta de una lámpara fluorescente que se ilumina si falla el suministro de red.			
	UD	COSTES INDIRECTOS	1,000	2,04	2,04
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,238	18,00	4,28
	%	Pequeño material	0,050	6,32	0,32
	UD	LUMINARIA ESTANCA DAISALUX NOVA N5	1,000	27,10	27,10
		Clase Mano de Obra			4,28
		Clase Material			27,10
		Clase Medio auxiliar			0,32
		Clase Unidad Auxiliar			2,04
Precio de Ejecución Material					33,74

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.03.06
SECOM_L5

UD	LUMINARIA SECOM LED ESTANCA Luminaria estanca LED marca SECOM modelo KLOSS ESTANCA. Cuerpo fabricado en policarbonato. Difusor opal de policarbonato con protección UV que proporciona una iluminación homogénea en toda la superficie. Todos los modelos incluyen drivers de alto factor de potencia. Puede suministrarse opcionalmente con driver regulable 1-10V, driver regulable Dali, control de Flujo lumínico y/o presencia de superficie y kit de emergencia para LEDs de 1h o 3h. Módulo compuesto por LEDs Osram Duris 2835 con una potencia total de 42W. Posee un CRI>80 y en temperatura de color de 4000°K. Vida útil media estimada de 40.000 horas. Directamente a techo mediante 2 clips en acero inoxidable. Estos se fijan al techo mediante tornillería (no suministrada), disponible opción de fijación anti-vandálica. Incorpora dos conectores eléctricos rápidos de 3 o 5 polos para evitar la apertura de la luminaria. Ofrece la posibilidad de determinar una iluminación de seguridad, con una potencia permanente del 10%, añadido al control de presencia y regulación del flujo lumínico (CFPS). Este sistema controla hasta 25 equipos regulables Dali (DRD). Cuerpo de la luminaria en color gris. Difusor traslúcido.				
UD	COSTES INDIRECTOS	1,000	2,04	2,04	
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,238	18,00	4,28	
%	Pequeño material	0,050	6,32	0,32	
UD	LUMINARIA LED ESTANCA	1,000	66,21	66,21	
	Clase Mano de Obra			4,28	
	Clase Material			66,21	
	Clase Medio auxiliar			0,32	
	Clase Unidad Auxiliar			2,04	
Precio de Ejecución Material					72,85

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 80
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACION CALEFACCION SUELO RADIANTE	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 81
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERÍAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.01.01 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 20X2 mm.
D29AW115.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 20x2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo EvalPEX 20x1,9 mm. esp. calef.	1,000	0,91	0,91
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 20	1,000	0,91	0,91
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2,68	0,08
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			1,82
	Clase Medio auxiliar			0,08

Precio de Ejecución Material	2,76
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.01.02 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 25X2,5 mm.
D29AW120.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 25x2,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 25x2,3 mm. esp. calef.	1,000	1,39	1,39
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 25	1,000	1,22	1,22
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,47	0,10
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			2,61
	Clase Medio auxiliar			0,10

Precio de Ejecución Material	3,57
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.01.03 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 32X3 mm.
D29AW125.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 32x3mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 32x2,9 mm. esp. calef.	1,000	2,58	2,58
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 32	1,000	1,25	1,25
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	4,69	0,14
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			3,83
	Clase Medio auxiliar			0,14

Precio de Ejecución Material	4,83
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 82
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERÍAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.01.04 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 40X3,5 mm.
D29AW130.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 40x3,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 40x3,7 mm. esp. calef.	1,000	3,54	3,54
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 40	1,000	1,88	1,88
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,28	0,19
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			5,42
	Clase Medio auxiliar			0,19

Precio de Ejecución Material	6,47
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.01.05 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 50X4,5 mm.
D29AW135.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 50x4,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 50x4,6 mm. esp. calef.	1,000	5,16	5,16
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 50	1,000	3,93	3,93
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	9,95	0,30
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			9,09
	Clase Medio auxiliar			0,30

Precio de Ejecución Material	10,25
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.01.06 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 63X6 mm.
D29AW140.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 63x6 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 63x5,87 mm. esp. calef.	1,000	8,39	8,39
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 63	1,000	6,38	6,38
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	15,63	0,47
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			14,77
	Clase Medio auxiliar			0,47

Precio de Ejecución Material	16,10
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 83
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERÍAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.01.07 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 75X7,5 mm.
D29AW145.

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 75x7,5 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 75x6,8 mm. esp. calef.	1,000	12,03	12,03
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 75	1,000	13,65	13,65
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	26,54	0,80
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			25,68
	Clase Medio auxiliar			0,80

Precio de Ejecución Material	27,34
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.01.08 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 90X8,2 mm.
D29AW149

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 90x8,2 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 90x8,2 mm. esp. calef.	1,000	17,02	17,02
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 90	1,000	14,43	14,43
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	32,31	0,97
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			31,45
	Clase Medio auxiliar			0,97

Precio de Ejecución Material	33,28
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.01.09 ml TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 20/22 mm.
D29AF104

MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 20/22mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,285	15,00	4,28
Hr	Ayudante calefacción	0,285	12,60	3,59
ml	Tubería cobre rígido 20/22	1,000	2,86	2,86
UD	Codo cobre 22 mm.M/H	0,350	0,50	0,18
UD	Te cobre 22 mm.H	0,120	0,54	0,06
ml	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	12,76	0,38
	Clase Mano de Obra			7,87
	Clase Material			4,89
	Clase Medio auxiliar			0,38

Precio de Ejecución Material	13,14
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 84
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	TUBERÍAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
17.01.10 D29AF108	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 52/54 mm. MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 52/54mm de diámetro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armafex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
Hr		Oficial 1ª calefactor	0,380	15,00	5,70
Hr		Ayudante calefacción	0,380	12,60	4,79
ml		Tubería cobre rígido 52/54	1,000	9,21	9,21
UD		Codo cobre 54 mm.M/H	0,350	8,37	2,93
UD		Te cobre 54 mm.H	0,120	9,25	1,11
ml		Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12 mm	1,000	1,79	1,79
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	25,53	0,77
		Clase Mano de Obra			10,49
		Clase Material			15,04
		Clase Medio auxiliar			0,77
Precio de Ejecución Material					26,30

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

17.02.01 COLEC	UD	COLECTOR Suministro e instalación de Colector para suelo radiante con 6 salidas.			
Hr		Oficial primera	0,760	15,50	11,78
Hr		Ayudante	0,760	14,42	10,96
u		Colector compacto 1" mod. HKV con detentor de 6 salidas	1,000	99,46	99,46
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	122,20	3,67
		Clase Mano de Obra			22,74
		Clase Material			99,46
		Clase Medio auxiliar			3,67
Precio de Ejecución Material					125,87

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.02.02 D29DF106	UD	VÁLVULA ESFERA 2" Ud. Válvula de esfera Roca s/850 de 2", totalmente instalada i/ accesorios.			
Hr		Oficial 1ª calefactor	0,475	15,00	7,13
UD		Valv.esfera Roca S/850 2"	1,000	12,99	12,99
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	20,12	0,60
		Clase Mano de Obra			7,13
		Clase Material			12,99
		Clase Medio auxiliar			0,60
Precio de Ejecución Material					20,72

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 85
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	VALVULAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.02.03
D29DF106.

UD VÁLVULA ESFERA 2 1/2"

Ud. Válvula de esfera Roca s/850 de 2 1/2", totalmente instalada i/ accesorios.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,475	15,00	7,13
UD	Valv.esfera Roca S/850 2 1/2"	1,000	15,79	15,79
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	22,92	0,69
	Clase Mano de Obra			7,13
	Clase Material			15,79
	Clase Medio auxiliar			0,69

Precio de Ejecución Material 23,61

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.02.04
D29DF105.

UD VÁLVULA ESFERA 4"

Ud. Válvula de esfera Roca s/850 de 4", totalmente instalada i/ accesorios.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,475	15,00	7,13
UD	Valv.esfera Roca S/850 4"	1,000	25,98	25,98
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	33,11	0,99
	Clase Mano de Obra			7,13
	Clase Material			25,98
	Clase Medio auxiliar			0,99

Precio de Ejecución Material 34,10

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

17.02.05
D29DM150..

UD VÁLVULA RETENCIÓN 1/2" LATÓN

Ud. Válvula de retención 1/2" serie STOP de latón, totalmente instalada i/pequeño material.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
UD	Valv.reten.CATON 1/2"	1,000	1,70	1,70
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	27,92	0,84
	Clase Mano de Obra			26,22
	Clase Material			1,70
	Clase Medio auxiliar			0,84

Precio de Ejecución Material 28,76

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.02.06
D29DM150

UD VÁLVULA RETENCIÓN 1" LATÓN

Ud. Válvula de retención 1" serie STOP de latón, totalmente instalada i/pequeño material.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
UD	Valv.reten.CATON 1"	1,000	3,38	3,38
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	29,60	0,89
	Clase Mano de Obra			26,22
	Clase Material			3,38
	Clase Medio auxiliar			0,89

Precio de Ejecución Material 30,49

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 86
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	VALVULAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.02.07 UD VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/4" LATÓN
D29DM150.

Ud. Válvula de retención 1 1/4" serie STOP de latón, totalmente instalada i/pequeño material.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
UD	Valv.reten.CATON 1 1/4"	1,000	4,50	4,50
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	30,72	0,92
	Clase Mano de Obra			26,22
	Clase Material			4,50
	Clase Medio auxiliar			0,92

Precio de Ejecución Material	31,64
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.02.08 UD VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2"
D29DM100.

Ud. Válvula de retención de 1 1/2", totalmente instalada i/pequeño material.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
UD	Valv.reten.1 1/2"	1,000	6,07	6,07
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	32,29	0,97
	Clase Mano de Obra			26,22
	Clase Material			6,07
	Clase Medio auxiliar			0,97

Precio de Ejecución Material	33,26
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

17.02.09 UD VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"
D29GS020

Ud. Válvula mezcladora de 3 vías de 2" con servomotor SM-75 i/ accesorios, totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	1,425	15,00	21,38
Hr	Ayudante calefacción	1,425	12,60	17,96
UD	Válvula 3 vías 2" ROCA	1,000	36,15	36,15
UD	Servomotor SM-75 ROCA	1,000	72,03	72,03
ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	10,000	0,17	1,70
ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	10,000	0,74	7,40
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	156,62	4,70
	Clase Mano de Obra			39,34
	Clase Material			117,28
	Clase Medio auxiliar			4,70

Precio de Ejecución Material	161,32
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 87
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	VALVULAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
17.02.10 D29GS025	UD	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"			
		Ud. Válvula mezcladora de 3 vías de 2 1/2" con servomotor SM-75 i/ accesorios, totalmente instalada.			
	Hr	Oficial 1ª calefactor	1,425	15,00	21,38
	Hr	Ayudante calefacción	1,425	12,60	17,96
	UD	Válvula 3vías 2 1/2" ROCA	1,000	89,19	89,19
	UD	Servomotor SM-75 ROCA	1,000	72,03	72,03
	ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	10,000	0,17	1,70
	ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	10,000	0,74	7,40
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	209,66	6,29
		Clase Mano de Obra			39,34
		Clase Material			170,32
		Clase Medio auxiliar			6,29
		Precio de Ejecución Material			215,95

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.02.11 08CCR00141	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 15 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 15 mm (1/2") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 100000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.			
	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,380	19,85	7,54
	u	VÁLVULA SEGURIDAD 15 mm (1/2") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000	4,59	4,59
	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000	0,31	0,62
	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
		Clase Mano de Obra			7,54
		Clase Material			5,38
		Precio de Ejecución Material			12,92

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.02.12 08CCR00142	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 20 mm			
		Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 20 mm (3/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 180000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.			
	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,380	19,85	7,54
	u	VÁLVULA SEGURIDAD 20 mm (3/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000	7,16	7,16
	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000	0,31	0,62
	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
		Clase Mano de Obra			7,54
		Clase Material			7,95
		Precio de Ejecución Material			15,49

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 88
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	VALVULAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
17.02.13 08CCR00143	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 25 mm Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 25 mm (1") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 320000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.			
	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,475	19,85	9,43
	u	VÁLVULA SEGURIDAD 25 mm (1") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000	13,17	13,17
	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500	0,31	0,78
	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
		Clase Mano de Obra			9,43
		Clase Material			14,12
Precio de Ejecución Material					23,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.02.14 08CCR00144	u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 32 mm Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 32 mm (1 1/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada o 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 550000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.			
	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,475	19,85	9,43
	u	VÁLVULA SEGURIDAD 32 mm (1 1/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000	24,33	24,33
	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500	0,31	0,78
	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	0,17	0,17
		Clase Mano de Obra			9,43
		Clase Material			25,28
Precio de Ejecución Material					34,71

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

17.03.01 D29AW115	ml	TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 20X1,9 mm. MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 20x1,9 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.			
	Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
	ml	Tub. Uponor Wirsbo EvalPEX 20x1,9 mm. esp. calef.	1,000	0,91	0,91
	UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 20	1,000	0,91	0,91
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2,68	0,08
		Clase Mano de Obra			0,86
		Clase Material			1,82
		Clase Medio auxiliar			0,08
Precio de Ejecución Material					2,76

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 89
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SUELO RADIANTE	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.03.02 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 25X2,3 mm.
D29AW120

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 25x2,3 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 25x2,3 mm. esp. calef.	1,000	1,39	1,39
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 25	1,000	1,22	1,22
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,47	0,10
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			2,61
	Clase Medio auxiliar			0,10

Precio de Ejecución Material	3,57
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.03.03 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 32X2,9 mm.
D29AW125

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 32x2,9 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 32x2,9 mm. esp. calef.	1,000	2,58	2,58
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 32	1,000	1,25	1,25
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	4,69	0,14
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			3,83
	Clase Medio auxiliar			0,14

Precio de Ejecución Material	4,83
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.03.04 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 40X3,7 mm.
D29AW130

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 40x3,7 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 40x3,7 mm. esp. calef.	1,000	3,54	3,54
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 40	1,000	1,88	1,88
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,28	0,19
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			5,42
	Clase Medio auxiliar			0,19

Precio de Ejecución Material	6,47
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 90
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	SUELO RADIANTE	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.03.05 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 50X4,6 mm.
D29AW135

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 50x4,6 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 50x4,6 mm. esp. calef.	1,000	5,16	5,16
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 50	1,000	3,93	3,93
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	9,95	0,30
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			9,09
	Clase Medio auxiliar			0,30

Precio de Ejecución Material	10,25
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.03.06 ml TUBERÍA WIRSBO EVAL PEX 63X5,87 mm.
D29AW140

MI. Tubería Wirsbo Eval-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), de 63x5,87 mm. de diámetro, norma UNE 53.381 EX: 2001, con barrera externa antidifusión de oxígeno (etilvinil-alcohol), para red de calefacción (sistema monotubo, bitubo y colectores), con p.p. de accesorios. Totalmente instalada.

Hr	Oficial 1ª calefactor	0,057	15,00	0,86
ml	Tub. Uponor Wirsbo Eval Pex 63x5,87 mm. esp. calef.	1,000	8,39	8,39
UD	Accesorios Uponor Wirsbo Q&E tubo 63	1,000	6,38	6,38
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	15,63	0,47
	Clase Mano de Obra			0,86
	Clase Material			14,77
	Clase Medio auxiliar			0,47

Precio de Ejecución Material	16,10
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

17.03.07 m2 PANEL AISLANTE SUELO RADIANTE
E22RV011

Base aislante para sistema de calefacción de suelo radiante. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Totalmente instalado y preparado para colocacion de Circuito en tubería (no incluido); i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,048	20,59	0,99
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,048	18,76	0,90
m	Banda perimetral suelo radiante autoadhesiva 120x8 mm	0,800	2,14	1,71
m2	Panel aislante suelo radiante tetones s/plástico-50mm (0,89m2K/W)	1,050	9,03	9,48
u	Seta fijación forjado panel aislante plástico	3,000	0,37	1,11
%	Pequeño Material	0,020	14,19	0,28
	Clase Mano de Obra			1,89
	Clase Material			12,30
	Clase Medio auxiliar			0,28

Precio de Ejecución Material	14,47
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 91
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS SUELO RADIANTE	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
17.04.01 D29VA005	UD	MONTAJE SALA TECNICA			
		Ud. Montaje y puesta en funcionamiento de los elementos del cuarto de caldera, con conexión entre aparatos con tubería de cobre de diferentes diámetros y colector general también de cobre, todas calorifugadas con Armaflex, incluso instalación y puesta en funcionamiento de la bomba del circuito primario, llaves de corte, vaciado, relleno,			
	Hr	Oficial 1ª calefactor	9,500	15,00	142,50
	Hr	Ayudante calefacción	9,500	12,60	119,70
	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 39/42 mm.	1,300	21,01	27,31
	UD	Circulador ROCA PC-1025	1,000	40,39	40,39
	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 26/28 mm.	7,000	15,55	108,85
	UD	Valv.esfera Roca S/850 1 1/2"	1,000	8,62	8,62
	UD	Valv.esfera Roca S/850 1"	6,000	3,43	20,58
	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 20/22 mm.	18,000	13,14	236,52
	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 16/18 mm.	6,000	12,52	75,12
	UD	Valv.esfera Roca S/850 3/4"	1,000	2,29	2,29
	UD	Valv.reten.CATON 1 1/2"	1,000	6,68	6,68
	ml	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm.	4,000	9,02	36,08
	UD	Valv.reten.CATON 1"	2,000	3,38	6,76
	UD	Valv.reten.PN 10/16 1 1/2"	1,000	13,35	13,35
	UD	Válvula 3 vías 1" ROCA	1,000	21,13	21,13
	UD	Filtro de Agua 1"	1,000	15,98	15,98
	UD	Val.segurid.c/manomet.1"	2,000	16,21	32,42
	UD	Termom.+manomt.+pulgador	2,000	7,74	15,48
	UD	Cto. de sondas ext-int.	1,000	26,75	26,75
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	956,51	28,70
		Clase Mano de Obra			262,20
		Clase Material			210,43
		Clase Medio auxiliar			28,70
		Clase Unidad Auxiliar			483,88
		Precio de Ejecución Material			985,21

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

17.04.02 D29CB065	ml	CHIMENEA D=200 DOBLE PARED			
		MI. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=200 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.			
	Hr	Cuadrilla calefacción	0,238	27,60	6,57
	UD	Chimen.Chimetal inox/inox D200-1m.	1,070	34,38	36,79
	UD	Te 45°C/tapa Chimetal inox/inox D250	0,080	78,67	6,29
	UD	Abrazadera universal	1,250	4,56	5,70
	UD	Caper. plana Chimetal inox/inox D200	0,080	12,42	0,99
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	56,34	1,69
		Clase Mano de Obra			6,57
		Clase Material			49,77
		Clase Medio auxiliar			1,69
		Precio de Ejecución Material			58,03

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 92
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS SUELO RADIANTE	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

17.04.03
D29MD120.

UD GRUPO BOMBAS DISTRIBUCIÓN

Ud. Grupo de bombas para distribución del agua de calefacción a cada zona, i/válvulas de corte, retención, manómetros, colectores de aspiración e impulsión y demás accesorios, totalmente instalada.

Hr	Cuadrilla A		4,000	35,19	140,76
UD	Bom.rot.sec.W.IPn65/125-555/4		4,000	549,16	2.196,64
UD	Colector t.ace.negro 4"/4conex.		2,000	174,72	349,44
UD	Válvula compue.fundic. 2 1/2"		8,000	45,02	360,16
UD	Val.reten.RUBER-CHECK DN-65		4,000	47,36	189,44
UD	V.cont.3 vias as.DN-65,Kvs=63		1,000	578,10	578,10
UD	Accesorios acero negro 2 1/2"		10,000	6,30	63,00
UD	Termost. ambiente inalambr.RX100		1,000	81,45	81,45
UD	Llave de esfera 1/2"		1,000	1,69	1,69
%	Costes indirectos..(s/total)		0,030	3.960,68	118,82

Clase Mano de Obra	140,76
Clase Material	3.819,92
Clase Medio auxiliar	118,82

Precio de Ejecución Material 4.079,50

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO MIL SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

17.04.04
EKHBRD011

u EKHBRD011ADY1 - hidrokít (ud.int.) trifásico solo calefacción

UD	EKHBRD011ADV1,7		1,000	2.163,77	2.163,77
Hr	Cuadrilla A		8,000	35,19	281,52
%	Costes indirectos..(s/total)		0,030	2.445,29	73,36

Clase Mano de Obra	281,52
Clase Material	2.163,77
Clase Medio auxiliar	73,36

Precio de Ejecución Material 2.518,65

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.04.05
EKRP1HB

u EKRP1HBAA - placa para telemando y señalización

	UDAIEKRP1HBAA		1,000	63,38	63,38
Hr	Oficial 1ª calefactor		0,950	15,00	14,25
Hr	Ayudante calefacción		0,950	12,60	11,97
%	Costes indirectos..(s/total)		0,030	89,60	2,69

Clase Mano de Obra	26,22
Clase Material	63,38
Clase Medio auxiliar	2,69

Precio de Ejecución Material 92,29

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 93
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS SUELO RADIANTE	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
17.04.06 EKDVCPLT3	u	EKDVCP3HX - kit de conexión EKHWP300B			
	UD	EKDVCP3HX	1,000	140,04	140,04
	Hr	Oficial 1ª calefactor	0,950	15,00	14,25
	Hr	Ayudante calefacción	0,950	12,60	11,97
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	166,26	4,99
		Clase Mano de Obra			26,22
		Clase Material			140,04
		Clase Medio auxiliar			4,99
Precio de Ejecución Material					171,25

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.04.07 UDAIERSQ011AV	u	ERSQ011AV1 - unidad exterior monofásica			
	Hr	Cuadrilla A	4,000	35,19	140,76
	UD	ERSQ011AV1	1,000	1.967,83	1.967,83
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2.108,59	63,26
		Clase Mano de Obra			140,76
		Clase Material			1.967,83
		Clase Medio auxiliar			63,26
Precio de Ejecución Material					2.171,85

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.04.08 D44CA120	UD	VASO DE EXPANSIÓN 12 LITROS			
		Ud. Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 12 litros de capacidad, 4 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
	Hr	Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T.	1,425	23,04	32,83
	Hr	Ayudante INSTALADOR E.S.T.	1,425	20,00	28,50
	UD	Vaso expansión CMF 12 Lt. 3 bar, 110°C;R3/4"	1,000	12,90	12,90
	UD	Racor loco 3/4" - 22	1,000	1,42	1,42
	UD	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	1,000	9,83	9,83
	ml	Tubería de cobre 22 x 20 mm	4,000	1,76	7,04
	UD	Entronque M 22 x 1/2"	2,000	0,88	1,76
	UD	Codo radio corto H-H 22 mm	2,000	0,68	1,36
	UD	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2"	1,000	2,35	2,35
	UD	Te H-H-H 22 mm	2,000	1,46	2,92
	%	Pequeño material	0,005	100,91	0,50
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	101,41	3,04
		Clase Mano de Obra			61,33
		Clase Material			39,58
		Clase Medio auxiliar			3,54
Precio de Ejecución Material					104,45

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 94
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	MAQUINAS INTERIORES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.01.01 UDAIFWP02ATV	UD	FWP02ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 20 a 71 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP02ATV, de 1,34 kW hasta 2,61 kW de potencia total frigorífica y de 2,77 hasta 5,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.039x609 mm, peso 24 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/55,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 180/400 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	3,800	18,00	68,40
	UD	Unidad Fancoil BLCD DAIKIN modelo FWP02ATV	1,000	379,68	379,68
		Clase Mano de Obra			68,40
		Clase Material			379,68
Precio de Ejecución Material					448,08

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

18.01.02 UDAIFWP05ATV	UD	FWP05ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 65 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP05ATV, de 2,12 kW hasta 5,08 kW de potencia total frigorífica y de 4,56 hasta 10,31 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 33 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	3,800	18,00	68,40
	UD	Unidad Fancoil BLCD DAIKIN modelo FWP05ATV	1,000	471,52	471,52
		Clase Mano de Obra			68,40
		Clase Material			471,52
Precio de Ejecución Material					539,92

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 95
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	MAQUINAS INTERIORES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

18.01.03 UD FWP06ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2
UDAIFWP06ATV tubos

Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 65 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP06ATV, de 2,43 kW hasta 5,45 kW de potencia total frigorífica y de 4,77 hasta 11,39 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 35 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	3,800	18,00	68,40
UD	Unidad Fancoil BLCD DAIKIN modelo FWP05ATV	1,000	476,56	476,56
	Clase Mano de Obra			68,40
	Clase Material			476,56

Precio de Ejecución Material	544,96
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.01.04 UD FWP07ATV - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2
UDAIFWP07ATV tubos

Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 65 Pa) a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP07ATV, de 2,67 kW hasta 6,47 kW de potencia total frigorífica y de 4,94 hasta 12,28 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 38 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V).

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	3,800	18,00	68,40
UD	Unidad Fancoil BLCD DAIKIN modelo FWP07ATV	1,000	506,24	506,24
	Clase Mano de Obra			68,40
	Clase Material			506,24

Precio de Ejecución Material	574,64
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.01.05 UD Termostato electrónico avanzado, regulación motor EC
FWECSAC

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	2,090	18,00	37,62
	Termostato electrónico avanzado	1,000	48,86	48,86
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	86,48	2,59
	Clase Mano de Obra			37,62
	Clase Medio auxiliar			2,59
	Clase Unidad Auxiliar			48,86

Precio de Ejecución Material	89,07
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 96
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	MAQUINAS INTERIORES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.01.06 FWECSAP	UD	Tarjeta de potencia para Termostato electrónico avanzado			
		Tarjeta de potencia para Termostato electrónico avanzado,FWECSAP	1,000	88,72	88,72
	Hr	Oficial 1ª calefactor	0,770	15,00	11,55
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	100,27	3,01
		Clase Mano de Obra			11,55
		Clase Medio auxiliar			3,01
		Clase Unidad Auxiliar			88,72
Precio de Ejecución Material					103,28

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

18.02.01 UDAIEWYQ064CA	UD	EWYQ064CAWP - unidad enfriadora bomba calor con módulo hidráulic			
		Unidad enfriadora de agua bomba de calor INVERTER de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, marca DAIKIN, modelo EWYQ064BWP, con 6 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 2 evaporadores de placas y refrigerante R-410A, de 74,3 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,27 y ESEER 3,78, de acuerdo a la norma EN14511) y 75,7 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,94, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAxPr) 1.684x2.980x780 mm, peso (en funcionamiento) 762 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión 12 litros, componentes hidráulicos), controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 4 ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 27.960 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua nominal 181 litros/min, y altura manométrica ext. disponible en bomba estándar 15 m.c.a. (consumo 0,65 kW). Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida.			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	9,500	18,00	171,00
	UD	Ud. Ext, DAIKIN EWYQ064CWP R410-A	1,000	12.106,24	12.106,24
		Clase Mano de Obra			171,00
		Clase Material			12.106,24
Precio de Ejecución Material					12.277,24

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

18.02.02 EKR1AHT	UD	ENTRADA/SALIDA SEÑALES ADICIONALES			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	1,900	18,00	34,20
	UD	ENTRADA/SALIDA SEÑALES ADCIONALES	1,000	64,40	64,40
		Clase Mano de Obra			34,20
		Clase Material			64,40
Precio de Ejecución Material					98,60

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 97
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CONDUCTOS CLIMATIZACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.03.01 D31AA115	m2	CANALIZACIÓN F. V. CLIMAVR PLATA			
		M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plata de 25 mm., i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.			
Hr		Oficial primera	0,855	15,50	13,25
m2		Plan. f.v. CLIMAVR PLATA 25mm	1,200	5,85	7,02
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	20,27	0,61
		Clase Mano de Obra			13,25
		Clase Material			7,02
		Clase Medio auxiliar			0,61
Precio de Ejecución Material					20,88

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.04.01 D31FA010.	UD	REJILLA IMPUL.-RET. 400x300			
		Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible de 400x300 mm. y láminas horizontales ajustables con marco de montaje en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.			
Hr		Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
UD		Rej.imp.-ret. 400x300	1,000	15,74	15,74
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	23,15	0,69
		Clase Mano de Obra			7,41
		Clase Material			15,74
		Clase Medio auxiliar			0,69
Precio de Ejecución Material					23,84

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.04.02 D31FA050.	UD	REJILLA IMPUL.-RET. 350x200			
		Ud. Rejilla de impulsión y retorno doble deflexión con compuerta de regulación de 350x200 mm., de aluminio extruído totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26 y marco de montaje.			
Hr		Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
UD		Rej.imp.-ret. 350x200 doble	1,000	17,65	17,65
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	25,06	0,75
		Clase Mano de Obra			7,41
		Clase Material			17,65
		Clase Medio auxiliar			0,75
Precio de Ejecución Material					25,81

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 98
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	LINEAS FRIGORIFICAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.05.01 D25DF002	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 12 mm. 3/8"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 10-12 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=13 mm., totalmente instalada segun CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre de 10*12 mm.	1,000	1,62	1,62
UD		Codo cobre h-h de 12 mm.	1,200	0,13	0,16
UD		Te cobre h-h-h de 12 mm.	0,700	0,25	0,18
ml		Tubo corrugado D=13 mm.	1,000	0,07	0,07
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,93	0,12
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			2,03
		Clase Medio auxiliar			0,12
Precio de Ejecución Material					4,05

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

18.05.02 D25DF005	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 13-15 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado de D=16 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre de 13*15 mm.	1,000	1,93	1,93
UD		Codo cobre h-h de 15 mm.	1,200	0,11	0,13
UD		Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,700	0,15	0,11
ml		Tubo corrugado D=16 mm.	1,000	0,08	0,08
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	4,15	0,12
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			2,25
		Clase Medio auxiliar			0,12
Precio de Ejecución Material					4,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

18.05.03 D25DF010	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 16-18 mm., (un milimetro de pared), i/codos, manguitos y demás accesorios, y p.p. de tubo corrugado de D=19 mm., totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre de 16*18 mm.	1,000	2,36	2,36
UD		Codo cobre h-h de 18 mm.	1,200	0,14	0,17
UD		Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,700	0,29	0,20
ml		Tubo corrugado D=23 mm.	1,000	0,11	0,11
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	4,74	0,14
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			2,84
		Clase Medio auxiliar			0,14
Precio de Ejecución Material					4,88

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 99
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	LINEAS FRIGORIFICAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.05.04 D25DF001.	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 1/4"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 1/4 ", (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre 1/4"	1,000	1,44	1,44
UD		Codo cobre h-h	1,200	0,16	0,19
UD		Te cobre h-h-h	0,700	0,10	0,07
ml		Tubo corrugado	1,000	0,08	0,08
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,68	0,11
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			1,78
		Clase Medio auxiliar			0,11
Precio de Ejecución Material					3,79

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

18.05.05 D25DF002.	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 5/8"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 5/8 ", (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre 5/8"	1,000	2,23	2,23
UD		Codo cobre h-h	1,200	0,16	0,19
UD		Te cobre h-h-h	0,700	0,10	0,07
ml		Tubo corrugado	1,000	0,08	0,08
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	4,47	0,13
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			2,57
		Clase Medio auxiliar			0,13
Precio de Ejecución Material					4,60

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

18.05.06 D25DF003.	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 1 1/8"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 1 1/8 ", (un milimetro de pared), i/codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre 1 1/8"	1,000	4,00	4,00
UD		Codo cobre h-h	1,200	0,16	0,19
UD		Te cobre h-h-h	0,700	0,10	0,07
ml		Tubo corrugado	1,000	0,08	0,08
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,24	0,19
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			4,34
		Clase Medio auxiliar			0,19
Precio de Ejecución Material					6,43

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 100
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	LINEAS FRIGORIFICAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.05.07 D25DF004.	ml	TUBERÍA DE COBRE UNE 1 5/8"			
		MI. Tubería de cobre estirado rígido de 1 5/8 ", (un milimetro de pared), ¡codos, manguitos, demás accesorios y p.p. de tubo corrugado, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,095	14,74	1,40
Hr		Ayudante fontanero	0,048	10,33	0,50
ml		Tubería de cobre 1 5/8"	1,000	4,61	4,61
UD		Codo cobre h-h	1,200	0,16	0,19
UD		Te cobre h-h-h	0,700	0,10	0,07
ml		Tubo corrugado	1,000	0,08	0,08
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,85	0,21
		Clase Mano de Obra			1,90
		Clase Material			4,95
		Clase Medio auxiliar			0,21
Precio de Ejecución Material					7,06

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

18.05.08 D25LL040	UD	LLAVE DE ESFERA 1 1/4"			
		Ud. Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr		Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD		Llave de esfera 1 1/4"	1,000	5,61	5,61
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	9,20	0,28
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			5,61
		Clase Medio auxiliar			0,28
Precio de Ejecución Material					9,48

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.05.09 D25LL020	UD	LLAVE DE ESFERA 3/4"			
		Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.			
Hr		Oficial 1ª fontanero	0,143	14,74	2,11
Hr		Ayudante fontanero	0,143	10,33	1,48
UD		Llave de esfera 3/4"	1,000	2,87	2,87
%		Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,46	0,19
		Clase Mano de Obra			3,59
		Clase Material			2,87
		Clase Medio auxiliar			0,19
Precio de Ejecución Material					6,65

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 101
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	RECUPERADORES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

18.06.01 UD Unidad EC modelo Modular Light 7
ES.MODULAR-L-

Unidad para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC modelo Modular Light 7, incluye recuperador de calor alta eficiencia tipo placas counter-flow, ventiladores EC en impulsión y retorno. Paneles tipo sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca, equipo de baja silueta con dimensiones AnchoxAltoxFondo (2000x500x2000 mm), peso de 360 kg, caudal de aire de ventilación 3000 m3/h con una eficiencia del 89%, cumpliendo LOT6 ErP2018 y 100 pa de presión estática disponible. Incluye filtro F9 para cumplir con normativa RITE.

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	11,400	18,00	205,20
UD	Unidad EC Modelo Modular Light 7	1,000	7.230,16	7.230,16
	Clase Mano de Obra			205,20
	Clase Material			7.230,16

Precio de Ejecución Material	7.435,36
-------------------------------------	-----------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.06.02 UD Unidad EC Modelo DAHU-01
ES.MODULAR.4

Unidad para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC modelo DAHU-01, incluye recuperador de calor ROTATIVO, ventiladores EC en impulsión y retorno, cumpliendo LOT6 ErP2018 y 200 pa de presión estática disponible. Incluye filtro F9 para cumplir con normativa RITE. (según ficha adjunta)

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	11,400	18,00	205,20
UD	Unidad EC Modelo DAHU-01	1,000	13.540,72	13.540,72
	Clase Mano de Obra			205,20
	Clase Material			13.540,72

Precio de Ejecución Material	13.745,92
-------------------------------------	------------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.06.03 UD Unidad EC Modelo DAHU-02
ES.MODULAR5

Unidad para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC modelo DAHU-02, incluye recuperador de calor ROTATIVO, ventiladores EC en impulsión y retorno, cumpliendo LOT6 ErP2018 y 200 pa de presión estática disponible. Incluye filtro F9 para cumplir con normativa RITE. (según ficha adjunta)

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	11,400	18,00	205,20
UD	Unidad EC Modelo DAHU-02	1,000	14.913,28	14.913,28
	Clase Mano de Obra			205,20
	Clase Material			14.913,28

Precio de Ejecución Material	15.118,48
-------------------------------------	------------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 102
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	RECUPERADORES	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.06.04 ELE.AUX1	UD	Elementos Auxiliares Unidad EC Modular Light 7			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	2,850	18,00	51,30
	u	BATERÍA DE AGUA FRÍO CALOR	1,000	1.316,00	1.316,00
		Clase Mano de Obra			51,30
		Clase Material			1.316,00
Precio de Ejecución Material					1.367,30

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

18.06.05 ELE.AUX2	UD	Elementos Auxiliares Unidad EC DAHU-01			
	UD	Bat.Agua (Incl. valv 3 vías)	1,000	1.892,80	1.892,80
	UD	Bajo Nivel sonoro (NRLS)	1,000	220,64	220,64
	UD	Visualización presion dif.filtros	1,000	869,68	869,68
	UD	VENTILADOR TURBINA ALUMNIO HIGH	1,000	365,12	365,12
	UD	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)	1,000	1.753,28	1.753,28
	UD	Tejadillo para intemperie	1,000	126,56	126,56
		Clase Material			5.228,08
Precio de Ejecución Material					5.228,08

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

18.06.06 ELE.AUX3	UD	Elementos Auxiliares Unidad EC DAHU-02			
	UD	Bat.Agua (Incl. valv 3 vías)	1,000	2.050,96	2.050,96
	UD	Visualización presion dif.filtros	1,000	869,68	869,68
	UD	VENTILADOR TURBINA ALUMNIO HIGH	1,000	414,96	414,96
	UD	Bajo Nivel sonoro (NRLS)	1,000	263,20	263,20
	UD	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)	1,000	1.793,04	1.793,04
	UD	Tejadillo para intemperie	1,000	158,48	158,48
		Clase Material			5.550,32
Precio de Ejecución Material					5.550,32

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

18.07.01 0.1.1E	UD	Extractor S&P TD-ECOWATT			
		Suministro e instalación de ventilador heliconcentrífugo de bajo consumo serie TD-500/160 ECOWATT. Medida la unidad Totalmente instalada y funcionando. Incluido Pequeño material			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	3,800	18,00	68,40
	UD	Vent. S&P TD- 500/160 ECOWATT	1,000	55,15	55,15
		Clase Mano de Obra			68,40
		Clase Material			55,15
Precio de Ejecución Material					123,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 103
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CONDUCTOS EXTRACCION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.08.01 D31AH005	ml	TUBO HELICOIDAL D=100 mm. MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.			
	Hr	Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
	Hr	Ayudante climatización	0,475	14,20	6,75
	ml	Tubo FLEXIVER D-D/102 mm	1,000	1,02	1,02
	m2	Manta fibra de vidrio Isoair	0,400	2,58	1,03
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	16,21	0,49
		Clase Mano de Obra			14,16
		Clase Material			2,05
		Clase Medio auxiliar			0,49
		Precio de Ejecución Material			16,70

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

18.08.02 D31AH008	ml	TUBO HELICOIDAL D=125 mm. MI. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.			
	Hr	Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
	Hr	Ayudante climatización	0,475	14,20	6,75
	ml	Tubo FLEXIVER D-D/127 mm	1,000	1,27	1,27
	m2	Manta fibra de vidrio Isoair	0,500	2,58	1,29
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	16,72	0,50
		Clase Mano de Obra			14,16
		Clase Material			2,56
		Clase Medio auxiliar			0,50
		Precio de Ejecución Material			17,22

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

18.08.03 D31AH010	ml	TUBO HELICOIDAL D=150 mm. MI. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.			
	Hr	Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
	Hr	Ayudante climatización	0,475	14,20	6,75
	ml	Tubo FLEXIVER D-D/152 mm	1,000	1,50	1,50
	m2	Manta fibra de vidrio Isoair	0,600	2,58	1,55
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	17,21	0,52
		Clase Mano de Obra			14,16
		Clase Material			3,05
		Clase Medio auxiliar			0,52
		Precio de Ejecución Material			17,73

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 104
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	REJILLAS EXTRACCION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
18.09.01 D31FA003	UD	REJILLA 200x100 SIMPLE Rejilla simple deflexión con fijación invisible 200x100 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.			
	Hr	Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
	UD	Rej.imp.-ret. 200x100 simple	1,000	12,10	12,10
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	19,51	0,59
		Clase Mano de Obra			7,41
		Clase Material			12,10
		Clase Medio auxiliar			0,59
Precio de Ejecución Material					20,10

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

18.09.02 D31FA003.	UD	REJILLA 200x150 SIMPLE Rejilla simple deflexión con fijación invisible 200x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruído, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.			
	Hr	Oficial primera climatización	0,475	15,60	7,41
	UD	Rej.imp.-ret. 200x150 simple	1,000	13,99	13,99
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	21,40	0,64
		Clase Mano de Obra			7,41
		Clase Material			13,99
		Clase Medio auxiliar			0,64
Precio de Ejecución Material					22,04

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIDOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 105
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE ELEVACION	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
19.01 E25AAJ010	u	<p>ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg S/CUARTO MAQUINAS EFICIENCIA ENERGÉTICA</p> <p>Instalación completa de ascensor monofásico eléctrico sin cuarto de máquinas, 3 paradas, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía.</p>			
	u	Asc. Estándar Eficiencia Energética, 220V 3 par. 8 pers. 630 kg s/cuarto máquinas	1,000	12.040,00	12.040,00
		Clase Material			12.040,00
		Precio de Ejecución Material			12.040,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE MIL CUARENTA EUROS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 106
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACIÓN DE DETECCIÓN	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
20.01.01 D34FK015	UD	CENTRAL DE INCENDIOS 4 Z. Central de detección de incendios 4 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y SERVICIO-AVERIA-ALARMA i/ juego de baterías (2X12v), totalmente instalada y conexionada, según CTE/DB-SI 4.			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	3,800	18,00	68,40
	UD	Central detección 4 zonas	1,000	187,23	187,23
	UD	Batería 12V/6A	2,000	18,38	36,76
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	292,39	8,77
		Clase Mano de Obra			68,40
		Clase Material			223,99
		Clase Medio auxiliar			8,77
		Precio de Ejecución Material			301,16

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRESCIENTOS UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

20.01.02 D34FG505	UD	PULSADOR DISPARO DE ALARMA DE INCENDIO Pulsador de disparo de alarma acústica de incendio, tipo rearmable, con tapa plástico basculante totalmente instalada, i/p.p. tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	4,370	18,00	78,66
	UD	Pulsador disparo extinción	1,000	18,03	18,03
	ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	32,000	0,17	5,44
	ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	15,000	0,74	11,10
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	113,23	3,40
		Clase Mano de Obra			78,66
		Clase Material			34,57
		Clase Medio auxiliar			3,40
		Precio de Ejecución Material			116,63

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.01.03 1.1.1	UD	SEÑAL ACÚSTICA Suministro e instalación en paramento interior y/o exterior de sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada.			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,713	18,00	12,83
	UD	Sirena Eléctronica con señal acústica	1,000	20,04	20,04
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	32,87	0,99
		Clase Mano de Obra			12,83
		Clase Material			20,04
		Clase Medio auxiliar			0,99
		Precio de Ejecución Material			33,86

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 107
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACIÓN DE DETECCIÓN	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
20.01.04 1.1.2.	m	CIRCUITO PARA DETECCIÓN PULSADOR 2x2,5mm² Z1O2Z1-K (AS) Interconexión de circuito de detección de incendio por pulsación constituido por cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. Según UNE 21031.			
	h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,143	18,00	2,57
		CONDUCTOR BIPOLAR 2x2,5mm ² Z1O2Z1-K (AS)	1,000	1,69	1,69
	ml	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,000	0,74	0,74
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	5,00	0,15
		Clase Mano de Obra			2,57
		Clase Material			2,43
		Clase Medio auxiliar			0,15
		Precio de Ejecución Material			5,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

20.02.01
D34AA007

UD	EXTINT. POLVO C02 Extintor de polvo ABC con eficacia C02 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.			
UD	Extintor C02 6KG	1,000	24,23	24,23
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,095	18,00	1,71
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	25,94	0,78
	Clase Mano de Obra			1,71
	Clase Material			24,23
	Clase Medio auxiliar			0,78
	Precio de Ejecución Material			26,72

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 108
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

20.02.02 UD EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B
D34AA006

Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.

UD	Extintor polvo ABC 6 Kg.	1,000	24,23	24,23
h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,095	18,00	1,71
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	25,94	0,78
	Clase Mano de Obra			1,71
	Clase Material			24,23
	Clase Medio auxiliar			0,78

Precio de Ejecución Material	26,72
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.03.01 UD SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS
D34MA005

Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,143	18,00	2,57
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2,57	0,08
UD	SEÑAL LUMINISCENTE PLÁST. 297x148 mm	1,000	5,62	5,62
	Clase Mano de Obra			2,57
	Clase Material			5,62
	Clase Medio auxiliar			0,08

Precio de Ejecución Material	8,27
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

20.03.02 UD SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN
D34MA010

Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.

h	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,143	18,00	2,57
UD	SEÑAL LUMINISCENTE PLÁST. 297x148 mm	1,000	4,59	4,59
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,16	0,21
	Clase Mano de Obra			2,57
	Clase Material			4,59
	Clase Medio auxiliar			0,21

Precio de Ejecución Material	7,37
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 109
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EVACUACIÓN	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
20.04.01 1.1.5.9.		APERTURA DE PUERTAS DE EMERGENCIA			
		Barra antipánico universal de empuje accionada mediante tubo de acero, soportes estrechos para perfiles de reducidas dimensiones. Totalmente instalada según normativa.			
		BARRA ANTIPÁNICO	1,000	44,05	44,05
h		MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICIDAD	0,950	18,00	17,10
		Clase Mano de Obra			17,10
		Clase Material			44,05
		Precio de Ejecución Material			61,15

Asciede el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 110
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	PINTURAS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
21.01 E27EPA020	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
	h	Oficial 1ª pintura	0,095	19,30	1,83
	h	Ayudante pintura	0,095	17,69	1,68
	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070	4,62	0,32
	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	0,55	0,03
	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	0,300	1,44	0,43
	u	Pequeño material	0,200	0,51	0,10
		Clase Mano de Obra			3,51
		Clase Material			0,88
		Precio de Ejecución Material			4,39

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

21.02 E27GAI040	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
	h	Oficial 1ª pintura	0,143	19,30	2,76
	h	Ayudante pintura	0,143	17,69	2,53
	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070	4,62	0,32
	l	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color mate	0,300	1,67	0,50
	u	Pequeño material	0,080	0,51	0,04
		Clase Mano de Obra			5,29
		Clase Material			0,86
		Precio de Ejecución Material			6,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

21.03 E27HEC010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
	h	Oficial 1ª pintura	0,333	19,30	6,43
	l	Minio de plomo marino	0,350	5,63	1,97
	l	Esmalte laca poliuretano satinada color	0,200	6,43	1,29
	u	Pequeño material	0,080	0,51	0,04
		Clase Mano de Obra			6,43
		Clase Material			3,30
		Precio de Ejecución Material			9,73

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 111
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	GESTION DE RESIDUOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
22.01 PRNH300	t	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	t	Tasa gestión hormigón para valorización externa.	1,000	6,54	6,54
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	6,54	0,20
		Clase Medio auxiliar			0,20
		Clase Unidad Auxiliar			6,54
		Precio de Ejecución Material			6,74

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

22.02 PRNF300	t	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	t	Tasa valorización cerám. p/fábricas en instal. ext	1,000	23,89	23,89
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	23,89	0,72
		Clase Medio auxiliar			0,72
		Clase Unidad Auxiliar			23,89
		Precio de Ejecución Material			24,61

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

22.03 PRIN300	t	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT. Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
	t	Tasa residuos mezclados para su valorización ext.	1,000	24,88	24,88
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	24,88	0,75
		Clase Medio auxiliar			0,75
		Clase Unidad Auxiliar			24,88
		Precio de Ejecución Material			25,63

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 112
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	GESTION DE RESIDUOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

22.04
PRIM100

t **GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR**

Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.

t	Tasa vertido residuos mezclados c/mat. gestor	1,000	30,24	30,24
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	30,24	0,91
	Clase Medio auxiliar			0,91
	Clase Unidad Auxiliar			30,24

Precio de Ejecución Material	31,15
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

22.05
PRNY100

t **GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO**

Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

t	Tasa deposito residuos yesos y derivados vertedero	1,000	5,91	5,91
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	5,91	0,18
	Clase Medio auxiliar			0,18
	Clase Unidad Auxiliar			5,91

Precio de Ejecución Material	6,09
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

22.06
PRLV100

t **GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**

Precio para la gestión del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

t	Tasa valorización residuos vidrio.	1,000	1,85	1,85
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	1,85	0,06
	Clase Medio auxiliar			0,06
	Clase Unidad Auxiliar			1,85

Precio de Ejecución Material	1,91
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 113
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	GESTION DE RESIDUOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

22.07
PRLP100

t **GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN**

Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

t	Tasa valorización residuos plásticos.	1,000	1,98	1,98
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	1,98	0,06

	Clase Medio auxiliar			0,06
	Clase Unidad Auxiliar			1,98

Precio de Ejecución Material	2,04
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

22.08
PRLA100

t **GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ.**

Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

t	Tasa valorización acero y otros met. con gestor	1,000	0,96	0,96
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	0,96	0,03

	Clase Medio auxiliar			0,03
	Clase Unidad Auxiliar			0,96

Precio de Ejecución Material	0,99
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.09
PRLC100

t **GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN**

Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

t	Tasa valorización residuo papel y cartón.	1,000	1,65	1,65
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	1,65	0,05

	Clase Medio auxiliar			0,05
	Clase Unidad Auxiliar			1,65

Precio de Ejecución Material	1,70
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 114
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	GESTION DE RESIDUOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

22.10
PRLM100

t **GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION.**

Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

t	Tasa valorización residuo madera.	1,000	0,98	0,98
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	0,98	0,03

	Clase Medio auxiliar			0,03
	Clase Unidad Auxiliar			0,98

Precio de Ejecución Material	1,01
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON UN CÉNTIMO

22.11
PRV100

t **SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA**

Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.

h	Peón	0,080	17,34	1,39
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	1,39	0,04

	Clase Mano de Obra			1,39
	Clase Medio auxiliar			0,04

Precio de Ejecución Material	1,43
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

22.12
PRV400

t **ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS**

Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.

t	Tasa alquiler contenedor residuos hasta llenado	1,000	3,29	3,29
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,29	0,10

	Clase Medio auxiliar			0,10
	Clase Unidad Auxiliar			3,29

Precio de Ejecución Material	3,39
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.13
PRV500

t **TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS**

Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.

h	Camión basculante	0,060	48,97	2,94
%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	2,94	0,09

	Clase Maquinaria			2,94
	Clase Medio auxiliar			0,09

Precio de Ejecución Material	3,03
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 115
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	GESTION DE RESIDUOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
22.14 PRV600	t	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS			
		Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.			
	h	Camión basculante	0,800	48,97	39,18
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	39,18	1,18
		Clase Maquinaria			39,18
		Clase Medio auxiliar			1,18
		Precio de Ejecución Material			40,36

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 116
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
23.01.01 PSPCC100	u	CASCO de OBRA AJUST. RUEDA Casco de obra con marcado CE ajustable por sistema de rueda con 6 posiciones y acolchado interior, protege de impactos y del contacto eléctrico involuntario de una tensión máxima de 400 V. Amortizado en 2 obras.			
	u	Casco de obra ajustable c/rueda	0,500	5,22	2,61
				Clase Material	2,61
		Precio de Ejecución Material			2,61

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

23.01.02 PSPO400	u	CASCOS PROTEC. AUDITIVA Cascos para protección auditiva con marcado CE utilizado en ambiente sonoro de 95 dB., compuesto de arnés ancho almoadillado con dos puntos de anclaje para mejor fijación y cascos de orejera ajustables en sentido lateral y vertical con almohadillas de sellado. Amortizado en 4 obras.			
	u	Cascos protec. auditiva	0,250	16,03	4,01
				Clase Material	4,01
		Precio de Ejecución Material			4,01

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO

23.01.03 PSPCG100	u	GAFAS PROTEC. IMPACTOS Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra impactos de partículas de alta velocidad y baja energía, ligeras y con patillas planas. Amortizado en 3 obras.			
	u	Gafas protec. contra impactos	0,330	5,98	1,97
				Clase Material	1,97
		Precio de Ejecución Material			1,97

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23.01.04 PSPCG200	u	GAFAS PROTEC. POLVO Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra el polvo, herméticas, con puente nasal flexible y sujeta a la cabeza mediante cinta ajustable. Amortizado en 3 obras.			
	u	Gafas protec. polvo	0,330	2,34	0,77
				Clase Material	0,77
		Precio de Ejecución Material			0,77

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23.01.05 PSPCP200	u	PANTALLA FIJA PROTEC. SOLDADURA Pantalla para trabajos de soldadura con marcado CE sujeta a la cabeza mediante arnés flexible, provista de cristal inactivo y visor de 105 x 50 mm. Amortizado en 4 obras.			
	u	Pantalla fija para soldadura	0,250	6,22	1,56
				Clase Material	1,56
		Precio de Ejecución Material			1,56

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 117
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

23.01.06
PSPV400

u MÁSCARA ANTIGAS C/FILTRO RECAMBIABLE

Máscara antigas facial completa reutilizable con marcado CE, con pantalla de policarbonato resistente a impactos y rayaduras, amplio campo de visión, faldón de silicona, cabezada y arnés en cuatro puntos y doble filtros laterales recambiables. Amortizado en 4 obras.

u	Máscara antigas c/filtro recambiable	0,250	87,19	21,80
				Clase Material
				21,80

Precio de Ejecución Material	21,80
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIUN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

23.01.07
PSPV100

u MASCARILLA ANTIPOLVO DESECHABLE

Mascarilla antipolvo desechable con marcado CE, ligeras y resistentes a la humedad, con elásticos deslizantes que permiten gran flexibilidad del ajuste.

u	Mascarilla antipolvo desechable	1,000	0,52	0,52
				Clase Material
				0,52

Precio de Ejecución Material	0,52
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

23.01.08
PSPMA200

u GUANTES NITRILO ANTI-CORTE

Guantes anti-corte de nitrilo con marcado CE, interior tejido de punto dando resistencia ante objetos cortantes y abrasivos y con puño de seguridad de lona. Amortizado en 1 obra.

u	Guantes de nitrilo anti-corte	1,000	1,22	1,22
				Clase Material
				1,22

Precio de Ejecución Material	1,22
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

23.01.09
PSPMV300

u GUANTES NEOPRENO PROTEC. QUÍMICOS

Guantes de neopreno con marcado CE para protección en la manipulación de productos químicos de un grosor entre 0.6 y 0.75 mm. e interior con tratamiento clorinado. Amortizado en 3 obras.

u	Guantes de neopreno protec. productos químicos	0,330	1,78	0,59
				Clase Material
				0,59

Precio de Ejecución Material	0,59
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 118
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
23.01.10 PSPME200	u	GUANTES LÁTEX AISLANTES 5000 V. Guantes aislantes de látex con marcado CE especialmente tratado para trabajos con un voltaje máximo de 5000 V. Amortizado en 3 obras.			
	u	Guantes de látex aislantes 5000 V.	0,330	28,23	9,32
				Clase Material	9,32
		Precio de Ejecución Material			9,32

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

23.01.11 PSPMM100	u	MANGUITO PROTECCIÓN CUERO Manguito de soldador con marcado CE para protección de trabajos de soldadura, confeccionada toda en serraje 1.25 mm. de grosor e interior de la palma con refuerzo de piel flor. Con puño elástico. Amortizado en 3 obras.			
	u	Manguitos cuero	0,250	5,58	1,40
				Clase Material	1,40
		Precio de Ejecución Material			1,40

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS

23.01.12 PSPP50	u	ZAPATOS de SEGURIDAD C/PUNTERA ALUMINIO Zapatos de seguridad con marcado CE, fabricados en piel con forro de cuatro capas, puntera de aluminio y plantilla antiperforación. Amortizado en 2 obras.			
	u	Zapatos de seguridad c/puntera de aluminio	0,500	21,89	10,95
				Clase Material	10,95
		Precio de Ejecución Material			10,95

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23.01.13 PSPP350	u	BOTAS ALTAS de AGUA Botas altas de agua de gran resistencia con marcado CE, lavables y con suela antideslizante. Estas botas no son de seguridad, no dispone ni de puntera ni plantilla antiperforación. Amortizado en 3 obras.			
	u	Botas altas de agua	0,330	6,43	2,12
				Clase Material	2,12
		Precio de Ejecución Material			2,12

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 119
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

23.01.14
PSPP200

u BOTAS AISLANTES 5000 V.

Botas de seguridad aislante eléctrico con marcado CE para trabajos con un voltaje máximo de 5000 V., suela de elastómero dieléctrico con costura especial de unión entre la parte superior de la bota y la suela. Amortizado en 3 obras.

u Botas aislantes 5000 V. 0,330 40,56 13,38

Clase Material 13,38

Precio de Ejecución Material 13,38

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRECE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

23.01.15
PSPP450

u RODILLERAS de SEGURIDAD POLIESTER

Rodilleras con marcado CE, ultraligeras de EVA con estructura de poliéster antirrotura, alta protección y absorción de golpes, con parte central antideslizante y doble cierre elástico regulable. Amortizado en 3 obras.

u Rodilleras de seguridad de poliéster 0,330 6,78 2,24

Clase Material 2,24

Precio de Ejecución Material 2,24

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

23.01.16
PSPAC300

u EQUIPO ANTIC. ARNÉS DORSAL y TORSAL y ANCLAJES

Arnés anticaídas de seguridad con marcado CE, de amarre dorsal, compuesto por cinchas de nylon de 45 mm. de anchura y elementos metálicos de acero galvanizado, resiste fuerzas de hasta 15 kN. en posición estática. Amortizado en 5 obras y anclaje fijo embebido en soporte resistente mediante anclajes químicos o mecánicos para trabajos en altura.

h Oficial 1ª 0,050 20,40 1,02

h Peón 0,080 17,34 1,39

u Arnés anticaídas amarre dorsal 0,200 21,39 4,28

u Anclaje fijo 1,000 9,12 9,12

Clase Mano de Obra 2,41

Clase Material 13,40

Precio de Ejecución Material 15,81

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: QUINCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

23.01.17
PSPAC200

u EQUIPO ANTIC. ARNÉS DORSAL y TORSAL

Equipo de arnés anticaídas de seguridad con marcado CE, de amarre dorsal y torsal, compuesto por cinchas de nylon de 45 mm. de anchura y elementos metálicos de acero inoxidable, incluye dispositivo anticaídas de cierre y apertura de seguridad, cinta de seguridad de 1 m. y mosquetones de amarre. Amortizado en 5 obras.

u Equipo antic. arnés dorsal y torsal 0,200 39,57 7,91

Clase Material 7,91

Precio de Ejecución Material 7,91

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 120
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

23.01.18
PSPUF200

u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS 10 BOSILLOS

Cinturón portaherramientas con marcado CE, fabricado en nylon cosidos de alta resistencia reforzados con remaches metálicos encapuchados, cinturón de nylon regulable, hebilla para su fijación y cinco bolsillos. Amortizado en 4 obras.

u Cinturón portaherramientas 10 bolsillos 0,250 15,41 3,85

Clase Material 3,85

Precio de Ejecución Material 3,85

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23.01.19
PSPUF300

u FAJA ANTILUMBAGO

Faja elástica antilumbago con marcado CE, con cierre regulable de velcro, utilizable interior y exteriormente. Amortizado en 4 obras.

u Faja antilumbago 0,250 21,15 5,29

Clase Material 5,29

Precio de Ejecución Material 5,29

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

23.01.20
PSPUM200

u MANDIL CUERO PROTEC. SOLDADURA

Mandil de cuero con marcado CE, en una sola pieza de 1.8 mm. de espesor, para protección frontal para trabajos de soldadura, ajustable en cintura y cuello mediante cintas regulables.

u Mandil de cuero protección soldadura 0,330 10,88 3,59

Clase Material 3,59

Precio de Ejecución Material 3,59

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

23.01.21
PSPUC100

u CHALECO REFLECTANTE

Chaleco reflectante con marcado CE para mayor visibilidad, con cierre de velcro. Amortizado en 3 obras.

u Chaleco reflectante 0,330 9,16 3,02

Clase Material 3,02

Precio de Ejecución Material 3,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS

23.01.22
PSPUP300

u TRAJE IMPERMEABLE POLIESTER

Traje impermeable de poliester con marcado CE, compuesto por chaqueta con capucha ajustable con dos bolsillos y pantalón con cintura ajustable. Amortizado en 3 obras.

u Traje impermeable de poliester 0,330 4,86 1,60

Clase Material 1,60

Precio de Ejecución Material 1,60

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 121
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
23.01.23 PSPAL200	m	LÍNEA de VIDA ANTIC. HORIZONTAL			
		Línea de vida horizontal anticaída con cable de acero de 8 mm. de diámetro, todos los componentes del sistema de acero inoxidable, longitud máxima entre 10 y 12 m. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.			
	h	Oficial 1ª	0,100	20,40	2,04
	h	Peón	0,100	17,34	1,73
	m	Línea de vida anticaídas horizontal	0,300	20,00	6,00
		Clase Mano de Obra			3,77
		Clase Material			6,00
		Precio de Ejecución Material			9,77

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23.01.24 PSPAL300	u	ANCLAJE FIJO			
		Anclaje fijo embebido en soporte resistente mediante anclajes químicos o mecánicos para trabajos en altura.			
	h	Oficial 1ª	0,050	20,40	1,02
	h	Peón	0,080	17,34	1,39
	u	Anclaje fijo	1,000	9,12	9,12
		Clase Mano de Obra			2,41
		Clase Material			9,12
		Precio de Ejecución Material			11,53

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

23.02.01 PSERP200	m	VALLA MALLAZO y PIES DERECHOS CERRAM. h= 2 m.			
		Valla metálica móvil de cerramiento de 3.5 m. de ancho y 2 m. de altura, compuesto por tubos de acero galvanizado de 40 mm. de diámetro con mallazo metálico soldado que se introducen en pies derechos de hormigón. Incluso montaje y desmontaje. Medido metro lineal instalado.			
	h	Peón	0,100	17,34	1,73
	m	Valla mallazo móvil y pies de hormigón	0,200	9,63	1,93
	h	Oficial 1ª	0,100	20,40	2,04
		Clase Mano de Obra			3,77
		Clase Material			1,93
		Precio de Ejecución Material			5,70

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 122
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS de PROTECCIÓN COLECTIVA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
23.02.02 PSEI400	u	PROYECTOR EXT. HALÓGENA 1.500 W. Proyector halógeno de exteriores para iluminación de obra; fabricado en aluminio y acabado superficial con pinturas epoxi, con pantalla de vidrio templado y lámpara halógena lineal de 1500 W. de potencia. Grado de protección IP 54/Clase I. Incluyendo instalación y desinstalación. Estimando unidad instalada en su medición.			
	h	Oficial 1ª electricista	2,100	20,00	42,00
	u	Cto. proyector 1.500 W.	0,250	35,66	8,92
	u	Lámpara halógena lineal 230 V. 1.500 W.	0,250	6,58	1,65
	m	Conductor 750 V. 2,5 mm2. Cu	50,000	0,33	16,50
				Clase Mano de Obra	42,00
				Clase Material	27,07
		Precio de Ejecución Material			69,07

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

23.02.03 PSEC500	u	PROT. INCEND. EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2 para fuego de clase E, de eficacia 34B y de 5 kg. de agente extintor, con anilla de seguridad obligatoria según normativa impidiendo su accionamiento involuntario, manómetro revisable y boquilla difusora. Medido unidad instalada.			
	h	Peón	0,100	17,34	1,73
	u	Extintor CO2 5 kg. eficacia 34B	1,000	87,68	87,68
				Clase Mano de Obra	1,73
				Clase Material	87,68
		Precio de Ejecución Material			89,41

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

23.02.04 PSEC300	u	PROT. INCEND. EXTINTOR POLVO QUÍMICO ABC 9 kg. Extintor de polvo químico seco antibrasa de eficacia 27A-144B-C, para fuegos de clase ABC, de 9 kg. de agente extintor, con anilla de seguridad obligatoria según normativa impidiendo su accionamiento involuntario, manómetro revisable y boquilla difusora. Medido unidad instalada.			
	h	Peón	0,100	17,34	1,73
	u	Extintor polvo quím. ABC 9 kg. eficac. 27A-144B-C	1,000	33,50	33,50
				Clase Mano de Obra	1,73
				Clase Material	33,50
		Precio de Ejecución Material			35,23

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 124
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS de PROTECCIÓN COLECTIVA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
23.02.08 PSET350	u	SETA PROTECCIÓN ARMADURAS			
		Seta de plástico para protección de esperas de ferralla. Incluso montaje y desmontaje. Amortizada en 3 puestas.			
	h	Peón	0,010	17,34	0,17
	u	Seta plástica protección armaduras	0,330	0,05	0,02
		Clase Mano de Obra			0,17
		Clase Material			0,02
Precio de Ejecución Material					0,19

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECINUEVE CÉNTIMOS

23.02.09 PSEPHZ100	m2	PROTEC. PROV. ZANJAS PASARELA MADERA			
		Protección provisional de zanjas mediante pasarela realizada con un entablado cuajado de madera de 70 mm. de espesor, doble barandilla formada por pasamanos, travesaño intermedio y rodapié con pies derechos de madera separados a 0.9 m. Incluso montaje y desmontaje.			
	h	Peón	0,500	17,34	8,67
	m3	Protección provisional madera	0,020	148,07	2,96
		Clase Mano de Obra			8,67
		Clase Material			2,96
Precio de Ejecución Material					11,63

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

23.02.10 PSERB100	m	BARAND. SARGENTO y PASAMANOS MADERA			
		Protección de borde mediante barandilla guardacuerpos metálico de mordaza, con amarre tipo sargento ajustable al forjado hasta 0.72 m. de canto y 1.25 m. de alto fijados a una distancia máxima de 2.40 m., sobre los que se colocan pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.			
	h	Oficial 1ª	0,170	20,40	3,47
	h	Peón	0,170	17,34	2,95
	u	Guardacuerpos metálico amarre tipo sargento	0,050	15,70	0,79
	m3	Pasamanos, travesaño y rodapié de madera	0,010	140,92	1,41
		Clase Mano de Obra			6,42
		Clase Material			2,20
Precio de Ejecución Material					8,62

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 125
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	EQUIPOS de PROTECCIÓN COLECTIVA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
23.02.11 PSEPHF100	m2	PROTEC. PROV. HUECO FORJADO MADERA Protección frente a caídas en huecos de forjados mediante la instalación de un entablado cuajado de madera de 50 mm. de espesor anclado al forjado para evitar su desplazamiento horizontal. Incluso puesta en obra y retirada.			
	h	Oficial 1ª encofrado	0,250	19,99	5,00
	h	Peón especializado encofrado	0,250	18,76	4,69
	m3	Protección provisional madera	0,010	148,07	1,48
		Clase Mano de Obra			9,69
		Clase Material			1,48
		Precio de Ejecución Material			11,17

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

23.02.12 PSERB900	m	BARAND. ESCAL. SARGENTO y PASAMAN. MADERA Protección de borde de escalera mediante barandilla guardacuerpos metálico de mordaza, con amarre tipo sargento ajustable al forjado hasta 0.72 m. de canto y 1.25 m. de alto fijados a una distancia máxima de 1.55m., sobre los que se colocan pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera. Incluso colocación y retirada de obra. Medido metro lineal instalado.			
	h	Oficial 1ª	0,130	20,40	2,65
	h	Peón	0,130	17,34	2,25
	u	Guardacuerpos metálico amarre tipo sargento	0,250	15,70	3,93
	m3	Pasamanos, travesaño y rodapié de madera	0,010	140,92	1,41
		Clase Mano de Obra			4,90
		Clase Material			5,34
		Precio de Ejecución Material			10,24

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

23.02.13 PSET200	mes	CASTILLETE de HORMIGONADO Alquiler castillete de hormigonado conformado en estructura metálica para tareas de hormigonado y vibrado del hormigón de pilares y muros, compuesta de barandilla, travesaño intermedio y rodapié metálico, dispone de 4 ruedas con freno y accesorios para su transporte vertical con grúa. Incluso montaje y desmontaje.			
	h	Peón	0,050	17,34	0,87
	u	Alquiler castillete de hormigonado	1,000	10,28	10,28
		Clase Mano de Obra			0,87
		Clase Material			10,28
		Precio de Ejecución Material			11,15

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 126
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	IMPLANTACIÓN de OBRA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

23.03.01 mes ALQUILER m2 CASETA VESTUARIO
PSCCT250

Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para vestuario en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara mateado y puerta con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.

mes	Vestuario 15 m2.		0,070	122,00	8,54
		Clase Unidad Auxiliar			8,54
Precio de Ejecución Material					8,54

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

23.03.02 mes ALQUILER m2 CASETA ASEO
PSCCA050

Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para el aseo personal; que contiene placas turcas, platos de ducha y un lavabo. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante, el suelo está revestido de material antideslizante, dispone de ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara mateado y termo eléctrico. Con instalación eléctrica, fontanería y desagües y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.

mes	Aseo 2placa/ 2ducha/ 3grifo 10- 15 m2. i/transp.		0,080	151,34	12,11
		Clase Unidad Auxiliar			12,11
Precio de Ejecución Material					12,11

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

23.03.03 mes ALQUILER CASETA RETRETE INDIVIDUAL
PSCCA250

Mes de caseta prefabricada de una superficie <2 m2 para retrete individual. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante, el suelo está revestido de material antideslizante. Incluye una pequeña ventana corredera en aluminio lacado de 0,50x 0,30 m con vidrio de cámara mateado y puerta de 0,82 con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica, fontanería y desagües y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.

mes	Aseo 2placa/ 2ducha/ 3grifo 10- 15 m2. i/transp.		0,080	151,34	12,11
		Clase Unidad Auxiliar			12,11
Precio de Ejecución Material					12,11

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 127
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	IMPLANTACIÓN de OBRA	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

23.03.04
PSCCT050

mes ALQUILER m2 CASETA COMEDOR

Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para comedor en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventanas en aluminio lacado con vidrio de cámara y puerta con cerradura de seguridad. Dispone de instalación eléctrica y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.

mes	Comedor 18.75 m2.		0,050	180,51	9,03
		Clase Unidad Auxiliar			9,03

Precio de Ejecución Material	9,03
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

23.03.05
PSSCO105

mes ALQUILER m2 CASETA DE OFICINA

Alquiler mensual por metro cuadrado de caseta prefabricada para oficina en obra. Fabricada en estructura de acero con cerramiento de chapa lacada en panel sándwich aislante. Paramentos interiores verticales y techo en chapa lacada y suelo de revestimiento vinílico sobre tablero. Incluye ventana en aluminio lacado con vidrio de cámara y puerta con cerradura de seguridad. Instalación de electricidad y equipamiento mínimo. Incluye transporte, instalación y retirada de obra sin incluir acometidas.

mes	Oficina 10- 15 m2. i/transp.		0,080	140,66	11,25
		Clase Unidad Auxiliar			11,25

Precio de Ejecución Material	11,25
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

23.03.06
PSS300

u PANEL SEÑALIZACIONES VARIAS PVC 1 x 0.7 m.

Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.

h	Peón		0,200	17,34	3,47
u	Panel señalizaciones varias de PVC 1 x 0.7 m.		0,330	2,68	0,88
		Clase Mano de Obra			3,47
		Clase Material			0,88

Precio de Ejecución Material	4,35
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

	EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES	Pág.: 128
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	VARIOS	Fec.:

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
24.01 SEE010	UD	ESCALERA ESCAMOTEABLE ACCESO CUBIERTA Escalera escamoteable tipo tijera para salida a terraza, modelo Flexa terraza de la casa Enesca o similar, formada por marco y tapa externa de acero galvanizado 10/10 con angulares de refuerzo 12/10. Tapa de trampilla y cajon de madera multicapa de álamo de espesor 16 mm. Peldaños de chapa de acero estampado 15/10, con proteccion por electro galvanizado. Pasamanos telescopico. Totalmente montada y funcionando.			
	UD	Escalera escamoteable flexa terraza	1,000	1.632,23	1.632,23
	h	Oficial primera	2,750	20,40	56,10
	h	Peón ordinario	2,750	17,34	47,69
				Clase Mano de Obra	103,79
				Clase Material	1.632,23
		Precio de Ejecución Material			1.736,02

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS
CON DOS CÉNTIMOS