MEDICIONES Y PRESUPUESTO. PLANOS Tomo 5/5

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO I

I MEMORIA

1- MEMORIA DESCRIPTIVA
2- MEMORIA CONSTRUCTIVA Y DE CÁLCULO
3- MEMORIA ADMINISTRATIVA
4-MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

5- ANEJOS MEMORIA

TOMO 2
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO 3
ESTUDIO GEOTECNICO Y TOPOGRAFICO

TOMO 4
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

TOMO 5
MEDICIONES Y PRESUPUESTO
PLANOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Firmado digitalmente por MARTIN CALDERON CARLOS - 78966499R
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-78966499R, givenName=CARLOS, sn=MARTIN CALDERON, cn=MARTIN CALDERON CARLOS - 78966499R
Fecha: 2026.03.17 14:13:54 +01'00'

Firmado digitalmente por BENITO MARTIN DAVID - 03892915G
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-03892915G, givenName=DAVID, sn=BENITO MARTIN, cn=BENITO MARTIN DAVID - 03892915G
Fecha: 2026.03.17 14:14:02 +01'00'

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CEEP MOSTOLES

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	EDIFICIO		5.869.882,67	80,14
-01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.834,54		
-01.02	-SANEAMIENTO HORIZONTAL	19.825,79		
-01.03	-CIMENTACION Y CONTENCIONES	324.224,27		
-01.04	-ESTRUCTURA	1.142.451,66		
-01.05	-CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	945.158,35		
-01.06	-REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	416.266,90		
-01.07	-CUBIERTAS	328.252,67		
-01.08	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	163.792,14		
-01.09	-PAVIMENTOS, ALICATADOS Y PREFABRICADOS	246.273,96		
-01.10	-CARPINTERIA DE MADERA	93.507,74		
-01.11	-CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA	357.646,32		
-01.12	-VIDRIERIA	80.410,59		
-01.13	-INST. FONTANERIA Y EVACUACION	152.331,66		
-01.14	-INST. ELECTRICA	462.883,64		
-01.15	-INST. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN	911.490,68		
-01.16	-INST. TELECOMUNICACIONES	44.480,38		
-01.17	-INST. PCI	56.163,10		
-01.18	-PINTURAS Y SEÑALETICA	66.309,84		
-01.19	-MEGAFONIA Y PREINSTALACION ANTIINTRUSIÓN	14.646,24		
-01.20	-ASCENSORES	23.932,20		
02	URBANIZACION		1.221.982,32	16,68
-4.1	-ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL TERRENO	68.899,73		
-4.2	-ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS	301.433,22		
-4.3	-PAVIMENTOS	405.321,09		
-4.4	-MOBILIARIO URBANO	4.689,04		
-4.5	-JARDINERIA	10.348,36		
-4.6	-ILUMINACIÓN	23.138,70		
-4.7	-VADOS	24.511,54		
-4.8	-RED DE SANEAMIENTO	122.903,55		
-4.9	-RED DE RIEGO E HIDRANTES	32.121,22		
-4.10	-RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA	30.369,78		
-4.11	-INST. ELÉCTRICA	193.945,40		
-4.12	-INST. TELECOMUNICACIONES	1.348,70		
-4.13	-INST. GAS	2.951,99		
03	SEGURIDAD Y SALUD		66.548,35	0,91
-05.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	20.652,80		
-05.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS	14.543,10		
-05.03	-HIGIENE Y BIENESTAR	31.352,45		
04	GESTIÓN DE RESIDUOS		166.172,15	2,27
-06.01	-CLASIFICACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	2.027,73		
-06.02	-RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PETREOS EXCAVACION	95.810,23		
-06.03	-RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION	54.561,41		
-06.04	-RESIDUOS PELIGROSOS	13.772,78		

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CEEP MOSTOLES

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		7.324.585,49	
	13,00% Gastos generales.....	952.196,11		
	6,00% Beneficio industrial.....	439.475,13		
	SUMA DE G.G. y B.I.		1.391.671,24	
	21,00% I.V.A.....		1.830.413,91	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		10.546.670,64	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		10.546.670,64	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIEZ MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, a Julio 2025/Última revision Febrero 2026.

El promotor

La dirección facultativa

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 EDIFICIO								
	SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
diE02EM030 01.01.01	m3EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Zapatas muros contención								
		1	17,25	2,00	1,00	34,50			
		1	15,25	2,00	1,00	30,50			
		1	29,60	2,00	1,00	59,20			
		1	4,00	2,00	1,00	8,00			
		1	4,60	2,00	1,00	9,20			
		1	38,00	2,00	1,00	76,00			
		1	16,85	2,00	1,00	33,70			
		1	10,10	2,00	1,00	20,20			
	Vigas atado								
		1	3,85	0,40	0,50	0,77			
		1	3,95	0,40	0,50	0,79			
		2	1,35	0,40	0,50	0,54			
							273,40	15,44	4.221,30
diE02PM030 01.01.02	m3EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapatas aisladas Pl-1								
		6	1,70	1,70	1,00	17,34			
		5	1,90	1,90	1,00	18,05			
		6	1,20	1,20	1,00	8,64			
		19	1,50	1,50	1,00	42,75			
		2	1,30	1,30	1,00	3,38			
		15	2,00	2,00	1,00	60,00			
		5	1,80	1,80	1,00	16,20			
		1	1,60	1,60	1,00	2,56			
		5	2,10	2,10	1,00	22,05			
		1	2,20	2,20	1,00	4,84			
		1	2,25	2,25	1,00	5,06			
		5	5,50	1,40	1,00	38,50			
	Zapatas aisladas Pl Baja								
		2	1,30	1,30	2,60	8,79			
		12	1,90	1,90	2,60	112,63			
		4	2,10	2,10	2,60	45,86			
		7	2,00	2,00	2,60	72,80			
		6	1,20	1,20	2,60	22,46			
		6	1,80	1,80	2,60	50,54			
		18	1,60	1,60	2,60	119,81			
		13	1,70	1,70	2,60	97,68			
		17	1,50	1,50	2,60	99,45			
		3	2,20	2,20	2,60	37,75			
		3	1,70	1,70	2,60	22,54			
		1	1,80	1,80	2,60	8,42			
		2	1,00	1,00	2,60	5,20			
		1	2,35	2,35	2,60	14,36			
		1	2,20	2,20	2,60	12,58			
		1	1,80	1,80	2,60	8,42			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,40	1,40	2,60	5,10			
		1	1,65	1,65	2,60	7,08			
		1	2,80	2,80	2,60	20,38			
							1.011,22	15,44	15.613,24
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			19.834,54
	SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO HORIZONTAL								
#diE03OEP180101.02.01	ud PERISCOPIO DE VENTILACION PVC=200mm								
	Ventilación de PVC de 200 mm de diámetro conformado por piezas de PVC liso color gris, para ventilación de cámara bajo forjado, completamente instalado y p.p. de medios auxiliares s/CTE-HS, incluida rejilla en tramex para ventilación de cámara de aire de 25x25 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.								
	p. baja	63				63,00			
	p. inferior	30				30,00			
							93,00	45,61	4.241,73
diE15WW040 01.02.02	m2 REJILLA METÁL. LIMPIABARROS								
	Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo tramex, formada por pletina de acero de 20x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Ventilaciones	1	93,00	0,30	0,30	8,37			
							8,37	148,71	1.244,70
#diE03EP0101 01.02.03	ud PASAMUROS 200 P/COND SANEAM.								
	Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo o muros de hormigón de 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.								
	Ventilaciones	1	48,00			48,00			
		1	35,00			35,00			
	Sanemaiento	1	36,00			36,00			
		1	17,00			17,00			
							136,00	12,23	1.663,28
diE03ODC050 01.02.04	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Planta baja	1	139,50			139,50			
		1	151,20			151,20			
	Planta inferior	1	181,85			181,85			
		1	17,00			17,00			
		1	27,63			27,63			
							517,18	24,51	12.676,08
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO HORIZONTAL.....			19.825,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACION Y CONTENCIONES								
#diE04CML12.101.03.01	m3HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA								
	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado.Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Zapatas aisladas Pl-1								
		6	1,70	1,70	0,50	8,67			
		5	1,90	1,90	0,50	9,03			
		6	1,20	1,20	0,50	4,32			
		19	1,50	1,50	0,50	21,38			
		2	1,30	1,30	0,50	1,69			
		15	2,00	2,00	0,45	27,00			
		5	1,80	1,80	0,50	8,10			
		1	1,60	1,60	0,50	1,28			
		5	2,10	2,10	0,45	9,92			
		1	2,20	2,20	0,45	2,18			
		1	2,25	2,25	0,40	2,03			
		5	5,50	1,40	0,30	11,55			
	Zapatas aisladas Pl Baja								
		2	1,30	1,30	2,10	7,10			
		12	1,90	1,90	2,10	90,97			
		4	2,10	2,10	2,05	36,16			
		7	2,00	2,00	2,05	57,40			
		6	1,20	1,20	2,10	18,14			
		6	1,80	1,80	2,10	40,82			
		18	1,60	1,60	2,10	96,77			
		13	1,70	1,70	2,10	78,90			
		17	1,50	1,50	2,10	80,33			
		3	2,20	2,20	2,05	29,77			
		3	1,70	1,70	2,10	18,21			
		1	1,80	1,80	2,10	6,80			
		2	1,00	1,00	2,10	4,20			
		1	2,35	2,35	2,00	11,05			
		1	2,20	2,20	2,05	9,92			
		1	1,80	1,80	2,10	6,80			
		1	1,40	1,40	2,10	4,12			
		1	1,65	1,65	2,10	5,72			
		1	2,80	2,80	2,00	15,68			
	Zapatas muros contención								
		1	17,25	2,00	0,40	13,80			
		1	15,25	2,00	0,40	12,20			
		1	29,60	2,00	0,40	23,68			
		1	4,00	2,00	0,40	3,20			
		1	4,60	2,00	0,40	3,68			
		1	38,00	2,00	0,40	30,40			
		1	16,85	2,00	0,40	13,48			
		1	10,10	2,00	0,40	8,08			
	Vigas atado								
		1	3,85	0,40	0,10	0,15			
		1	3,95	0,40	0,10	0,16			
		2	1,35	0,40	0,10	0,11			
							834,95	84,67	70.695,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE04CA14.1 01.03.02	m3H.ARM. HA-25/B/20/XC2 +50 kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.								
	Zapatas aisladas Pl-1								
		6	1,70	1,70	0,50	8,67			
		5	1,90	1,90	0,50	9,03			
		6	1,20	1,20	0,50	4,32			
		19	1,50	1,50	0,50	21,38			
		2	1,30	1,30	0,50	1,69			
		15	2,00	2,00	0,55	33,00			
		5	1,80	1,80	0,50	8,10			
		1	1,60	1,60	0,50	1,28			
		5	2,10	2,10	0,55	12,13			
		1	2,20	2,20	0,55	2,66			
		1	2,25	2,25	0,60	3,04			
		5	5,50	1,40	0,70	26,95			
	Zapatas aisladas Pl Baja								
		2	1,30	1,30	0,50	1,69			
		12	1,90	1,90	0,50	21,66			
		4	2,10	2,10	0,55	9,70			
		7	2,00	2,00	0,55	15,40			
		6	1,20	1,20	0,50	4,32			
		6	1,80	1,80	0,50	9,72			
		18	1,60	1,60	0,50	23,04			
		13	1,70	1,70	0,50	18,79			
		17	1,50	1,50	0,50	19,13			
		3	2,20	2,20	0,55	7,99			
		3	1,70	1,70	0,50	4,34			
		1	1,80	1,80	0,50	1,62			
		2	1,00	1,00	0,50	1,00			
		1	2,35	2,35	0,60	3,31			
		1	2,20	2,20	0,55	2,66			
		1	1,80	1,80	0,50	1,62			
		1	1,40	1,40	0,50	0,98			
		1	1,65	1,65	0,50	1,36			
		1	2,80	2,80	0,60	4,70			
	Zapatas muros contención								
		1	17,25	2,00	0,60	20,70			
		1	15,25	2,00	0,60	18,30			
		1	29,60	2,00	0,60	35,52			
		1	4,00	2,00	0,60	4,80			
		1	4,60	2,00	0,60	5,52			
		1	38,00	2,00	0,60	45,60			
		1	16,85	2,00	0,60	20,22			
		1	10,10	2,00	0,60	12,12			
	Vigas atado								
		1	3,85	0,40	0,40	0,62			
		1	3,95	0,40	0,40	0,63			
		2	1,35	0,40	0,40	0,43			
							449,74	163,63	73.590,96
#diE04LA13.1 01.03.03	m3H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 + 110 kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
	Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (110 kg/m3.) vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.								
	Losa foso ascensor								
		1	12,80		0,25	3,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,20	247,23	791,14
#diE04MA41.1 01.03.04	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC. 2 CARAS + 55kg/m3 ACERO e=40cm - V.G								
	Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm. para ambiente XC3, elaborado en central, en viga sanitario de 30-40-50 cm. de espesor, incluso armadura (55 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.								
	Vigas sanitario PL-1								
	Pórtico 1	1	15,05	0,30	0,80	3,61			
	Pórtico 2	1	15,05	0,30	0,80	3,61			
	Pórtico 3	1	4,17	0,40	0,80	1,33			
	Pórtico 4	1	6,18	0,40	0,80	1,98			
	Pórtico 5	1	23,39	0,40	0,80	7,48			
	Pórtico 6	1	16,54	0,40	0,80	5,29			
	Pórtico 7	1	20,47	0,40	0,80	6,55			
	Pórtico 8	1	23,40	0,50	0,80	9,36			
	Pórtico 9	1	7,59	0,50	0,80	3,04			
	Pórtico 10	1	23,72	0,30	0,80	5,69			
	Pórtico 11	1	7,39	0,40	0,80	2,36			
	Pórtico 12	1	26,76	0,40	0,80	8,56			
	Pórtico 13	1	7,69	0,40	0,80	2,46			
	Pórtico 14	1	26,71	0,40	0,80	8,55			
	Pórtico 15	1	60,04	0,50	0,80	24,02			
	Pórtico 16	1	3,75	0,40	0,80	1,20			
	Pórtico 17	1	10,30	0,30	0,80	2,47			
	Pórtico 18	1	10,30	0,30	0,80	2,47			
	Vigas sanitario PL Baja								
	Pórtico 1	1	13,48	0,50	0,80	5,39			
	Pórtico 2	1	31,68	0,40	0,80	10,14			
	Pórtico 3	1	23,73	0,40	0,80	7,59			
	Pórtico 4	1	52,70	0,50	0,80	21,08			
	Pórtico 5	1	15,60	0,50	0,80	6,24			
		1	4,65	0,40	0,80	1,49			
		1	9,82	0,30	0,80	2,36			
	Pórtico 6	1	11,75	0,40	0,80	3,76			
		1	38,55	0,50	0,80	15,42			
	Pórtico 7	1	4,25	0,50	0,80	1,70			
	Pórtico 8	1	13,00	0,50	0,80	5,20			
		1	25,00	0,40	0,80	8,00			
	Pórtico 9	1	6,10	0,50	0,80	2,44			
	Pórtico 10	1	8,55	0,40	0,80	2,74			
		1	27,65	0,50	0,80	11,06			
	Pórtico 15	1	8,65	0,30	0,80	2,08			
	Pórtico 17	1	8,65	0,30	0,80	2,08			
	Pórtico 23	1	29,31	0,50	0,80	11,72			
	Pórtico 26	1	3,16	0,50	0,80	1,26			
	Pórtico 50	1	29,95	0,40	0,80	9,58			
	Pórtico 53	1	30,35	0,40	0,80	9,71			
	Pórtico 58	1	9,35	0,40	0,80	2,99			
		1	17,75	0,40	0,80	5,68			
	Pórtico 60	1	4,55	0,30	0,80	1,09			
	Pórtico 62	1	4,55	0,30	0,80	1,09			
	Pórtico 63	1	9,16	0,40	0,80	2,93			
	Pórtico 66	1	9,56	0,40	0,80	3,06			
	Pórtico 67	1	3,90	0,30	0,80	0,94			
	Pórtico 68	1	3,70	0,40	0,80	1,18			
		1	9,90	0,30	0,80	2,38			
	Pórtico 69	1	33,49	0,50	0,80	13,40			
	Pórtico 70	1	5,47	0,40	0,80	1,75			
	Pórtico 71	1	6,50	0,50	0,80	2,60			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,20	0,40	0,80	1,98			
	Pórtico 73	1	27,79	0,40	0,80	8,89			
	Pórtico 74	1	11,27	0,40	0,80	3,61			
	Pórtico 76	1	10,75	0,40	0,80	3,44			
		1	21,80	0,50	0,80	8,72			
	Pórtico 78	1	7,96	0,40	0,80	2,55			
							309,35	237,51	73.473,72
#diE04MA42.1 01.03.05	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC3 2 CARAS 30cm+90 KG/M3 ACERO V.GRÚA h=5,40								
	Hormigón HA-30/F/20/XC3, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Muros contención								
		1	17,25	0,30	5,30	27,43			
		1	15,25	0,30	5,30	24,25			
		1	29,60	0,30	5,30	47,06			
		1	4,00	0,30	5,30	6,36			
		1	4,60	0,30	5,30	7,31			
		1	38,00	0,30	5,30	60,42			
		1	16,85	0,30	5,30	26,79			
		1	10,10	0,30	1,10	3,33			
							202,95	443,87	90.083,42
#diE05HSA11.101.03.06	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC.MET. PILARES 110kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (110kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y Código Estructural.								
	Pilares hormigón								
		5	0,30	0,30	0,80	0,36			
		23	0,40	0,40	5,30	19,50			
		194	0,40	0,40	0,80	24,83			
							44,69	324,37	14.496,10
diE07LP060 01.03.07	m2FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Muro fábrica sanitario								
		1	29,50	0,25	0,80	5,90			
		1	2,35	0,25	0,80	0,47			
		1	26,60	0,25	0,80	5,32			
							11,69	35,39	413,71
diE04AB020 01.03.08	kgACERO CORRUGADO B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
		1	500,00			500,00			
							500,00	1,36	680,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACION Y								324.224,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA								
#diE05AP115.101.04.01	ud PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm. CON RIGIDIZADORES. PILAR								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm., con rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro, soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Placas Anclaje 30x30 en Pilares	5				5,00			
							5,00	25,81	129,05
#diE05AP125.101.04.02	ud PLACA ANCLAJE S275 40x40x1,5cm. CON RIGIDIZADORES. PILAR								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x15 mm., con rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro, soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Placas Anclaje 40x40 en Pilares	210				210,00			
							210,00	36,24	7.610,40
#diE05AP135.101.04.03	ud PLACA ANCLAJE S275 40x40x1,5cm. CON RIGIDIZADORES. VIGA								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x15 mm., con rigidizadores, con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro, soldadas, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Placas Anclaje tipo 3: 40x40 en vigas	5				5,00			
							5,00	32,33	161,65
#diE05AP145.101.04.04	ud PLAC.ANCLAJE.S275 40x50x1,5cm CON RIGIDIZADORES. VIGA								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x500x15 mm., con rigidizadores, con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro, soldadas, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Placas Anclaje tipo 2: 40x50 en vigas	4				4,00			
							4,00	42,80	171,20
#diE05AP155.101.04.05	ud PLAC.ANCLAJE.S275 40x60x2,0cm CON RIGIDIZADORES. VIGA								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x600x20 mm., con rigidizadores, con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro, soldadas, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Placas Anclaje tipo 1: 40x60 en vigas	1				1,00			
							1,00	62,87	62,87
#diE05HVA16.101.04.06	m3 H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y Código Estructurl.								
	Vigas sanitario PL-1								
	Pórtico 1	1	15,05	0,25	0,30	1,13			
	Pórtico 2	1	15,05	0,25	0,30	1,13			
	Pórtico 3	1	4,17	0,30	0,30	0,38			
	Pórtico 4	1	6,18	0,30	0,30	0,56			
	Pórtico 5	1	23,39	0,30	0,30	2,11			
	Pórtico 6	1	16,54	0,30	0,30	1,49			
	Pórtico 7	1	20,47	0,30	0,30	1,84			
	Pórtico 8	1	23,40	0,45	0,30	3,16			
	Pórtico 9	1	7,59	0,45	0,30	1,02			
	Pórtico 10	1	23,72	0,25	0,30	1,78			
	Pórtico 11	1	7,39	0,30	0,30	0,67			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pórtico 12	1	26,76	0,30	0,30	2,41			
	Pórtico 13	1	7,69	0,30	0,30	0,69			
	Pórtico 14	1	26,71	0,30	0,30	2,40			
	Pórtico 15	1	60,04	0,45	0,30	8,11			
	Pórtico 16	1	3,75	0,30	0,30	0,34			
	Pórtico 17	1	10,30	0,25	0,30	0,77			
	Pórtico 18	1	10,30	0,25	0,30	0,77			
	Muro fábrica sanitario								
		1	29,50	0,25	0,30	2,21			
		1	2,35	0,25	0,30	0,18			
		1	26,60	0,25	0,30	2,00			
	Vigas sanitario PL Baja								
	Pórtico 1	1	13,48	0,45	0,30	1,82			
	Pórtico 2	1	31,68	0,30	0,30	2,85			
	Pórtico 3	1	23,73	0,30	0,30	2,14			
	Pórtico 4	1	52,70	0,45	0,30	7,11			
	Pórtico 5	1	15,60	0,45	3,30	23,17			
		1	4,65	0,30	0,30	0,42			
		1	9,82	0,25	0,30	0,74			
	Pórtico 6	1	11,75	0,30	0,30	1,06			
		1	38,55	0,45	0,30	5,20			
	Pórtico 7	1	4,25	0,45	0,30	0,57			
			16,70	0,30	0,30				
	Pórtico 8	1	13,00	0,45	0,30	1,76			
		1	25,00	0,30	0,30	2,25			
	Pórtico 9	1	6,10	0,45	0,30	0,82			
	Pórtico 10	1	8,55	0,30	0,30	0,77			
		1	27,65	0,45	0,30	3,73			
	Pórtico 15	1	8,65	0,25	0,30	0,65			
	Pórtico 17	1	8,65	0,25	0,30	0,65			
	Pórtico 23	1	29,31	0,45	0,30	3,96			
	Pórtico 26	1	3,16	0,45	0,30	0,43			
	Pórtico 50	1	29,95	0,30	0,30	2,70			
	Pórtico 53	1	30,35	0,30	0,30	2,73			
	Pórtico 58	1	9,35	0,30	0,30	0,84			
		1	17,75	0,30	0,30	1,60			
	Pórtico 60	1	4,55	0,25	0,30	0,34			
	Pórtico 62	1	4,55	0,25	0,30	0,34			
	Pórtico 63	1	9,16	0,30	0,30	0,82			
	Pórtico 66	1	9,56	0,30	0,30	0,86			
	Pórtico 67	1	3,90	0,25	0,30	0,29			
	Pórtico 68	1	3,70	0,30	0,30	0,33			
		1	9,90	0,25	0,30	0,74			
	Pórtico 69	1	33,49	0,45	0,30	4,52			
	Pórtico 70	1	5,47	0,30	0,30	0,49			
	Pórtico 71	1	6,50	0,45	0,30	0,88			
		1	6,20	0,30	0,30	0,56			
	Pórtico 73	1	27,79	0,30	0,30	2,50			
	Pórtico 74	1	11,27	0,30	0,30	1,01			
	Pórtico 76	1	10,75	0,30	0,30	0,97			
		1	21,80	0,45	0,30	2,94			
	Pórtico 77	1	1,30	0,30	0,30	0,12			
	Pórtico 78	1	7,96	0,30	0,30	0,72			
	ZAPATAS PERFILES UTAS								
		22	1,00	0,50	0,50	5,50			
							127,05	299,31	38.027,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE05PFA20.101.04.07	m2FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC3								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC3 para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Forjado sanitario PL-1								
		1	107,50			107,50			
		1	552,00			552,00			
		1	226,00			226,00			
	Forjado sanitario PL Baja								
		1	851,00			851,00			
		1	701,00			701,00			
		1	259,00			259,00			
							2.696,50	51,94	140.056,21
#diE05PFA21.101.04.08	m2FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC1								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC1 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Forjado Techo PL-1								
		1	108,00			108,00			
		1	1.050,00			1.050,00			
		-1	7,00			-7,00			
		-1	8,00			-8,00			
		-1	197,00			-197,00			
		1	326,00			326,00			
							1.272,00	48,12	61.208,64
#diE05PFA22.101.04.09	m2FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC1								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC1 para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Forjado Cubierta.								
		1	835,00			835,00			
		1	650,00			650,00			
		1	94,00			94,00			
		1	1.129,00			1.129,00			
		-1	8,00			-8,00			
		-1	108,00			-108,00			
		-1	22,00			-22,00			
		1	686,00			686,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	8,50			-8,50			
	Forjado Cubierta Casetones								
	Techo Const. + Repro	1	42,00			42,00			
	Casetón Escaleras	1	34,00			34,00			
							3.323,50	51,94	172.622,59

#diE05PFA23.101.04.10 m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=30+5cm.L=10m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC1

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 capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC1 para un luz de 10 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.

Forjado Cubierta Gimnasio y Comedor								
	1	169,00			169,00			
	1	159,00			159,00			
						328,00	59,10	19.384,80

#diE05HLA15.101.04.11 m3 H.ARM. LOSAS INCL. HA-30/B/20/XC1 ENC.MAD. 175kg/m3 ACERO V.BOMB

Hormigón armado HA-25/B/20/XC1, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (175 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código Estructural.

Escaleras								
	4	6,00	1,80	0,25	10,80			
						10,80	415,64	4.488,91

#diE05HC060.101.04.12 m2 FOR.CHAPA COLAB. e=12cm/Chap.=0,80mm. Armadura 12 mm.

Forjado colaborante, canto 12 cm, con chapa colaborante nervada de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, tipo MT-60 de HIANSA ó equivalente, y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,087 m^3/m^2, con refuerzo en positivos de acero de Ø 12 mm, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 5.0 kg/m^2, y malla electrosoldada para retracción y negativos de ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T s/UNE-EN 10080. Incluso accesorios de fijación a perfiles estructurales, (tornillos autotaldrantes, clavos, conectores, chapas de remate...), vertido, extendido, vibrado y curado de hormigón, y la parte proporcional de sopandas o apeos necesarios, totalmente terminado.

Rampa	1	56,00	1,50		84,00			
	1	2,50	0,25		0,63			
Pl. Baja	1	3,80	2,35		8,93			
						93,56	56,95	5.328,24

#diE05AAL05.101.04.13 kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.

PILARES				
Planta -1				
HE 140 B	1	21,00	33,70	707,70
HE 180 B	1	30,10	51,20	1.541,12
HE 200 B	1	299,10	61,30	18.334,83
HE 200 B [I]	1	31,50	108,40	3.414,60
Cubierta general				
HE 180 B	1	599,70	51,20	30.704,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HE 200 B	1	255,36		61,30	15.653,57			
	HE 200 B [I]	1	48,51		108,40	5.258,48			
	Cub. Gimnasio y comedor								
	HE 180 B	1	15,70		51,20	803,84			
	HE 200 B	1	4,85		61,30	297,31			
	HE 200 B [I]	1	3,00		108,40	325,20			
	Cubierta Casetones								
	HE 180 B	1	36,40		51,20	1.863,68			
	IPE 180	1	21,35		18,80	401,38			
	VIGAS								
	Techo Pl -1								
	HE 160 B	1	18,23		42,60	776,60			
	HE 180 B	1	31,39		51,20	1.607,17			
	HE 200 B	1	60,61		61,30	3.715,39			
	HE 220 B	1	100,52		71,50	7.187,18			
	HE 240 B	1	168,86		83,20	14.049,15			
	HE 260 B	1	86,08		93,00	8.005,44			
	HE 280 B	1	11,00		103,10	1.134,10			
	HE 300 B	1	6,20		117,00	725,40			
	HE 320 B	1	7,63		126,70	966,72			
	HE 340 B	1	6,74		134,20	904,51			
	HE 360 B	1	7,32		141,80	1.037,98			
	HE 450 B	1	8,11		171,10	1.387,62			
	IPE 500	1	3,90		90,70	353,73			
	Cubierta general								
	HE 160 B	1	39,19		42,60	1.669,49			
	HE 180 B	1	84,88		51,20	4.345,86			
	HE 200 B	1	156,71		61,30	9.606,32			
	HE 220 B	1	153,03		71,50	10.941,65			
	HE 240 B	1	276,18		83,20	22.978,18			
	HE 260 B	1	248,86		93,00	23.143,98			
	HE 280 B	1	65,02		103,10	6.703,56			
	HE 300 B	1	48,63		117,00	5.689,71			
	HE 320 B	1	69,20		126,70	8.767,64			
	HE 340 B	1	56,06		134,20	7.523,25			
	HE 360 B	1	43,17		141,80	6.121,51			
	HE 400 B	1	39,43		155,30	6.123,48			
	HE 450 B	1	8,11		171,10	1.387,62			
	Cub. Gimnasio y Comedor								
	HE 180 B	1	8,48		51,20	434,18			
	HE 200 B	1	22,27		61,30	1.365,15			
	HE 220 B	1	7,00		71,50	500,50			
	HE 240 B	1	15,13		83,20	1.258,82			
	HE 260 B	1	4,65		93,00	432,45			
	HE 280 B	1	5,54		103,10	571,17			
	HE 300 B	1	11,63		117,00	1.360,71			
	HE 320 B	1	12,35		126,70	1.564,75			
	HE 340 B	1	6,57		134,20	881,69			
	HE 360 B	1	13,38		141,80	1.897,28			
	Cubierta Casetones								
	HE 180 B	1	16,39		51,20	839,17			
	HE 200 B	1	17,79		61,30	1.090,53			
	HE 220 B	1	14,02		71,50	1.002,43			
	HE 240 B	1	4,24		83,20	352,77			
	IPE 180	3	46,50		18,80	2.622,60			
	Rampas								
	HE 140 B	1	5,20		33,70	175,24			
	HE 220 B	1	3,95		71,50	282,43			
	HE 200 B	1	9,50		61,30	582,35			
	UPN 220	2	56,00		29,40	3.292,80			
	L 60.5	1	120,00		4,57	548,40			
	CRUCES ARRIOSTRAMIENTO								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UPN 100								
	PL -1								
		2	5,35		10,60	113,42			
		4	7,85		10,60	332,84			
	PL Baja								
		2	5,80		10,60	122,96			
		2	4,80		10,60	101,76			
		2	5,30		10,60	112,36			
		2	7,05		10,60	149,46			
		2	4,80		10,60	101,76			
		2	8,20		10,60	173,84			
		4	7,05		10,60	298,92			
		4	6,55		10,60	277,72			
		2	6,65		10,60	140,98			
		2	5,50		10,60	116,60			
		2	5,65		10,60	119,78			
		2	6,30		10,60	133,56			
		2	6,55		10,60	138,86			
		2	6,25		10,60	132,50			
		2	4,75		10,60	100,70			
		4	7,85		10,60	332,84			
		2	7,40		10,60	156,88			
		2	6,80		10,60	144,16			
	Cubierta								
		4	4,20		10,60	178,08			
		2	6,00		10,60	127,20			
	SUBESTRUCTURA UTAS								
	IPE 160 VERTICAL	22	3,50		15,80	1.216,60			
	IPE 160 HORIZONTAL	3	64,10		15,80	3.038,34			
							265.077,13	2,11	559.312,74

#diE05HVA17.101.04.14 m3H.ARM. HA-30/F/20/XC1 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 100kg/m3 ACERO

Hormigón armado HA-30/F/20/XC1, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y Código Estructural.

ZUNCHOS SOBRE VIGAS METÁLICAS						
Techo PI -1						
HE 160 B	1	18,23	0,25	0,25	1,14	
HE 180 B	1	31,39	0,25	0,25	1,96	
HE 200 B	1	60,61	0,25	0,25	3,79	
HE 220 B	1	100,52	0,25	0,25	6,28	
HE 240 B	1	168,86	0,25	0,25	10,55	
HE 260 B	1	86,08	0,25	0,25	5,38	
HE 280 B	1	11,00	0,25	0,25	0,69	
HE 300 B	1	6,20	0,25	0,25	0,39	
HE 320 B	1	7,63	0,25	0,25	0,48	
HE 340 B	1	6,74	0,25	0,25	0,42	
HE 360 B	1	7,32	0,25	0,25	0,46	
HE 450 B	1	8,11	0,25	0,25	0,51	
IPE 500	1	3,90	0,25	0,25	0,24	
Incremento en voladizos fachadas						
	1	8,50	0,25	0,25	0,53	
		54,10	0,40	0,25		
		6,30	0,50	0,30		
Cubierta general						
HE 160 B	1	39,19	0,25	0,30	2,94	
HE 180 B	1	84,88	0,25	0,30	6,37	
HE 200 B	1	156,71	0,25	0,30	11,75	
HE 220 B	1	153,03	0,25	0,30	11,48	
HE 240 B	1	276,18	0,25	0,30	20,71	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HE 260 B	1	248,86	0,25	0,30	18,66			
	HE 280 B	1	65,02	0,25	0,30	4,88			
	HE 300 B	1	48,63	0,25	0,30	3,65			
	HE 320 B	1	69,20	0,25	0,30	5,19			
	HE 340 B	1	56,06	0,25	0,30	4,20			
	HE 360 B	1	43,17	0,25	0,30	3,24			
	HE 400 B	1	39,43	0,25	0,30	2,96			
	HE 450 B	1	8,11	0,25	0,30	0,61			
	Incremento en voladizos fachadas								
		1	26,60	0,20	0,30	1,60			
		1	10,90	0,20	0,30	0,65			
		1	19,20	0,20	0,30	1,15			
		1	13,00	0,20	0,30	0,78			
		1	32,50	0,20	0,30	1,95			
		1	22,50	0,20	0,30	1,35			
		1	14,50	0,25	0,30	1,09			
		1	8,50	0,25	0,30	0,64			
		1	54,10	0,40	0,30	6,49			
	Cub. Gimnasio y Comedor								
	HE 180 B	1	8,48	0,25	0,35	0,74			
	HE 200 B	1	22,27	0,25	0,35	1,95			
	HE 220 B	1	7,00	0,25	0,35	0,61			
	HE 240 B	1	15,13	0,25	0,35	1,32			
	HE 260 B	1	4,65	0,25	0,35	0,41			
	HE 280 B	1	5,54	0,25	0,35	0,48			
	HE 300 B	1	11,63	0,25	0,35	1,02			
	HE 320 B	1	12,35	0,25	0,35	1,08			
	HE 340 B	1	6,57	0,25	0,35	0,57			
	HE 360 B	1	13,38	0,25	0,35	1,17			
	Incremento en voladizos fachadas								
		1	9,00	0,20	0,35	0,63			
	Cubierta Casetones								
	HE 180 B	1	16,39	0,25	0,30	1,23			
	HE 200 B	1	17,79	0,25	0,30	1,33			
	HE 220 B	1	14,02	0,25	0,30	1,05			
	HE 240 B	1	4,24	0,25	0,30	0,32			
							159,07	329,86	52.470,83

#diE05HLA13.101.04.15 m3H.ARM. LOSAS PLANAS HA-30/F/20/XC3 ENC.MAD. 135 kg/m3 ACERO V.B.

Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Cód. Estructural.

LOSAS PLANAS

Forjado sanitario PL Baja

	1	15,50		0,30	4,65			
						4,65	361,23	1.679,72

#diE05HLA12.101.04.16 m3H.ARM. LOSAS PLANAS HA-30/F/20/XC1 ENC.MAD. 135 kg/m3 ACERO V.B.

Hormigón armado HA-30/F/20/XC1, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (135 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Cód. Estructural.

LOSAS PLANAS

Rellano rampa

	1	8,00		0,30	2,40			
	Forjado Techo PL-1							
	1	10,50		0,25	2,63			
	1	12,50		0,25	3,13			
	Cubierta							
	1	26,50		0,30	7,95			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,20	0,30		0,96			
		1	3,60	0,30		1,08			
		1	2,70	0,30		0,81			
		1	6,00	0,30		1,80			
		1	2,50	0,30		0,75			
		1	11,50	0,30		3,45			
		1	25,20	0,30		7,56			
		1	22,50	0,30		6,75			
		1	8,20	0,30		2,46			
		11	10,00	0,30		33,00			
		1	6,90	0,30		2,07			
		1	10,50	0,30		3,15			
	Casetón ascensor								
		1	9,50	0,20		1,90			
	Cubierta gimnasio								
		1	2,70	0,35		0,95			
	Cubierta Cons. + Repro.								
		1	2,20	0,30		0,66			
			4,60	0,30					
							83,46	361,23	30.148,26

diE05AK080
01.04.17

m2MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90

Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE

PILARES				
Cubierta general				
HE 180 B	1	340,00		340,00
HE 200 B	1	161,00		161,00
HE 200 B [I]	1	22,00		22,00
Cub. Gimnasio y comedor				
HE 180 B	1	17,10		17,10
HE 200 B	1	6,00		6,00
HE 200 B [I]	1	3,00		3,00
Cubierta Casetones				
HE 180 B	1	40,00		40,00
VIGAS				
Cubierta general				
HE 160 B	1	16,00		16,00
HE 180 B	1	40,00		40,00
HE 200 B	1	81,00		81,00
HE 220 B	1	88,00		88,00
HE 240 B	1	172,00		172,00
HE 260 B	1	168,00		168,00
HE 280 B	1	47,00		47,00
HE 300 B	1	38,00		38,00
HE 320 B	1	55,00		55,00
HE 340 B	1	46,00		46,00
HE 360 B	1	36,00		36,00
HE 400 B	1	35,00		35,00
HE 450 B	1	8,00		8,00
Cub. Gimnasio y Comedor				
HE 180 B	1	8,00		8,00
HE 200 B	1	23,00		23,00
HE 220 B	1	8,00		8,00
HE 240 B	1	18,00		18,00
HE 260 B	1	6,00		6,00
HE 280 B	1	8,00		8,00
HE 300 B	1	18,00		18,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HE 320 B	1	19,00			19,00			
	HE 340 B	1	11,00			11,00			
	HE 360 B	1	22,00			22,00			
	Cubierta Casetones								
	HE 180 B	1	15,00			15,00			
	HE 200 B	1	18,00			18,00			
	HE 220 B	1	16,00			16,00			
	HE 240 B	1	5,50			5,50			
	CRUCES ARRIOSTRAMIENTO								
	UPN 100								
	Cubierta general	1	56,00			56,00			
	Cubierta casetones	1	12,00			12,00			
							1.682,60	10,25	17.246,65

diE05AK090
01.04.18

m2MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-120

Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE

	PILARES								
	Planta -1								
	HE 140 B	1	18,00			18,00			
	HE 180 B	1	33,00			33,00			
	HE 200 B	1	362,50			362,50			
	HE 200 B [I]	1	27,50			27,50			
	Cubierta general								
	HE 180 B	1	314,00			314,00			
	HE 200 B	1	149,00			149,00			
	HE 200 B [I]	1	20,00			20,00			
	VIGAS								
	Planta -1								
	Techo PI -1								
	HE 160 B	1	28,50			28,50			
	HE 180 B	1	61,00			61,00			
	HE 200 B	1	111,00			111,00			
	HE 220 B	1	203,00			203,00			
	HE 240 B	1	112,00			112,00			
	HE 260 B	1	15,50			15,50			
	HE 280 B	1	9,50			9,50			
	HE 300 B	1	12,00			12,00			
	HE 320 B	1	11,00			11,00			
	HE 340 B	1	12,00			12,00			
	HE 360 B	1	7,50			7,50			
	HE 450 B	1	15,00			15,00			
	IPE 500	1	6,20			6,20			
	Cubierta general								
	HE 160 B	1	15,00			15,00			
	HE 180 B	1	37,00			37,00			
	HE 200 B	1	75,00			75,00			
	HE 220 B	1	81,00			81,00			
	HE 240 B	1	159,00			159,00			
	HE 260 B	1	155,00			155,00			
	HE 280 B	1	44,00			44,00			
	HE 300 B	1	35,00			35,00			
	HE 320 B	1	51,00			51,00			
	HE 340 B	1	43,00			43,00			
	HE 360 B	1	34,00			34,00			
	HE 400 B	1	32,00			32,00			
	HE 450 B	1	7,00			7,00			
	Rampas								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HE 140 B	1	5,00			5,00			
	HE 220 B	1	5,00			5,00			
	HE 200 B	1	10,00			10,00			
	UPN 220	2	77,00			154,00			
	L 60.5	1	15,00			15,00			
	CRUCES ARRIOSTRAMIENTO								
	UPN 100								
	PL -1	1	17,00			17,00			
	Cubierta general	1	52,00			52,00			
							2.554,20	12,61	32.208,46
#diE27SH0101 01.04.19	m2ADHESIVO A BASE DE RESINAS EPOXI								
	Adhesivo de dos componentes tipo Sikadur®-32 Fix, a base de resinas epoxi sin disolventes, reforzadas con polisulfuros, que aplicado sobre superficies de hormigón viejo proporciona una unión perfecta con hormigón fresco. Cumple con los requerimientos de UNE-EN 1504-4								
	PILARES UTAS	22	1,00	0,50		11,00			
							11,00	12,10	133,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA.....								1.142.451,66
	SUBCAPÍTULO 01.05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES								
#diE07HC0301 01.05.01	m2FACHADA PERFIL METÁLICO KEOPS								
	Suministro y colocación de perfil arquitectonico Keops de Europerfil o equivalente, en 0,7 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Prelacado en revestimiento de Europerfil en color estándar RAL 9003 y RAL 7016 (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo acero 80x40x4 y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fabrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Según normas CTE y QTG.								
	Fachada exterior	1	162,32		7,10	1.152,47			
		1	53,59		5,40	289,39			
		1	87,40		2,90	253,46			
	Fachada interior	1	19,96		8,70	173,65			
		1	103,05		2,90	298,85			
		1	50,96		2,90	147,78			
	A descontar huecos.								
	CA01	-19	2,80		1,50	-79,80			
	CA02	-2	3,50		0,80	-5,60			
	CA03	-1	1,50		0,80	-1,20			
	CA04	-1	3,20		1,50	-4,80			
	CA05	-6	1,20		1,50	-10,80			
	CA06	-2	1,90		1,50	-5,70			
	CA07	-1	2,50		1,50	-3,75			
	CA13 (FIJOS)	-1	2,10		2,50	-5,25			
	CA13 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			
	CA17	-2	1,20		2,50	-6,00			
	CA26 (FIJOS)	-2	2,45		2,50	-12,25			
	CA26(PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA21 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
							2.152,95	72,84	156.820,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE07HC0302 01.05.02	m2FACHADA PERFIL METÁLICO KEOPS PERFORADO								
	Suministro y colocación de perfil arquitectonico Keops de Europerfil o equivalente con perforaciones R5T8, en 0,7 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Prelacado en revestimiento de Europerfil en color estándar RAL 9003 y RAL 7016 (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo acero 80x40x4 y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fabrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Según normas CTE y QTG.								
	P1								
	Casetón gimnasio	1	47,40		4,40	208,56			
	P3								
	Casetón UTAS	1	67,48		3,65	246,30			
							454,86	80,77	36.739,04
#diE07HC0303 01.05.03	m RECERCADO FACHADA METALICA								
	Suministro e instalación de recercado da fachada mediante pieza especial de chapa plegada lacada, en 0,7 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Prelacado, en color estándar RAL 7016, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo acero 80x40x4 y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fabrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Según normas CTE y QTG.								
	CA01	19	2,80			53,20			
	CA02	2	3,50			7,00			
	CA03	1	1,50			1,50			
	CA04	1	3,20			3,20			
	CA05	6	1,20			7,20			
	CA06	2	1,90			3,80			
	CA07	1	2,50			2,50			
	CA13 (FIJOS)	1	2,10			2,10			
	CA13 (PUERTA)	1	2,20			2,20			
	CA17	2	1,20			2,40			
	CA21 (FIJOS)	2	2,07			4,14			
		2	0,38			0,76			
	CA21 (PUERTA)	2	2,20			4,40			
	CA01	38			1,50	57,00			
	CA02	4			0,80	3,20			
	CA03	2			0,80	1,60			
	CA04	2			1,50	3,00			
	CA05	12			1,50	18,00			
	CA06	4			1,50	6,00			
	CA07	2			1,50	3,00			
	CA13 (FIJOS)	2			2,50	5,00			
	CA13 (PUERTA)	2			2,50	5,00			
	CA17	4			2,50	10,00			
	CA21 (FIJOS)	4			2,50	10,00			
		4			2,50	10,00			
	CA21 (PUERTA)	4			2,50	10,00			
	CA26	4			2,50	10,00			
		2			4,65	9,30			
							255,50	46,49	11.878,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE12CAA010201.05.04	m2FACHADA CERÁMICA EXTERIOR MULTICOLOR SIST. OMEGA+GRAPAS								
	Suministro e instalación con empresa homologada de fachada cerámica sistema Omega y pieza porcelánica alveolar extruida autoventilada Frontek de Grupo Grupo Greco Gres Internacional o equivalente, de baja absorción (grupo AIa según UNE EN 14411) y con tratamiento fungicida en base cerámica, Modelos C8065 (amarillo) y C8017 (gris claro), acabado liso, con medidas 800 mm x 400 mm x 19,5 mm., con un valor de fuerza de rotura según UNE EN ISO 10545-4 superior a 6000 Newton, diseñada con dos canales realizados longitudinalmente por los cantos y con una profundidad necesaria para el alojamiento de la grapas del sistema. Las piezas cerámicas quedarán fijadas a la perfilería vertical, realizada en aluminio 6063 con tratamiento T5, y sección Omega, mediante grapas de arranque e intermedia realizadas en acero inoxidable AISI 304. Cada grapa se insertará en el canal longitudinal de la pieza porcelánica, asegurando de forma continua la pieza superior, inferior y lateral. Las piezas quedarán inmovilizadas con masilla de poliuretano,para evitar el desplazamiento el horizontal que pudieran generar las vibraciones por movimiento o cargas a viento, aplicada entre la pieza porcelánica y el perfil vertical de aluminio Omega. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo, apertura de cajas en muros, cortes, piezas especiales, formación y sellado de juntas de movimiento, resolución de puntos singulares y encuentros con huecos de carpintería, elementos de fijación mecánica, acabado y limpieza final. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, descontando huecos superiores a 5 m2. en su medición.								
	PLANTA BAJA								
	Fachada exterior								
		1	90,92		2,50	227,30			
		1	31,35		2,50	78,38			
		1	31,35		2,20	68,97			
	Fachada interior	1	131,33		2,50	328,33			
		1	51,05		6,85	349,69			
	PLANTA INFERIOR								
		1	104,42		2,50	261,05			
	A descontar huecos.								
	CA01	-14	2,80		1,50	-58,80			
	CA08	-1	3,95		2,50	-9,88			
	CA09 (FIJOS)	-2	0,51		2,50	-2,55			
	CA09 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA10 (FIJOS)	-1	1,21		2,50	-3,03			
		-1	0,51		2,50	-1,28			
	CA10 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA11	-1	11,21		2,50	-28,03			
	CA12	-1	5,80		2,50	-14,50			
	CA13 (FIJOS)	-1	2,10		2,50	-5,25			
	CA13 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			
	CA14 (PUERTA)	-7	2,20		2,50	-38,50			
	CA15 (PRACT)	-12	3,70		1,50	-66,60			
	CA29 (PRACT)	-1	2,78		1,50	-4,17			
	CA15-CA29 (PUERTA)	-13	1,05		2,50	-34,13			
	CA16	-1	1,20		1,50	-1,80			
	CA17	-1	1,20		2,50	-3,00			
	CA18	-3	4,20		1,50	-18,90			
	CA19 (PUERTA)	-1	2,30		2,50	-5,75			
	CA20	-1	6,25		2,50	-15,63			
	CA22	-16	1,20		2,50	-48,00			
	CA23 (FIJOS)	-1	0,90		2,50	-2,25			
		-1	1,75		2,50	-4,38			
	CA23 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			
	CA24	-4	3,80		1,50	-22,80			
	CA25 (PUERTA)	-1	1,85		2,50	-4,63			
	CA27	-1	4,20		4,41	-18,52			
		-1	4,12		4,04	-16,64			
		-1	4,16		3,68	-15,31			
		-1	4,73		3,29	-15,56			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							823,83	102,34	84.310,76
#diE12CAA010301.05.05	m RECERCADO FACHADA CERAMICA EXTERIOR MULT. SIST. OMEGA+GRAPAS								
	Suministro e instalación con empresa homologada de recercado cerámico mediante pieza especial porcelánica alveolar extruida autoventilada Frontek de Grupo Greco Gres Internacional o equivalente, de baja absorción (grupo AIa según UNE EN 14411) y con tratamiento fungicida en base cerámica, Modelos C8065 (amarillo) y C8017 (gris claro), acabado liso, de desarrollo de 20 cm, con un valor de fuerza de rotura según UNE EN ISO 10545-4 superior a 6000 Newton, diseñada con dos canales realizados longitudinalmente por los cantos y con una profundidad necesaria para el alojamiento de la grapas del sistema. Colocadas en capa fina, aplicando adhesivo cementoso mejorado, C2 TE s/UNE-EN 12004., utilizando además elementos mecánicos de refuerzo, enclavados en las juntas de separación entre baldosas y fijados mecánicamente al paramento. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo, apertura de cajas en muros, cortes, piezas especiales, formación y sellado de juntas de movimiento, resolución de puntos singulares y encuentros con huecos de carpintería, elementos de fijación mecánica, acabado y limpieza final.								
	CA01	14	2,80			39,20			
	CA08	1	3,95			3,95			
	CA09 (FIJOS)	2	0,51			1,02			
	CA09 (PUERTA)	2	1,90			3,80			
	CA10 (FIJOS)	1	1,21			1,21			
		1	0,51			0,51			
	CA10 (PUERTA)	2	1,90			3,80			
	CA11	1	11,21			11,21			
	CA12	1	5,80			5,80			
	CA13 (FIJOS)	1	2,10			2,10			
	CA13 (PUERTA)	1	2,20			2,20			
	CA14 (PUERTA)	7	2,20			15,40			
	CA15 (PRACT)	12	3,70			44,40			
	CA29	1	2,78			2,78			
	CA15-CA29 (PUERTA)	13	1,05			13,65			
	CA16	1	1,20			1,20			
	CA17	1	1,20			1,20			
	CA18	3	4,20			12,60			
	CA19 (PUERTA)	1	2,30			2,30			
	CA20	1	6,25			6,25			
	CA22	16	1,20			19,20			
	CA23 (FIJOS)	1	0,90			0,90			
		1	1,75			1,75			
	CA23 (PUERTA)	1	2,20			2,20			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA25 (PUERTA)	1	1,85			1,85			
	CA27	1	4,20			4,20			
		1	4,12			4,12			
		1	4,16			4,16			
		1	4,73			4,73			
	CA01	28			1,50	42,00			
	CA08	2			2,50	5,00			
	CA09 (FIJOS)	4			2,50	10,00			
	CA09 (PUERTA)	4			2,50	10,00			
	CA10 (FIJOS)	2			2,50	5,00			
		2			2,50	5,00			
	CA10 (PUERTA)	4			2,50	10,00			
	CA11	2			2,50	5,00			
	CA12	2			2,50	5,00			
	CA13 (FIJOS)	2			2,50	5,00			
	CA13 (PUERTA)	2			2,50	5,00			
	CA14 (PUERTA)	14			2,50	35,00			
	CA15-CA29 (PRACT)	26			1,50	39,00			
	CA15-CA29 (PUERTA)	26			2,50	65,00			
	CA16	2			1,50	3,00			
	CA17	2			2,50	5,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA18	6			1,50	9,00			
	CA19 (PUERTA)	2			2,50	5,00			
	CA20	2			2,50	5,00			
	CA22	32			2,50	80,00			
	CA23 (FIJOS)	2			2,50	5,00			
		2			2,50	5,00			
		2			2,50	5,00			
	CA23 (PUERTA)	2			2,50	5,00			
	CA24	8			1,50	12,00			
	CA25 (PUERTA)	2			2,50	5,00			
	CA27	2			4,41	8,82			
		2			4,04	8,08			
		2			3,68	7,36			
		2			3,29	6,58			
							653,73	80,43	52.579,50

#diE08PKM040101.05.06 m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA REFUERZO MALLA FV

Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado, reforzado con malla de fibra de vidrio antiálcalis (mínimo 110gr/m2) en los cambios de material, huecos y en los frentes de forjado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.

CASETON	1	26,99		3,25	87,72			
						87,72	18,93	1.660,54

diE07LP040 01.05.07 m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO

Fabrica 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, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50-150. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.

CHAPA				
Fachada exterior	1	162,32	7,10	1.152,47
	1	53,59	5,40	289,39
	1	87,40	2,90	253,46
Fachada interior	1	19,96	5,50	109,78
	1	103,05	2,90	298,85
	1	50,96	2,90	147,78
PERFORADA				
P1				
Casetón gimnasio	1	65,00	1,50	97,50
P3				
Casetón UTAS	1	26,99	3,25	87,72
CERAMICA				
PLANTA BAJA				
Fachada exterior				
	1	90,92	3,95	359,13
	1	31,35	3,95	123,83
	1	31,35	2,20	68,97
Fachada interior	1	131,33	3,95	518,75
	1	51,05	6,85	349,69
PLANTA INFERIOR				
	1	104,42	3,95	412,46
F3	1	16,70	3,95	65,97
	1	8,41	3,95	33,22
	1	12,23	3,95	48,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,88		3,95	39,03			
	D4								
	ascensor	1	1,80		10,20	18,36			
		1	13,30		3,95	52,54			
		1	4,59		3,95	18,13			
		1	3,94		3,95	15,56			
	T3	1	13,13		3,95	51,86			
	A descontar huecos.								
		-1	650,00			-650,00			
	PETOS								
	Petos cubierta 1 pie P2								
		1	19,34		1,40	27,08			
		2	3,26		1,40	9,13			
		1	8,04		1,40	11,26			
		1	9,72		3,00	29,16			
	Lucernarios	1	10,62		1,40	14,87			
		1	8,90		1,40	12,46			
		1	6,70		1,40	9,38			
							4.076,10	31,04	126.522,14

#diE07LP0403
01.05.08 m2FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO+CONECT

Fabrica 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, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50-150. Incluye conectores metálicos de union con el panel prefabricado de hormigón. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.

	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95		1,40	460,53			
		1	103,05		1,40	144,27			
		1	50,96		1,40	71,34			
	Casetón	1	26,99		0,35	9,45			
	Cubierta gimnasio	1	65,00		1,50	97,50			
	Petos cubierta 1 pie P2								
		1	19,34		1,40	27,08			
		2	3,26		1,40	9,13			
		1	8,04		1,40	11,26			
		1	9,72		0,35	3,40			
	Lucernarios	1	10,62		1,40	14,87			
		1	8,90		1,40	12,46			
		1	6,70		1,40	9,38			
							870,67	31,35	27.295,50

diE07LP020
01.05.09 m2FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

	ventilaciones bajantes	4	2,00		1,30	10,40			
	CHIMENEAS	9	3,50		1,00	31,50			
							41,90	22,03	923,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07LP070 01.05.10	m2FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Petos cubierta 1 pie P4								
		1	12,85		1,40	17,99			
		3	10,00		3,30	99,00			
							116,99	32,56	3.809,19
#diE07WD0701 01.05.11	mDINTEL CHAPA LAC. REF. PERFIL L								
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en L100 pintado con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	CA01	33	4,20			138,60			
	CA02	2	3,90			7,80			
	CA03	1	1,90			1,90			
	CA04	1	3,60			3,60			
	CA05	6	1,60			9,60			
	CA06	2	2,30			4,60			
	CA07	1	2,90			2,90			
	CA08	1	4,35			4,35			
	CA09 (FIJOS)	2	0,91			1,82			
	CA09 (PUERTA)	2	2,30			4,60			
	CA10 (FIJOS)	1	1,61			1,61			
		1	0,91			0,91			
	CA10 (PUERTA)	2	2,30			4,60			
	CA11	1	11,61			11,61			
	CA12	1	6,20			6,20			
	CA13 (FIJOS)	2	2,50			5,00			
	CA13 (PUERTA)	2	2,60			5,20			
	CA14 (PUERTA)	7	2,60			18,20			
	CA15 (PRACT)	12	4,10			49,20			
	CA29 (PRACT)	1	2,78			2,78			
	CA15-C29 (PUERTA)	13	1,45			18,85			
	CA16	1	1,60			1,60			
	CA17	3	1,60			4,80			
	CA18	3	4,80			14,40			
	CA19 (PUERTA)	1	2,70			2,70			
	CA20	1	6,65			6,65			
	CA21	2	1,65			3,30			
	CA22	16	1,60			25,60			
	CA23 (FIJOS)	1	1,30			1,30			
		1	2,10			2,10			
	CA23 (PUERTA)	1	2,60			2,60			
	CA24	4	4,20			16,80			
	CA25 (PUERTA)	1	2,25			2,25			
	CA26 (FIJOS)	2	2,50			5,00			
		2	0,80			1,60			
	CA26 (PUERTA)	2	2,60			5,20			
	CA27	1	4,60			4,60			
		1	4,52			4,52			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,56			4,56			
		1	5,13			5,13			
	CA28	1	2,30			2,30			
							420,94	54,75	23.046,47

diE07WD0151 m CARGADERO ANGULAR L-100 REFORZADO
01.05.12

Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, sujeto al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 soldados a placa de anclaje 10x10x1 con dos garrotas de acero de 12 mm. soldadas a la placa y recibidas al forjado con tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.

Refuerzo dintel FL					
CA07	2	2,90		5,80	
CA01	10	3,20		32,00	
CA24	8	4,20		33,60	
CA27	4	5,05		20,20	
Porches					
Exterior	1	329,10		329,10	
Interior	1	103,04		103,04	
					523,74 38,03 19.917,83

#diE07TAS050101.05.13 m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+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 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, 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 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor

T1				
PLANTA BAJA				
	1	58,25	3,95	230,09
	1	2,42	3,95	9,56
	1	93,27	3,95	368,42
	1	77,11	3,95	304,58
	1	13,30	3,95	52,54
	1	47,74	3,95	188,57
	1	20,66	3,95	81,61
	1	151,04	3,95	596,61
	1	55,76	3,95	220,25
	1	3,30	3,95	13,04
	1	2,60	3,95	10,27
MOCHETAS	97	1,10	3,95	421,47
	18	1,50	3,95	106,65
PLANTA INFERIOR				
	1	155,14	3,95	612,80
MOCHETAS	17	1,10	3,95	73,87
	6	2,00	3,95	47,40
CASETON ESCALERA				
	1	23,45	3,95	92,63
A descontar huecos.				
CA01	-33	2,80	1,50	-138,60
CA02	-2	3,50	0,80	-5,60
CA04	-1	3,20	1,50	-4,80
CA06	-2	1,90	1,50	-5,70
CA07	-1	2,50	1,50	-3,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA08	-1	3,95		2,50	-9,88			
	CA09 (FIJOS)	-2	0,51		2,50	-2,55			
	CA09 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA10 (FIJOS)	-1	1,21		2,50	-3,03			
		-1	0,51		2,50	-1,28			
	CA10 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA11	-1	11,21		2,50	-28,03			
	CA12	-1	5,80		2,50	-14,50			
	CA13 (FIJOS)	-2	2,10		2,50	-10,50			
	CA13 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA14 (PUERTA)	-7	2,20		2,50	-38,50			
	CA15 (PRACT)	-12	3,70		1,50	-66,60			
	CA29	-1	2,78		1,50	-4,17			
	CA15-CA29 (PUERTA)	-13	1,05		2,50	-34,13			
	CA16	-1	1,20		1,50	-1,80			
	CA17	-3	1,20		2,50	-9,00			
	CA18	-3	4,20		1,50	-18,90			
	CA19 (PUERTA)	-1	2,30		2,50	-5,75			
	CA20	-1	6,25		2,50	-15,63			
	CA21 (FIJOS)	-2	2,07		2,50	-10,35			
		-2	0,38		2,50	-1,90			
	CA21 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA22	-16	1,20		2,50	-48,00			
	CA23 (FIJOS)	-1	0,90		2,50	-2,25			
		-1	1,75		2,50	-4,38			
	CA23 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			
	CA24	-4	3,80		1,50	-22,80			
	CA25 (PUERTA)	-1	1,85		2,50	-4,63			
	CA26	-2	4,65		2,50	-23,25			
	CA27	-1	4,20		4,41	-18,52			
		-1	4,12		4,04	-16,64			
		-1	4,16		3,68	-15,31			
		-1	4,73		3,29	-15,56			
	CA28	-1	1,90		1,50	-2,85			
							2.774,72	29,66	82.298,20

#diE07TAS110101.05.14 m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m

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 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

	T2								
	PLANTA BAJA								
		1	15,60		3,95	61,62			
		1	16,70		3,95	65,97			
		1	3,06		3,95	12,09			
		1	3,18		3,95	12,56			
		1	7,81		3,95	30,85			
	MOCHETAS	7	1,20		3,95	33,18			
		3	1,50		3,95	17,78			
	PLANTA INFERIOR	1	18,18		3,95	71,81			
	MOCHETAS	4	1,20		3,95	18,96			
	a descontar huecos:								
	CA05	-6	1,20		1,50	-10,80			
	CA03	-1	1,50		0,80	-1,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							312,82	33,63	10.520,14
#diE07TOS020 01.05.15	m2TAB.DOBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x15A)+70+70+(2x15A) c/400 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 15 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 400 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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. 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.

D1					
PLANTA BAJA					
	1	35,24	3,95	139,20
	1	4,08	3,95	16,12
	1	9,78	3,95	38,63
	1	44,37	3,95	175,26
	1	9,42	3,95	37,21
	1	5,75	3,95	22,71
	1	5,58	3,95	22,04
	1	7,47	3,95	29,51
	1	5,88	3,95	23,23
	1	13,38	3,95	52,85
	1	17,22	3,95	68,02
	1	6,14	3,95	24,25
	1	11,39	3,95	44,99
	1	6,30	3,95	24,89
	1	26,48	3,95	104,60
	1	6,25	3,95	24,69
	2	5,93	3,95	46,85
	1	26,20	1,00	26,20
	1	44,20	1,00	44,20
	1	9,12	3,95	36,02
	1	6,73	3,95	26,58
	1	3,58	3,95	14,14
	1	37,46	3,95	147,97
	3	7,10	3,95	84,14
	1	17,61	3,95	69,56
	1	29,98	3,95	118,42
	1	13,21	3,95	52,18
	1	13,22	3,95	52,22
	1	6,93	3,95	27,37
	3	7,10	3,95	84,14
	1	1,60	3,95	6,32
	1	4,80	3,95	18,96
	1	43,10	3,95	170,25
	4	5,34	3,95	84,37
	1	2,06	3,95	8,14
	1	9,88	3,95	39,03
	1	5,25	3,95	20,74
	1	2,95	3,95	11,65
	1	4,82	3,95	19,04
	1	1,55	3,95	6,12
PLANTA INFERIOR				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	23,99		3,95	94,76			
		1	25,58		3,95	101,04			
		1	10,92		3,95	43,13			
		1	4,80		3,95	18,96			
		1	7,01		3,95	27,69			
		1	4,70		3,95	18,57			
		1	4,12		3,95	16,27			
		1	2,96		3,95	11,69			
		1	43,78		3,95	172,93			
		12	6,87		3,95	325,64			
	A descontar huecos:								
		-1	291,81			-291,81			
		1	44,00			44,00			
							2.645,68	65,01	171.995,66

#diE07TOS040101.05.16 m2TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.1C (15H1+15A)+70+70+(2x15A) c/400 MW

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y 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 atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 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 (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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor.. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. 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.

	D2								
	PLANTA BAJA								
		1	15,28		3,95	60,36			
		1	11,63		3,95	45,94			
		1	26,47		3,95	104,56			
		1	9,31		3,95	36,77			
		1	19,36		3,95	76,47			
		1	7,68			7,68			
	PLANTA INFERIOR								
		1	22,00		3,95	86,90			
		1	9,11		3,95	35,98			
	A descontar huecos:								
	PM02	-7	1,25		2,20	-19,25			
	PM03	-4	1,00		2,20	-8,80			
	CM02	-2	1,60		1,10	-3,52			
	CM03	-1	2,30		1,10	-2,53			
	PM06	-2	1,25		2,20	-5,50			
	PM05	-2	1,00		2,20	-4,40			
							410,66	68,12	27.974,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE07TOS060101.05.17	m2TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.2C (15H1+15A)+70+70+(15A+15HI) c/400 MW								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 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 400 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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor.. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTEVálido 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.								
	D3								
	PLANTA BAJA								
		1	5,26	3,95	20,78				
		1	1,53	3,95	6,04				
		3	7,17	3,95	84,96				
		1	11,56	3,95	45,66				
		1	2,62	3,95	10,35				
		1	3,18	3,95	12,56				
		1	3,44	3,95	13,59				
	PLANTA INFERIOR								
		2	5,69	3,95	44,95				
		2	1,38	3,95	10,90				
		2	2,00	3,95	15,80				
							265,59	71,21	18.912,66
#diE07TOS080101.05.18	m2TAB.DOBLE EST.S/ARR.R.F. EI-120 (2x15F)+70+70+(2X15F) c/400 MW								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 400 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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. 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.								
	D5								
	PLANTA BAJA								
		1	6,45	3,95	25,48				
		1	12,09	3,95	47,76				
		1	6,25	3,95	24,69				
		1	9,11	3,95	35,98				
		1	20,65	3,95	81,57				
		1	5,13	3,95	20,26				
		1	7,57	3,95	29,90				
		1	11,67	3,95	46,10				
		1	8,01	3,95	31,64				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA INFERIOR								
		1	9,04		3,95	35,71			
		2	5,69		3,95	44,95			
		1	7,26		3,95	28,68			
		1	20,68		3,95	81,69			
	a descontar puertas RF								
		-1	54,39			-54,39			
							480,02	74,89	35.948,70

#diE07WT0201
01.05.19 m2FORMACION TABLERO IMPERMEAB. VIERTEAGUAS

Formación de tablero para soporte de impermeabilización de vierteaguas compuesto por rasillón machihembrado 100x25x4 cm. y capa de compresión de 2 cm. de cemento, incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV.

CA01	28	2,80	0,30	23,52
	5	0,80	0,60	2,40
CA02	2	3,50	0,30	2,10
CA03	1	1,50	0,30	0,45
CA04	1	3,20	0,30	0,96
CA05	6	1,20	0,30	2,16
CA06	2	1,90	0,30	1,14
CA07	1	2,50	0,60	1,50
CA08	1	3,95	0,30	1,19
CA09 (FIJOS)	2	0,51	0,30	0,31
CA09 (PUERTA)	2	1,90	0,30	1,14
CA10 (FIJOS)	1	1,21	0,30	0,36
	1	0,51	0,30	0,15
CA10 (PUERTA)	2	1,90	0,30	1,14
CA11	1	11,21	0,30	3,36
CA12	1	5,80	0,30	1,74
CA13 (FIJOS)	2	2,10	0,30	1,26
CA13 (PUERTA)	2	2,20	0,30	1,32
CA14 (PUERTA)	7	2,20	0,30	4,62
CA15 (PRACT)	12	3,70	0,30	13,32
CA29	1	2,78	0,30	0,83
CA15-CA29 (PUERTA)	13	1,05	0,30	4,10
CA16	1	1,20	0,30	0,36
CA17	3	1,20	0,30	1,08
CA18	3	4,20	0,30	3,78
CA19 (PUERTA)	1	2,30	0,30	0,69
CA20	1	6,25	0,30	1,88
CA21 (FIJOS)	2	2,07	0,30	1,24
	2	0,38	0,30	0,23
CA21 (PUERTA)	2	2,20	0,30	1,32
CA22	16	1,20	0,30	5,76
CA23 (FIJOS)	1	0,90	0,30	0,27
	1	1,75	0,30	0,53
CA23 (PUERTA)	1	2,20	0,30	0,66
CA24	4	3,80	0,60	9,12
CA25 (PUERTA)	1	1,85	0,30	0,56
CA26	2	4,65	0,30	2,79
CA27	1	4,20	0,60	2,52
	1	4,12	0,60	2,47
	1	4,16	0,60	2,50
	1	4,73	0,60	2,84

109,67	10,21	1.119,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07RE010 01.05.20	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
	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-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	escalera 1	1	4,22			4,22			
		1	4,24			4,24			
		1	1,85			1,85			
		1	4,22			4,22			
		2	0,10			0,20			
		1	3,89			3,89			
							18,62	13,11	244,11
#diE07RE0801 01.05.21	m RECIBIDO PASAMANOS PLADUR								
	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Incluye refuerzo con estructura de pladur. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	escalera 1	2	0,30			0,60			
		2	4,52			9,04			
		2	1,50			3,00			
		2	3,53			7,06			
		2	1,80			3,60			
		2	4,51			9,02			
		2	0,30			0,60			
		2	4,25			8,50			
		2	1,41			2,82			
		2	3,53			7,06			
		2	1,80			3,60			
		2	4,18			8,36			
	plano 1 rampa	2	6,04			12,08			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	4,28			8,56			
		2	2,03			4,06			
		2	6,07			12,14			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,07			12,14			
		2	6,04			12,08			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	5,92			11,84			
		2	0,30			0,60			
	plano 2 rampa	2	2,03			4,06			
		2	4,28			8,56			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,04			12,08			
		2	2,25			4,50			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	2,33			4,66			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,56			9,12			
		2	3,19			6,38			
		2	5,92			11,84			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	5,99			11,98			
		2	2,16			4,32			
							346,58	9,04	3.133,08
#diE07RE0401 01.05.22	m2RECIBIDO REJILLAS VENTILACION								
	Colocación de rejilla exterior y cerco metálico con garras empotradas 15 cm. en la base, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Ventilaciones	1	93,00	0,30	0,30	8,37			
							8,37	18,86	157,86
diE07RS020 01.05.23	udRECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.								
	Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.								
		7	1,80	0,80		10,08			
							10,08	25,44	256,44
diE07WP020 01.05.24	mFORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
	Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escalera 1	24	1,50			36,00			
		24	1,80			43,20			
							79,20	14,71	1.165,03
diE07WA010 01.05.25	udAYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	5.234,34			52,34	0.01		
							52,34	255,96	13.396,95
diE07WA020 01.05.26	udAYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	5.234,34			52,34	0.01		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							52,34	127,48	6.672,30
diE07WA030 01.05.27	udAYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	5.234,34			52,34	0.01		
							52,34	193,14	10.108,95
diE07WA050 01.05.28	udAYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	5.234,34			52,34	0.01		
							52,34	67,46	3.530,86
diE07WA060 01.05.29	udAYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	5.234,34			52,34	0.01		
							52,34	29,95	1.567,58
diE07WA080 01.05.30	udAYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	S. Construida	1	5.234,34			52,34	0.01		
							52,34	64,68	3.385,35
diE07WV020 01.05.31	m2LIMPIEZA DE OBRA								
	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
	T. S. útil	1	4.037,49			4.037,49			
							4.037,49	1,80	7.267,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES...	945.158,35
	SUBCAPÍTULO 01.06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								
diE08PFE010 01.06.01	m2ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	CHAPA								
	Fachada exterior	1	162,32		7,10	1.152,47			
		1	53,59		5,40	289,39			
		1	87,40		2,90	253,46			
	Fachada interior	1	19,96		8,70	173,65			
		1	103,05		2,90	298,85			
		1	50,96		2,90	147,78			
	PERFORADA								
	P1								
	Casetón gimnasio	1	47,40		4,40	208,56			
	P3								
	Casetón UTAS	1	67,48		3,65	246,30			
	CERAMICA								
	PLANTA BAJA								
	Fachada exterior								
		1	90,92		3,95	359,13			
		1	31,35		3,95	123,83			
		1	31,35		2,20	68,97			
	Fachada interior	1	131,33		3,95	518,75			
		1	51,05		6,85	349,69			
	PLANTA INFERIOR								
		1	104,42		3,95	412,46			
	F3	1	16,70		3,95	65,97			
		1	8,41		3,95	33,22			
		1	12,23		3,95	48,31			
		1	9,88		3,95	39,03			
	D4	1	10,79		3,95	42,62			
		1	25,88		3,95	102,23			
		1	10,79		3,95	42,62			
		1	10,79		0,30	3,24			
	T4	1	13,13		3,95	51,86			
	A descontar huecos.								
		-1	650,00			-650,00			
	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95		1,40	460,53			
		1	103,05		1,40	144,27			
		1	50,96		1,40	71,34			
	Casetón	1	25,95		1,40	36,33			
	Cubierta gimnasio	1	65,00		4,70	305,50			
	Lucernarios	1	10,62		1,40	14,87			
		1	8,90		1,40	12,46			
	Petos cubierta 1 pie P4								
		1	12,85		1,40	17,99			
		3	10,00		3,00	90,00			
							5.535,68	17,80	98.535,10
#diE08PFI020101.06.02	m2ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. SIN MAESTREAR CAMARAS								
	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 15 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T1								
	PLANTA BAJA								
		1	58,25		3,95	230,09			
		1	2,42		3,95	9,56			
		1	93,27		3,95	368,42			
		1	77,11		3,95	304,58			
		1	13,30		3,95	52,54			
		1	47,74		3,95	188,57			
		1	20,66		3,95	81,61			
		1	151,04		3,95	596,61			
		1	55,76		3,95	220,25			
		1	3,30		3,95	13,04			
		1	2,60		3,95	10,27			
	MOCHETAS	97	1,10		3,95	421,47			
		18	1,50		3,95	106,65			
	PLANTA INFERIOR								
		1	155,14		3,95	612,80			
	MOCHETAS	17	1,10		3,95	73,87			
		6	2,00		3,95	47,40			
	CASETON ESCALERA								
		1	23,45		3,95	92,63			
	A descontar huecos.								
	CA01	-33	2,80		1,50	-138,60			
	CA02	-2	3,50		0,80	-5,60			
	CA04	-1	3,20		1,50	-4,80			
	CA06	-2	1,90		1,50	-5,70			
	CA07	-1	2,50		1,50	-3,75			
	CA08	-1	3,95		2,50	-9,88			
	CA09 (FIJOS)	-2	0,51		2,50	-2,55			
	CA09 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA10 (FIJOS)	-1	1,21		2,50	-3,03			
		-1	0,51		2,50	-1,28			
	CA10 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA11	-1	11,21		2,50	-28,03			
	CA12	-1	5,80		2,50	-14,50			
	CA13 (FIJOS)	-2	2,10		2,50	-10,50			
	CA13 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA14 (PUERTA)	-7	2,20		2,50	-38,50			
	CA15 (PRACT)	-12	3,70		1,50	-66,60			
	CA29	-1	2,78		1,50	-4,17			
	CA15-CA29 (PUERTA)	-13	1,05		2,50	-34,13			
	CA16	-1	1,20		1,50	-1,80			
	CA17	-3	1,20		2,50	-9,00			
	CA18	-3	4,20		1,50	-18,90			
	CA19 (PUERTA)	-1	2,30		2,50	-5,75			
	CA20	-1	6,25		2,50	-15,63			
	CA21 (FIJOS)	-2	2,07		2,50	-10,35			
		-2	0,38		2,50	-1,90			
	CA21 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA22	-16	1,20		2,50	-48,00			
	CA23 (FIJOS)	-1	0,90		2,50	-2,25			
		-1	1,75		2,50	-4,38			
	CA23 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			
	CA24	-4	3,80		1,50	-22,80			
	CA25 (PUERTA)	-1	1,85		2,50	-4,63			
	CA26	-2	4,65		2,50	-23,25			
	CA27	-1	4,20		4,83	-20,29			
		-1	4,12		4,46	-18,38			
		-1	4,16		4,09	-17,01			
		-1	4,73		3,72	-17,60			
	T2								
	PLANTA BAJA								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,60		3,95	61,62			
		1	16,70		3,95	65,97			
		1	3,06		3,95	12,09			
		1	3,18		3,95	12,56			
		1	7,81		3,95	30,85			
	MOCHETAS	7	1,20		3,95	33,18			
		3	1,50		3,95	17,78			
	PLANTA INFERIOR	1	18,18		3,95	71,81			
	MOCHETAS	4	1,20		3,95	18,96			
	a descontar huecos:								
	CA05	-6	1,20		1,50	-10,80			
	CA03	-1	1,50		0,80	-1,20			
							3.083,14	10,34	31.879,67

diE08PS050
01.06.03

m2REV.VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm TARKETT PROTECTWALL

Suministro y colocación de revestimiento de paredes vinílico de protección, heterogéneo compacto, calidad de referencia modelo PROTECTWALL de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 1,50 mm, capa de uso de PVC puro transparente 0,35 mm y un peso de 2.400 gr/m2. Gracias a su exclusiva protección de superficie TOP CLEAN? posee una elevada resistencia a rayas, manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años

PLANTA BAJA				
Escalera 1	1	23,45	2,20	51,59
Rampa 1	1	53,09	2,20	116,80
	2	25,00	1,00	50,00
PLANTA INFERIOR				
Rampa 2	1	54,00	2,20	118,80
Escalera 2	1	23,61	2,20	51,94
PLANTA CUBIERTA				
Casetón	1	13,13	1,00	13,13
PLANTA BAJA				
Hall de acceso	1	63,57	2,20	139,85
Cortavientos 1	1	17,01	2,20	37,42
Comedor	1	45,05	2,20	99,11
Distribuidor 1	1	123,28	2,20	271,22
Vestíbulo de independencia 1	1	12,14	2,20	26,71
Vestíbulo de independencia 2	1	12,14	2,20	26,71
Distribuidor 2	1	100,49	2,20	221,08
Distribuidor 3	1	253,49	2,20	557,68
Aula polivalente 1	1	28,77	1,00	28,77
Aula polivalente 2	1	32,34	1,00	32,34
Aula psicomotricidad	1	42,20	1,00	42,20
Enfermería	1	28,77	1,00	28,77
SE cortavientos	1	11,06	2,20	24,33
Fisioterapia 1	1	40,22	1,00	40,22
Fisioterapia 2	1	26,21	1,00	26,21
Aula Hogar	1	36,28	1,00	36,28
Aula Multisensorial	1	29,61	1,00	29,61
TF1	1	43,09	1,00	43,09
TF2	1	43,67	1,00	43,67
Aula TF 1	1	33,14	1,00	33,14
Aula TF 2	1	33,08	1,00	33,08
Aula TF 3	1	33,14	1,00	33,14
Aula TF 4	1	33,51	1,00	33,51
Conserjería	1	16,79	1,00	16,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala Carros	1	18,65		1,00	18,65			
	Aula EBO 1	1	26,13		1,00	26,13			
	Cortavientos 3	1	17,01		2,20	37,42			
	Aula EBO 2	1	26,17		1,00	26,17			
	Aula EBO 3	1	26,31		1,00	26,31			
	Aula EBO 4	1	26,67		1,00	26,67			
	Aula EBO 5	1	26,20		1,00	26,20			
	Aula EBO 6	1	27,08		1,00	27,08			
	Cortavientos 4	1	14,60		2,20	32,12			
	Aula EBO 7	1	25,99		1,00	25,99			
	Aula EBO 8	1	26,18		1,00	26,18			
	Aula EBO 9	1	26,17		1,00	26,17			
	Aula EBO 10	1	26,23		1,00	26,23			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	44,36		1,00	44,36			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	167,73		2,20	369,01			
	Pasillo	1	9,98		2,20	21,96			
	Sala Profesores	1	33,69		1,00	33,69			
	Gabinete AL 1	1	18,60		1,00	18,60			
	Gabinete AL 2	1	19,67		1,00	19,67			
	Gabinete AL 3	1	18,60		1,00	18,60			
	Gabinete AL 4	1	18,55		1,00	18,55			
	Sala Auxiliar	1	19,60		1,00	19,60			
	Jefatura	1	19,81		1,00	19,81			
	Secretaría	1	20,67		1,00	20,67			
	Orientación	1	19,79		1,00	19,79			
	Dirección	1	19,63		1,00	19,63			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,17		1,00	20,17			
	AMPA	1	19,64		1,00	19,64			
	Aula EIE 1	1	25,05		2,20	55,11			
	Aula EIE 2	1	27,02		2,20	59,44			
	Aula EIE 3	1	27,02		2,20	59,44			
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	52,06		3,00	156,18			
							3.672,43	30,94	113.624,98

#diE08PS1201
01.06.04 m PERFIL DE REMATE ALUMINIO

Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de aluminio anodizano natural, para espesores máximos de revestimiento de 2 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud.

	PLANTA BAJA								
	Escalera 1	1	23,45			23,45			
	Rampa 1	1	53,09			53,09			
		2	25,00			50,00			
	PLANTA INFERIOR								
	Rampa 2	1	54,00			54,00			
	Escalera 2	1	23,61			23,61			
	PLANTA CUBIERTA								
	Casetón	1	13,13			13,13			
	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	63,57			63,57			
	Cortavientos 1	1	17,01			17,01			
	Comedor	1	45,05			45,05			
	Distribuidor 1	1	123,28			123,28			
	Vestíbulo de independencia 1	1	12,14			12,14			
	Vestíbulo de independencia 2	1	12,14			12,14			
	Distribuidor 2	1	100,49			100,49			
	Distribuidor 3	1	253,49			253,49			
	Aula polivalente 1	1	28,77			28,77			
	Aula polivalente 2	1	32,34			32,34			
	Aula psicomotricidad	1	42,20			42,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Enfermería	1	28,77			28,77			
	SE cortavientos	1	11,06			11,06			
	Fisioterapia 1	1	40,22			40,22			
	Fisioterapia 2	1	26,21			26,21			
	Aula Hogar	1	36,28			36,28			
	Aula Multisensorial	1	29,61			29,61			
	TF1	1	43,09			43,09			
	TF2	1	43,67			43,67			
	Aula TF 1	1	33,14			33,14			
	Aula TF 2	1	33,08			33,08			
	Aula TF 3	1	33,14			33,14			
	Aula TF 4	1	33,51			33,51			
	Conserjería	1	16,79			16,79			
	Sala Carros	1	18,65			18,65			
	Aula EBO 1	1	26,13			26,13			
	Cortavientos 3	1	17,01			17,01			
	Aula EBO 2	1	26,17			26,17			
	Aula EBO 3	1	26,31			26,31			
	Aula EBO 4	1	26,67			26,67			
	Aula EBO 5	1	26,20			26,20			
	Aula EBO 6	1	27,08			27,08			
	Cortavientos 4	1	14,60			14,60			
	Aula EBO 7	1	25,99			25,99			
	Aula EBO 8	1	26,18			26,18			
	Aula EBO 9	1	26,17			26,17			
	Aula EBO 10	1	26,23			26,23			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	44,36			44,36			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	167,73			167,73			
	Pasillo	1	9,98			9,98			
	Sala Profesores	1	33,69			33,69			
	Gabinete AL 1	1	18,60			18,60			
	Gabinete AL 2	1	19,67			19,67			
	Gabinete AL 3	1	18,60			18,60			
	Gabinete AL 4	1	18,55			18,55			
	Sala Auxiliar	1	19,60			19,60			
	Jefatura	1	19,81			19,81			
	Secretaría	1	20,67			20,67			
	Orientación	1	19,79			19,79			
	Dirección	1	19,63			19,63			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,17			20,17			
	AMPA	1	19,64			19,64			
	Aula EIE 1	1	25,05			25,05			
	Aula EIE 2	1	27,02			27,02			
	Aula EIE 3	1	27,02			27,02			
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	52,06			52,06			
							2.271,36	4,51	10.243,83

diE08TAM070 m2FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO LAMINADO PV
01.06.05

Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues 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 NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	19,80			19,80			
		1	23,40			23,40			
	Cortavientos 1	1	7,56			7,56			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Comedor	1	21,60			21,60			
			32,40						
			20,16						
	Distribuidor 1	1	37,80			37,80			
		1	3,24			3,24			
		1	52,92			52,92			
	Vestíbulo de independencia 1	1	4,32			4,32			
	Vestíbulo de independencia 2	1	4,32			4,32			
	Distribuidor 2	1	76,68			76,68			
		1	2,16			2,16			
	Distribuidor 3	1	46,44			46,44			
		2	4,32			8,64			
		1	35,64			35,64			
		1	9,72			9,72			
		1	91,80			91,80			
	Aula polivalente 1	1	10,80			10,80			
		1	9,72			9,72			
		1	8,64			8,64			
	Aula polivalente 2	1	7,56			7,56			
		1	6,48			6,48			
		1	5,40			5,40			
		1	4,32			4,32			
	Aula psicomotricidad	1	23,40			23,40			
		2	12,96			25,92			
		1	11,88			11,88			
	Enfermería	1	16,20			16,20			
		1	7,20			7,20			
	SE cortavientos	1	4,32			4,32			
	Fisioterapia 1	1	22,68			22,68			
	Fisioterapia 2	1	22,68			22,68			
	TIC 2	1	3,24			3,24			
	Aula Hogar	1	41,40			41,40			
	Aula Multisensorial	1	32,40			32,40			
	TF1	1	29,16			29,16			
	TF2	1	29,16			29,16			
	Aula TF 1	1	42,12			42,12			
	Aula TF 2	1	42,12			42,12			
	Aula TF 3	1	41,96			41,96			
	Aula TF 4	1	41,96			41,96			
	Conserjería	1	7,56			7,56			
	Sala Carros	1	10,08			10,08			
	Almacén	1	10,08			10,08			
	Aula EBO 1	1	22,68			22,68			
	Cortavientos 3	1	7,56			7,56			
	Aula EBO 2	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 3	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 4	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 5	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 6	1	22,68			22,68			
	Cortavientos 4	1	4,32			4,32			
	Aula EBO 7	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 8	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 9	1	22,68			22,68			
	Aula EBO 10	1	22,68			22,68			
	RTCI	1	2,88			2,88			
	Aula Futuro/Biblioteca	3	17,64			52,92			
		1	2,88			2,88			
	Aula EIE 1	1	22,68			22,68			
		1	1,44			1,44			
	Aula EIE 2	1	22,68			22,68			
		1	1,44			1,44			
	Aula EIE 3	1	22,68			22,68			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 1	1	5,76			5,76			
		1	1,44			1,44			
	PLANTA INFERIOR								
	Escalera 1	1	5,76			5,76			
		1	1,44			1,44			
	Distribuidor 5	1	74,52			74,52			
		1	50,76			50,76			
		1	4,32			4,32			
		1	3,60			3,60			
	Almacén 2	1	25,20			25,20			
	BT	1	10,08			10,08			
	Pasillo	1	2,88			2,88			
	Almacén 3	1	2,16			2,16			
	Sala Profesores	1	42,12			42,12			
	Gabinete AL 1	1	9,72			9,72			
	Gabinete AL 2	1	9,72			9,72			
	Gabinete AL 3	1	9,72			9,72			
	Gabinete AL 4	1	9,72			9,72			
	Sala Auxiliar	1	12,96			12,96			
	Jefatura	1	12,96			12,96			
	Secretaría	1	12,96			12,96			
	Orientación	1	12,96			12,96			
	Dirección	1	12,96			12,96			
	Prof. Serv. Comunidad	1	12,96			12,96			
	AMPA	1	12,96			12,96			
	CASETON	1	17,30			17,30			
							1.709,70	29,82	50.983,25

#diE08TAM070201.06.06 m2 FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm LAMINADO RES HUM.

Falso techo registrable de placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues 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 NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA BAJA				
Limpieza 1	1	1,44		1,44
	1	2,16		2,16
Aseos fem EBO	1	17,64		17,64
Aseos masc EBO	1	11,16		11,16
Aseos Aula Hogar	1	3,24		3,24
Aseos fem TF	1	7,20		7,20
	1	2,88		2,88
Aseos masc TF	1	10,17		10,17
	1	1,46		1,46
Aseos fem GENERALES	1	5,40		5,40
Aseos masc GENERALES	1	5,40		5,40
Aseos fem CAMILLAS	1	7,20		7,20
Aseos masc CAMILLAS	1	7,20		7,20
Vest. masc COCINA	1	2,88		2,88
Vest. fem COCINA	1	2,88		2,88
Aseos INFANTIL 1	1	4,32		4,32
Aseos INFANTIL 2	1	3,60		3,60
cocina	1	12,60		12,60
oficio	1	5,40		5,40
basuras	1	2,16		2,16
distribuidor cocina	1	0,72		0,72
	1	2,16		2,16
almacén frio	1	3,24		3,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	almacén seco	1	2,16			2,16			
	PLANTA INFERIOR								
	Aseo masc PROFESORES	1	12,60			12,60			
	Aseo fem PROFESORES	1	12,60			12,60			
	Vest. masc PERSONAL	1	10,08			10,08			
	Vest. fem PERSONAL	1	10,08			10,08			
	Limpieza 2	1	1,44			1,44			
							171,47	31,04	5.322,43

diE08TAK020 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A
01.06.07

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, 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 imprimar, 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.

	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	65,00			65,00			
	Comedor	1	20,00			20,00			
	Distribuidor 1	1	20,00			20,00			
	Distribuidor 2	1	10,00			10,00			
	Distribuidor 3	1	70,00			70,00			
	Aula polivalente 1	1	5,00			5,00			
	Aula polivalente 2	1	7,00			7,00			
	Aula psicomotricidad	1	20,00			20,00			
	Enfermería	1	3,00			3,00			
	TF1	1	50,00			50,00			
	TF2	1	50,00			50,00			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	7,00			7,00			
	Aula EIE 3	1	5,00			5,00			
	Escalera 1	1	11,00			11,00			
	PLANTA INFERIOR								
	Escalera 1	1	11,00			11,00			
	Distribuidor 5	1	20,00			20,00			
	Sala Profesores	1	5,00			5,00			
	Rampa	1	110,00			110,00			
	Rampa 2	1	75,00			75,00			
	BT	1	16,23			16,23			
							580,23	23,07	13.385,91

diE08TAK040 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1
01.06.08

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor 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 imprimar, 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). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Porche acceso	1	149,56			149,56			
	Porche patio	1	310,38			310,38			
	Porche inferior 1	1	438,73			438,73			
	Porche inferior 2	1	130,37			130,37			
	PCI	1	12,60			12,60			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GP	1	4,32			4,32			
		1	0,72			0,72			
	Interacumulador	1	0,72			0,72			
							1.047,40	25,80	27.022,92

#diE08TAM070101.06.09 m2 FALSO TECHO REGIST. LANA ROCA 600x600 mm ACUSTICO <42dB

Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, calidad de referencia mod. Ekla dB 42 "ROCKFON" o equivalente, compuesto por módulos de 600x600x40 mm, con una capa de pintura en la cara vista y una membrana acústica en la cara opuesta, acabado liso en color blanco, con canto recto, para perfilería vista T 15, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.

Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	150,29			150,29			
						150,29	41,38	6.219,00

#diE08TAW130101.06.10 m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.

Faja perimetral o tabica de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor para falsos techos desmontables o lisos hasta 80 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

PLANTA BAJA			
Escalera 1	1	23,45	23,45
Rampa 1	1	53,09	53,09
	2	25,00	50,00
PLANTA INFERIOR			
Rampa 2	1	54,00	54,00
Escalera 2	1	23,61	23,61
PLANTA CUBIERTA			
Casetón	1	13,13	13,13
PLANTA BAJA			
Hall de acceso	1	63,57	63,57
Cortavientos 1	1	17,01	17,01
Comedor	1	45,05	45,05
Distribuidor 1	1	123,28	123,28
Vestíbulo de independencia 1	1	12,14	12,14
Vestíbulo de independencia 2	1	12,14	12,14
Distribuidor 2	1	100,49	100,49
Distribuidor 3	1	253,49	253,49
Aula polivalente 1	1	28,77	28,77
Aula polivalente 2	1	32,34	32,34
Aula psicomotricidad	1	42,20	42,20
Enfermería	1	28,77	28,77
SE cortavientos	1	11,06	11,06
Fisioterapia 1	1	40,22	40,22
Fisioterapia 2	1	26,21	26,21
Aula Hogar	1	36,28	36,28
Aula Multisensorial	1	29,61	29,61
TF1	1	43,09	43,09
TF2	1	43,67	43,67
Aula TF 1	1	33,14	33,14
Aula TF 2	1	33,08	33,08
Aula TF 3	1	33,14	33,14
Aula TF 4	1	33,51	33,51
Conserjería	1	16,79	16,79
Sala Carros	1	18,65	18,65
Aula EBO 1	1	26,13	26,13
Cortavientos 3	1	17,01	17,01
Aula EBO 2	1	26,17	26,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula EBO 3	1	26,31			26,31			
	Aula EBO 4	1	26,67			26,67			
	Aula EBO 5	1	26,20			26,20			
	Aula EBO 6	1	27,08			27,08			
	Cortavientos 4	1	14,60			14,60			
	Aula EBO 7	1	25,99			25,99			
	Aula EBO 8	1	26,18			26,18			
	Aula EBO 9	1	26,17			26,17			
	Aula EBO 10	1	26,23			26,23			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	44,36			44,36			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	167,73			167,73			
	Pasillo	1	9,98			9,98			
	Sala Profesores	1	33,69			33,69			
	Gabinete AL 1	1	18,60			18,60			
	Gabinete AL 2	1	19,67			19,67			
	Gabinete AL 3	1	18,60			18,60			
	Gabinete AL 4	1	18,55			18,55			
	Sala Auxiliar	1	19,60			19,60			
	Jefatura	1	19,81			19,81			
	Secretaría	1	20,67			20,67			
	Orientación	1	19,79			19,79			
	Dirección	1	19,63			19,63			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,17			20,17			
	AMPA	1	19,64			19,64			
	Aula EIE 1	1	25,05			25,05			
	Aula EIE 2	1	27,02			27,02			
	Aula EIE 3	1	27,02			27,02			
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	52,06			52,06			
							2.271,36	20,08	45.608,91

#diE08TAW130201.06.11 m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. HIDROF.

Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

	PLANTA BAJA								
	cocina	1	21,88			21,88			
	oficio	1	14,27			14,27			
	basuras	1	9,21			9,21			
	distribuidor cocina	1	14,96			14,96			
	almacén frio	1	10,98			10,98			
	almacén seco	1	12,89			12,89			
	Limpieza 1	1	13,35			13,35			
	Aseos fem EBO	1	20,68			20,68			
	Aseos masc EBO	1	23,38			23,38			
	Aseos Aula Hogar	1	10,70			10,70			
	Aseos fem TF	1	20,69			20,69			
	Aseos masc TF	1	20,69			20,69			
	Aseos fem GENERALES	1	13,49			13,49			
	Aseos masc GENERALES	1	13,49			13,49			
	Aseos fem CAMILLAS	1	17,94			17,94			
	Aseos masc CAMILLAS	1	17,96			17,96			
	Vest. masc COCINA	1	10,45			10,45			
	Vest. fem COCINA	1	10,32			10,32			
	Aseos INFANTIL 1	1	11,81			11,81			
	Aseos INFANTIL 2	1	11,45			11,45			
	PLANTA INFERIOR								
	Aseo masc PROFESORES	1	18,46			18,46			
	Aseo fem PROFESORES	1	18,94			18,94			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vest. masc PERSONAL	1	17,68			17,68			
	Vest. fem PERSONAL	1	20,54			20,54			
	Limpieza 2	1	6,57			6,57			
							382,78	23,01	8.807,77
diE08THY050 01.06.12	u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm								
	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Planta baja	15				15,00			
	Planta inferior	12				12,00			
	Porches	8				8,00			
							35,00	83,08	2.907,80
diE08TAW135 01.06.13	m2 TABICAS PLADUR								
	Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Tabicas verticales								
	Hall acceso LED	1	9,00		0,50	4,50			
		1	7,50		0,50	3,75			
		1	5,00		0,50	2,50			
	Rampa	1	28,00		0,50	14,00			
							24,75	24,41	604,15
#diE08TAW060101.06.14	m CANDILEJA PLADUR								
	Formación de encuentro entre el falso techo continuo de placas de pladur y el paramento vertical, mediante la formación de un foseado perimetral de pladur de 4 cm; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento, inlcuyendo piezas especiales.								
	Tabicas verticales								
	Hall acceso LED	1	9,00			9,00			
		1	7,50			7,50			
		1	5,00			5,00			
	Rampa	1	28,00			28,00			
							49,50	22,65	1.121,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								416.266,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTAS								
#diE09PN0301 01.07.01	m2CUB. PLANA TRANS. INV. CON AISLAM. LOSA FILTRON								
	Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 2% al 5% , para TRAFICO PEATONAL PUBLICO, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. Incluye junta elástica perimetral realizada con panel EPS de 25 Kg/m3 y 20 mm de espesor. Armado con mallazo 15x15x5. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, colocada con emulsión asfáltica estable, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². TERMINACIÓN: Terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa de 60x60x80/35 cm. color gris.								
	Cubierta losa filtron								
	CUBIERTA PRINCIPAL	1	3.850,00			3.850,00			
	CASETON	1	38,26			38,26			
							3.888,26	75,71	294.380,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE09PN0303 01.07.02	m2CUB. PLANA NO TRANS. GRAVA CON AISLAM.								

Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos:
FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. Incluye junta elástica perimetral realizada con panel EPS de 25 Kg/m3 y 20 mm de espesor. Armado con mallazo 15x15x5.
CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².
IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, colocada con emulsión asfáltica estable, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas.
CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².
AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).
CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².
CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.

ASCENSOR	1	12,85		12,85		
Chimeneas UTAS	3	4,70		14,10		
Ascensor	1	10,28		10,28		
					37,23	84,25	3.136,63

diE09R100 01.07.03	mFORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA								

Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.

1	24,90		24,90			
2	16,80		33,60			
1	16,50		16,50			
2	11,75		23,50			
1	10,20		10,20			
				108,70	14,39	1.564,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE09R130 01.07.04	m ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA								
	Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.								
	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95			328,95			
		1	103,05			103,05			
		1	50,96			50,96			
	Casetón	1	25,95			25,95			
	Cubierta gimnasio	1	65,00			65,00			
	Petos cubierta 1 pie P4								
		1	12,85			12,85			
		3	10,00			30,00			
	Lucernarios	1	10,62			10,62			
		1	8,90			8,90			
		1	6,70			6,70			
							642,98	15,15	9.741,15
diE12PAM010 01.07.05	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO								
	Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo de resina epoxi. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación mecánica y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.								
	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95			328,95			
		1	103,05			103,05			
		1	50,96			50,96			
	Casetón	1	25,95			25,95			
	Cubierta gimnasio	1	65,00			65,00			
	Petos cubierta 1 pie P4								
		1	12,85			12,85			
		3	10,00			30,00			
	Lucernarios	1	10,62			10,62			
		1	8,90			8,90			
		1	6,70			6,70			
	Petos cerramientos UTAS	1	70,00			70,00			
		1	65,00			65,00			
							777,98	24,95	19.410,60
diE20WNA062101.07.06	UD ALIVIADERO ALUMINIO ANODIZADO								
	Formación de aliviadero o gárgola de aluminio anodizado, de 50x50 mm de sección con perfil cuadrado y terminada en corte formando ángulo de 45º, recibida con masilla de silicona neutra. Incluso nivelación y remate de la impermeabilización.								
	Casetón	2				2,00			
							2,00	9,97	19,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTAS.....								328.252,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								
diE10IAW200 01.08.01	m2IMERM. DUCHAS GA-1 0.3 ED s/oxiasf								
	Impermeabilización de duchas con solución monocapa adherida, tipo GA-1, según normas UNE-104, con lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 de masa total, autoprotegida con gránulos coloreados y con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.3 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo ED , en faldones con pendientes comprendidas entre 3 < p <= 20% , incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos.								
	Vest. masc COCINA	1	1,80	0,80		1,44			
	Vest. fem COCINA	1	1,80	0,80		1,44			
	Vest. masc PERSONAL	2	1,80	0,80		2,88			
	Vest. fem PERSONAL	2	1,80	0,80		2,88			
	Aseo aula HOGAR	1	1,80	0,80		1,44			
							10,08	10,03	101,10
diE10IAW020 01.08.02	m2IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.								
	Planta baja	1	359,75		1,80	647,55			
		1	359,75		0,90	323,78			
		1	359,75		0,55	197,86			
							1.169,19	23,01	26.903,06
diE10INX010 01.08.03	m IMPERMEABI. UNIÓN MURO-SOLERA								
	Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción, con un rendimiento de 3 kg/m. en consistencia pastosa 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente, incluso medios auxiliares.								
	Planta baja	1	150,25			150,25			
	Planta inferior	1	139,51			139,51			
							289,76	9,54	2.764,31
diE10INX070 01.08.04	m IMPERMEBILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.								
	Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero. Altura mínima s/CTE.								
	Planta baja	1	150,25			150,25			
	Planta inferior	1	139,51			139,51			
							289,76	9,73	2.819,36
diE10INS020 01.08.05	m SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.								
	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	FACHADAS	7			5,45	38,15			
		8			9,65	77,20			
		3			5,45	16,35			
		1			9,65	9,65			
	HOR								
		1	16,40			16,40			
		1	16,80			16,80			
		1	11,80			11,80			
		1	24,17			24,17			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							210,52	3,79	797,87
#diE10AWF130101.08.06	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60 mm								
	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila. Resistencia térmica 1,70 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	VIGAS INTERIORES								
	Planta baja	1	334,71		0,40	133,88			
	Planta inferior	1	181,67		0,40	72,67			
	Casetón	1	28,66		0,40	11,46			
	T1								
	PLANTA BAJA								
		1	58,25		3,95	230,09			
		1	2,42		3,95	9,56			
		1	93,27		3,95	368,42			
		1	77,11		3,95	304,58			
		1	13,30		3,95	52,54			
		1	47,74		3,95	188,57			
		1	20,66		3,95	81,61			
		1	151,04		3,95	596,61			
		1	55,76		3,95	220,25			
		1	3,30		3,95	13,04			
		1	2,60		3,95	10,27			
	PLANTA INFERIOR								
		1	155,14		3,95	612,80			
	CASETON ESCALERA								
		1	23,45		3,95	92,63			
	A descontar huecos.								
	CA01	-33	2,80		1,50	-138,60			
	CA02	-2	3,50		0,80	-5,60			
	CA04	-1	3,20		1,50	-4,80			
	CA06	-2	1,90		1,50	-5,70			
	CA07	-1	2,50		1,50	-3,75			
	CA08	-1	3,95		2,50	-9,88			
	CA09 (FIJOS)	-2	0,51		2,50	-2,55			
	CA09 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA10 (FIJOS)	-1	1,21		2,50	-3,03			
		-1	0,51		2,50	-1,28			
	CA10 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA11	-1	11,21		2,50	-28,03			
	CA12	-1	5,80		2,50	-14,50			
	CA13 (FIJOS)	-2	2,10		2,50	-10,50			
	CA13 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA14 (PUERTA)	-7	2,20		2,50	-38,50			
	CA15 (PRACT)	-12	3,70		1,50	-66,60			
	CA29	-1	2,78		1,50	-4,17			
	CA15-CA29 (PUERTA)	-13	1,05		2,50	-34,13			
	CA16	-1	1,20		1,50	-1,80			
	CA17	-3	1,20		2,50	-9,00			
	CA18	-3	4,20		1,50	-18,90			
	CA19 (PUERTA)	-1	2,30		2,50	-5,75			
	CA20	-1	6,25		2,50	-15,63			
	CA21 (FIJOS)	-2	2,07		2,50	-10,35			
		-2	0,38		2,50	-1,90			
	CA21 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA22	-16	1,20		2,50	-48,00			
	CA23 (FIJOS)	-1	-9,00		2,50	22,50			
		-1	1,75		2,50	-4,38			
	CA23 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA24	-4	3,80		1,50	-22,80			
	CA25 (PUERTA)	-1	1,85		2,50	-4,63			
	CA26	-2	4,65		2,50	-23,25			
	CA27	-1	4,20		4,41	-18,52			
		-1	4,12		4,04	-16,64			
		-1	4,16		3,68	-15,31			
		-1	4,73		3,29	-15,56			
	CA28	-1	1,90		1,50	-2,85			
	T2								
	PLANTA BAJA								
		1	15,60		3,95	61,62			
		1	16,70		3,95	65,97			
		1	3,06		3,95	12,09			
		1	3,18		3,95	12,56			
		1	7,81		3,95	30,85			
	PLANTA INFERIOR	1	18,18		3,95	71,81			
	a descontar huecos:								
	CA05	-6	1,20		1,50	-10,80			
	CA03	-1	1,50		0,80	-1,20			
							2.610,99	7,40	19.321,33

#diE10AWF250101.08.07 m2 AISLAMIENTO P/TRASDOSADO AUTOPORTANTE C/PANEL MW e=65 mm KRAFT

Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 65 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5

. Medida toda la superficie a ejecutar.

	VIGAS INTERIORES				
	Planta baja	1	334,71	0,40	133,88
	Planta inferior	1	181,67	0,40	72,67
	Casetón	1	28,66	0,40	11,46
	T1				
	PLANTA BAJA				
		1	58,25	3,95	230,09
		1	2,42	3,95	9,56
		1	93,27	3,95	368,42
		1	77,11	3,95	304,58
		1	13,30	3,95	52,54
		1	47,74	3,95	188,57
		1	20,66	3,95	81,61
		1	151,04	3,95	596,61
		1	55,76	3,95	220,25
		1	3,30	3,95	13,04
		1	2,60	3,95	10,27
	PLANTA INFERIOR				
		1	155,14	3,95	612,80
	CASETON ESCALERA				
		1	23,45	3,95	92,63
	A descontar huecos.				
	CA01	-33	2,80	1,50	-138,60
	CA02	-2	3,50	0,80	-5,60
	CA04	-1	3,20	1,50	-4,80
	CA06	-2	1,90	1,50	-5,70
	CA07	-1	2,50	1,50	-3,75
	CA08	-1	3,95	2,50	-9,88
	CA09 (FIJOS)	-2	0,51	2,50	-2,55
	CA09 (PUERTA)	-2	1,90	2,50	-9,50
	CA10 (FIJOS)	-1	1,21	2,50	-3,03
		-1	0,51	2,50	-1,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA10 (PUERTA)	-2	1,90		2,50	-9,50			
	CA11	-1	11,21		2,50	-28,03			
	CA12	-1	5,80		2,50	-14,50			
	CA13 (FIJOS)	-2	2,10		2,50	-10,50			
	CA13 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA14 (PUERTA)	-7	2,20		2,50	-38,50			
	CA15 (PRACT)	-12	3,70		1,50	-66,60			
	CA29	-1	2,78		1,50	-4,17			
	CA15-CA29 (PUERTA)	-13	1,05		2,50	-34,13			
	CA16	-1	1,20		1,50	-1,80			
	CA17	-3	1,20		2,50	-9,00			
	CA18	-3	4,20		1,50	-18,90			
	CA19 (PUERTA)	-1	2,30		2,50	-5,75			
	CA20	-1	6,25		2,50	-15,63			
	CA21 (FIJOS)	-2	2,07		2,50	-10,35			
		-2	0,38		2,50	-1,90			
	CA21 (PUERTA)	-2	2,20		2,50	-11,00			
	CA22	-16	1,20		2,50	-48,00			
	CA23 (FIJOS)	-1	0,90		2,50	-2,25			
		-1	1,75		2,50	-4,38			
	CA23 (PUERTA)	-1	2,20		2,50	-5,50			
	CA24	-4	3,80		1,50	-22,80			
	CA25 (PUERTA)	-1	1,85		2,50	-4,63			
	CA26	-2	4,65		2,50	-23,25			
	CA27	-1	4,20		4,41	-18,52			
		-1	4,12		4,04	-16,64			
		-1	4,16		3,68	-15,31			
		-1	4,73		3,29	-15,56			
	CA28	-1	1,90		1,50	-2,85			
	T2								
	PLANTA BAJA								
		1	15,60		3,95	61,62			
		1	16,70		3,95	65,97			
		1	3,06		3,95	12,09			
		1	3,18		3,95	12,56			
		1	7,81		3,95	30,85			
	PLANTA INFERIOR	1	18,18		3,95	71,81			
	a descontar huecos:								
	CA05	-6	1,20		1,50	-10,80			
	CA03	-1	1,50		0,80	-1,20			
							2.586,24	7,09	18.336,44
diE10AXH040 01.08.08	m2AISLAMIENTO XPS 70 mm SUELO RC500								
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 70 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,95 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA BAJA	1	3.492,57			3.492,57			
	PLANTA INFERIOR	1	941,03			941,03			
							4.433,60	14,45	64.065,52
diE10ASH040 01.08.09	m2AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.								
	Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR								
	PLANTA BAJA-SOBRE PLANTA INFERIOR	1	941,03			941,03			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CASETON	1	50,03			50,03			
							991,06	9,31	9.226,77
diE10AWT050 01.08.10	m2AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Porche inferior 1	1	438,73			438,73			
	Porche inferior 2	1	130,37			130,37			
							569,10	9,48	5.395,07
diE10IAW160 01.08.11	m IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm								
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	CA01	33	2,80			92,40			
	CA02	2	3,50			7,00			
	CA03	1	1,50			1,50			
	CA04	1	3,20			3,20			
	CA05	6	1,20			7,20			
	CA06	2	1,90			3,80			
	CA15 (PRACT)	12	3,70			44,40			
	CA29	1	2,78			2,78			
	CA16	1	1,20			1,20			
	CA18	3	4,20			12,60			
	CA22	16	1,20			19,20			
	CA23	1	5,38			5,38			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA26	1	4,65			4,65			
	CA28	1	1,90			1,90			
							222,41	3,83	851,83
diE10IAW165 01.08.12	m IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA >30 cm								
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	CA07	1	2,50			2,50			
	CA01	5	2,80			14,00			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA27	1	4,20			4,20			
		1	4,12			4,12			
		1	4,16			4,16			
		1	4,73			4,73			
	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95			328,95			
		1	103,05			103,05			
		1	50,96			50,96			
	Casetón	1	25,95			25,95			
	Cubierta gimnasio	1	65,00			65,00			
	Petos cubierta 1 pie P4								
		1	12,85			12,85			
		3	10,00			30,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Lucernarios	1	10,62			10,62			
		1	8,90			8,90			
		1	6,70			6,70			
							691,89	9,70	6.711,33
diE10INS050 01.08.13	m SELL.CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO								
	Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	CA01	66			1,50	99,00			
	CA02	4			0,80	3,20			
	CA03	2			0,80	1,60			
	CA04	2			1,50	3,00			
	CA05	12			1,50	18,00			
	CA06	4			1,50	6,00			
	CA15-CA29 (PRACT)	26			1,50	39,00			
	CA16	2			1,50	3,00			
	CA18	6			1,50	9,00			
	CA22	32			2,50	80,00			
	CA24	8			1,50	12,00			
	CA26	2			4,65	9,30			
		2			2,50	5,00			
	CA07	2			1,50	3,00			
	CA01	10			1,50	15,00			
	CA24	8			1,50	12,00			
	CA27	2			4,41	8,82			
		2			4,04	8,08			
		2			3,68	7,36			
		2			3,29	6,58			
	CA01	33	2,80			92,40			
	CA02	2	3,50			7,00			
	CA03	1	1,50			1,50			
	CA04	1	3,20			3,20			
	CA05	6	1,20			7,20			
	CA06	2	1,90			3,80			
	CA15-CA29 (PRACT)	13	3,70			48,10			
	CA16	1	1,20			1,20			
	CA18	3	4,20			12,60			
	CA22	16	1,20			19,20			
	CA23	2	5,38			10,76			
		2	2,50			5,00			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA27	1	4,20			4,20			
		1	4,12			4,12			
		1	4,16			4,16			
		1	4,73			4,73			
	CA28	2	1,90			3,80			
		2	1,50			3,00			
							600,11	1,61	966,18
diE10AZ010 01.08.14	m2A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares								
	Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	VENTANAS								
	CA01	28	2,80	0,30		23,52			
		5	0,80	0,60		2,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA02	2	3,50	0,30		2,10			
	CA03	1	1,50	0,30		0,45			
	CA04	1	3,20	0,30		0,96			
	CA05	6	1,20	0,30		2,16			
	CA06	2	1,90	0,30		1,14			
	CA07	1	2,50	0,60		1,50			
	CA08	1	3,95	0,30		1,19			
	CA09 (FIJOS)	2	0,51	0,30		0,31			
	CA09 (PUERTA)	2	1,90	0,30		1,14			
	CA10 (FIJOS)	1	1,21	0,30		0,36			
		1	0,51	0,30		0,15			
	CA10 (PUERTA)	2	1,90	0,30		1,14			
	CA11	1	11,21	0,30		3,36			
	CA12	1	5,80	0,30		1,74			
	CA13 (FIJOS)	2	2,10	0,30		1,26			
	CA13 (PUERTA)	2	2,20	0,30		1,32			
	CA14 (PUERTA)	7	2,20	0,30		4,62			
	CA15 (PRACT)	12	3,70	0,30		13,32			
	CA29	1	2,78	0,30		0,83			
	CA15-CA29 (PUERTA)	13	1,05	0,30		4,10			
	CA16	1	1,20	0,30		0,36			
	CA17	3	1,20	0,30		1,08			
	CA18	3	4,20	0,30		3,78			
	CA19 (PUERTA)	1	2,30	0,30		0,69			
	CA20	1	6,25	0,30		1,88			
	CA21 (FIJOS)	2	2,07	0,30		1,24			
		2	0,38	0,30		0,23			
	CA21 (PUERTA)	2	2,20	0,30		1,32			
	CA22	16	1,20	0,30		5,76			
	CA23 (FIJOS)	1	0,90	0,30		0,27			
		1	1,75	0,30		0,53			
	CA23 (PUERTA)	1	2,20	0,30		0,66			
	CA24	4	3,80	0,60		9,12			
	CA25 (PUERTA)	1	1,85	0,30		0,56			
	CA26	1	4,65	0,30		1,40			
	CA27	1	4,20	0,60		2,52			
		1	4,12	0,60		2,47			
		1	4,16	0,60		2,50			
		1	4,73	0,60		2,84			
	CA28	1	1,90	0,30		0,57			
							108,85	7,91	861,00

diE10AR100 m2AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT
01.08.15

Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.

CANTOS DE FORJADO								
Planta baja	1	334,71		0,30	100,41			
Planta inferior	1	181,67		0,30	54,50			
Casetón	1	28,66		0,30	8,60			
						163,51	7,42	1.213,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AB030 01.08.16	m2AISLAMIENTO BAJANTES BJ-1 SOPREMA								
	Aislamiento acústico en bajantes formado por complejo insonorizante,, calidad de referencia SOPREMA TECSOUND, formado por un un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound revestida por su cara exterior con un film de aluminio armado, de un total de 5,5 Kg/m2 y 12,6 mm de espesor Tecsound FT 55 AL el anclaje al conducto será mediante brida de plástico y sellado del solape con cinta adhesiva de aluminio.								
	TRAMOS HORIRONTALES								
	conexiones sumideros-bajantes	44	2,00		0,30	26,40			
							26,40	15,41	406,82
diE10INS090 01.08.17	m SELL.JUNT.PREFABR.C/POLIURETANO								
	Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de poliuretano, i/cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta). i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95			328,95			
		1	103,05			103,05			
		1	50,96			50,96			
	Casetón	1	25,95			25,95			
	Cubierta gimnasio	1	65,00			65,00			
	Petos cubierta 1 pie P2								
		1	24,36			24,36			
		2	10,00			20,00			
		1	9,72			9,72			
	Lucernarios	1	10,62			10,62			
		1	8,90			8,90			
		1	6,70			6,70			
	Petos cubierta 1 pie P4	1	12,85			12,85			
	Vierteaguas								
	CA01	33	2,80			92,40			
	CA02	2	3,50			7,00			
	CA03	1	1,50			1,50			
	CA04	1	3,20			3,20			
	CA05	6	1,20			7,20			
	CA06	2	1,90			3,80			
	CA15 (PRACT)	12	3,70			44,40			
	CA29	1	2,78			2,78			
	CA16	1	1,20			1,20			
	CA18	3	4,20			12,60			
	CA22	16	1,20			19,20			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA27	1	4,20			4,20			
		1	4,12			4,12			
		1	4,16			4,16			
		1	4,73			4,73			
	CA07	1	2,50			2,50			
	CA01	5	2,80			14,00			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA26	1	4,65			4,65			
	CA29	1	1,90			1,90			
							933,00	3,27	3.050,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS E								163.792,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y PREFABRICADOS								
#diE11R070 01.09.01	m2RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE V/BOMBA								
	Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) hasta 8 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con preparación previa de soporte, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Clase 1 15<Rd<35								
	PLANTA BAJA	1	3.492,57			3.492,57			
	PLANTA INFERIOR	1	941,03			941,03			
	CASETON	1	50,03			50,03			
							4.483,63	9,93	44.522,45
#diE11EP0101 01.09.02	m2SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico compacto en masa, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
	Clase 1 15<Rd<35								
	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	150,44			150,44			
	Cortavientos 1	1	17,04			17,04			
	Comedor	1	121,04			121,04			
	Distribuidor 1	1	166,07			166,07			
	Vestíbulo de independencia 1	1	9,16			9,16			
	Vestíbulo de independencia 2	1	9,16			9,16			
	Distribuidor 2	1	131,20			131,20			
	Distribuidor 3	1	363,13			363,13			
	Aula polivalente 1	1	50,27			50,27			
	Aula polivalente 2	1	50,16			50,16			
	Aula psicomotricidad	1	101,35			101,35			
	Enfermería	1	40,06			40,06			
	SE cortavientos	1	7,56			7,56			
	Fisioterapia 1	1	40,22			40,22			
	Fisioterapia 2	1	40,55			40,55			
	TIC 2	1	6,41			6,41			
	Aula Hogar	1	54,44			54,44			
	Aula Multisensorial	1	50,65			50,65			
	TF1	1	91,83			91,83			
	TF2	1	90,16			90,16			
	Aula TF 1	1	60,70			60,70			
	Aula TF 2	1	60,49			60,49			
	Aula TF 3	1	60,67			60,67			
	Aula TF 4	1	60,25			60,25			
	Conserjería	1	16,01			16,01			
	Sala Carros	1	19,50			19,50			
	Almacén	1	21,22			21,22			
	Aula EBO 1	1	40,00			40,00			
	Cortavientos 3	1	13,96			13,96			
	Aula EBO 2	1	40,09			40,09			
	Aula EBO 3	1	40,61			40,61			
	Aula EBO 4	1	41,01			41,01			
	Aula EBO 5	1	40,17			40,17			
	Aula EBO 6	1	40,91			40,91			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cortavientos 4	1	11,82			11,82			
	Aula EBO 7	1	40,60			40,60			
	Aula EBO 8	1	40,57			40,57			
	Aula EBO 9	1	40,60			40,60			
	Aula EBO 10	1	40,85			40,85			
	RTCI	1	9,50			9,50			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	79,24			79,24			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	224,33			224,33			
	Almacén 2	1	38,30			38,30			
	BT	1	16,23			16,23			
	Pasillo	1	5,23			5,23			
	Almacén 3	1	5,19			5,19			
	Sala Profesores	1	63,58			63,58			
	Gabinete AL 1	1	17,38			17,38			
	Gabinete AL 2	1	17,18			17,18			
	Gabinete AL 3	1	16,85			16,85			
	Gabinete AL 4	1	17,17			17,17			
	Sala Auxiliar	1	20,69			20,69			
	Jefatura	1	20,54			20,54			
	Secretaría	1	20,53			20,53			
	Orientación	1	21,43			21,43			
	Dirección	1	20,69			20,69			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,57			20,57			
	AMPA	1	20,37			20,37			
	A descontar felpudos:								
	Felpudos	-1	40,50			-40,50			
							2.935,43	33,77	99.129,47

#diE11EP0201
01.09.03

m2SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico compacto en masa, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento

	Clase 2 35<Rd<45								
	PLANTA BAJA								
	Limpieza 1	1	8,32			8,32			
	Aseos fem EBO	1	26,36			26,36			
	Aseos masc EBO	1	25,53			25,53			
	Aseos Aula Hogar	1	6,88			6,88			
	Aseos fem TF	1	21,62			21,62			
	Aseos masc TF	1	21,71			21,71			
	Aseos fem GENERALES	1	11,18			11,18			
	Aseos masc GENERALES	1	11,12			11,12			
	Aseos fem CAMILLAS	1	14,02			14,02			
	Aseos masc CAMILLAS	1	14,10			14,10			
	Vest. masc COCINA	1	6,15			6,15			
	Vest. fem COCINA	1	6,36			6,36			
	Aseos INFANTIL 1	1	8,19			8,19			
	Aseos INFANTIL 2	1	6,54			6,54			
	Escalera 1	1	29,90			29,90			
	Rampa 1	1	75,74			75,74			
	PLANTA INFERIOR								
	Rampa 2	1	39,67			39,67			
	Escalera 2	1	30,17			30,17			
	Aseo masc PROFESORES	1	18,25			18,25			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo fem PROFESORES	1	19,55			19,55			
	Vest. masc PERSONAL	1	18,35			18,35			
	Vest. fem PERSONAL	1	17,70			17,70			
	Limpieza 2	1	2,68			2,68			
	PLANTA CUBIERTA								
	Casetón	1	11,27			11,27			
							451,36	33,13	14.953,56
diE11ZB030 01.09.04	m2TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE								
	Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	PCI	1	23,61			23,61			
	GP	1	9,66			9,66			
	Interacumulador	1	3,18			3,18			
							36,45	27,98	1.019,87
#diE11SW900 01.09.05	m2SOLADO ALTRO MOD. K-30								
	Pavimento de seguridad Altro modelo K-30 Ref: Dolphin K3010 de 3mm, Clase 3 resbaladicidad según CTE y clasificación frente al fuego BFL-S1 según DB-SI, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora (incluida ésta), incluso p.p de rodapié del mismo material de 15 cm de altura, formando escocia con el paramento vertical con perfil de media caña HPR50/50 de Armstrong DLW fijado al paramento mediante adhesivo de contacto, i/p.p de cordón de soldadura termofusible uniendo las diferentes piezas, i/alisado, pegado, soldado, juntas de dilatación y tratado de éstas, sellado con paramentos verticales y limpieza, s/ CTE, NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado. Incluso ensayo comprobación humedad de solera de mortero, para confirmar estado óptimo de secado previo a la colcación del pavimento.								
	cocina	1	26,45			26,45			
	oficio	1	11,93			11,93			
	basuras	1	5,09			5,09			
	distribuidor cocina	1	9,07			9,07			
	almacén frio	1	7,15			7,15			
	almacén seco	1	8,40			8,40			
							68,09	38,40	2.614,66
diE11SV210 01.09.06	m2PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL								
	Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente,recomendado para zona de AULAS DE INFANTIL, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB,con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 segun EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnologia Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, rematado en la pared con rodapie KS61 de TARKETT, recibido con adhesivo unilateral, con espátula dentada en dos direcciones, juntas soldadas en caliente con cordon de soldadura . La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Incluido una mano de pasta alisadora .Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años								
	Aula EIE 1	1	36,30			36,30			
	Aula EIE 2	1	36,29			36,29			
	Aula EIE 3	1	36,90			36,90			
							109,49	33,52	3.670,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE11SV250 01.09.07	m2PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS								
	Suministro y colocación de pavimento vinílico heteorogeneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 ,< 1,1 mm deformacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleido segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años.								
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	150,29			150,29			
							150,29	38,92	5.849,29
diE11EP300 01.09.08	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (BIb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	Escalera 1	1	23,45			23,45			
	Rampa 1	1	53,09			53,09			
		2	25,00			50,00			
	PLANTA INFERIOR								
	Rampa 2	1	54,00			54,00			
	Escalera 2	1	23,61			23,61			
	PLANTA CUBIERTA								
	Casetón	1	13,13			13,13			
	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	63,57			63,57			
	Cortavientos 1	1	17,01			17,01			
	Comedor	1	45,05			45,05			
	Distribuidor 1	1	123,28			123,28			
	Vestíbulo de independencia 1	1	12,14			12,14			
	Vestíbulo de independencia 2	1	12,14			12,14			
	Distribuidor 2	1	100,49			100,49			
	Distribuidor 3	1	253,49			253,49			
	Aula polivalente 1	1	28,77			28,77			
	Aula polivalente 2	1	32,34			32,34			
	Aula psicomotricidad	1	42,20			42,20			
	Enfermería	1	28,77			28,77			
	SE cortavientos	1	11,06			11,06			
	Fisioterapia 1	1	40,22			40,22			
	Fisioterapia 2	1	26,21			26,21			
	TIC 2	1	10,76			10,76			
	Aula Hogar	1	36,28			36,28			
	Aula Multisensorial	1	29,61			29,61			
	TF1	1	43,09			43,09			
	TF2	1	43,67			43,67			
	Aula TF 1	1	33,14			33,14			
	Aula TF 2	1	33,08			33,08			
	Aula TF 3	1	33,14			33,14			
	Aula TF 4	1	33,51			33,51			
	Conserjería	1	16,79			16,79			
	Sala Carros	1	18,65			18,65			
	Almacén	1	19,48			19,48			
	Aula EBO 1	1	26,13			26,13			
	Cortavientos 3	1	17,01			17,01			
	Aula EBO 2	1	26,17			26,17			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula EBO 3	1	26,31			26,31			
	Aula EBO 4	1	26,67			26,67			
	Aula EBO 5	1	26,20			26,20			
	Aula EBO 6	1	27,08			27,08			
	Cortavientos 4	1	14,60			14,60			
	Aula EBO 7	1	25,99			25,99			
	Aula EBO 8	1	26,18			26,18			
	Aula EBO 9	1	26,17			26,17			
	Aula EBO 10	1	26,23			26,23			
	RTCI	1	11,93			11,93			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	44,36			44,36			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	167,73			167,73			
	Almacén 2	1	25,54			25,54			
	BT	1	16,90			16,90			
	Pasillo	1	9,98			9,98			
	Almacén 3	1	9,22			9,22			
	Sala Profesores	1	33,69			33,69			
	Gabinete AL 1	1	18,60			18,60			
	Gabinete AL 2	1	19,67			19,67			
	Gabinete AL 3	1	18,60			18,60			
	Gabinete AL 4	1	18,55			18,55			
	Sala Auxiliar	1	19,60			19,60			
	Jefatura	1	19,81			19,81			
	Secretaría	1	20,67			20,67			
	Orientación	1	19,79			19,79			
	Dirección	1	19,63			19,63			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,17			20,17			
	AMPA	1	19,64			19,64			
							2.234,04	7,67	17.135,09
diE11ZP040 01.09.09	m. RODAPIÉ TERRAZO NORMAL								
	Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	PCI	1	19,50			19,50			
	GP	1	14,98			14,98			
	Interacumulador	1	7,17			7,17			
							41,65	6,44	268,23
diE11SR110 01.09.10	m RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61								
	Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.								
	Aula EIE 1	1	25,05			25,05			
	Aula EIE 2	1	27,02			27,02			
	Aula EIE 3	1	27,02			27,02			
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	52,06			52,06			
							131,15	7,66	1.004,61
diE11EP200 01.09.11	m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Clase 2 35<Rd<45								
	ESCALERA 1	24	1,80			43,20			
		24	1,80			43,20			
							86,40	35,51	3.068,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE11W050 01.09.12	m REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.								
	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de platico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	ESCALERA 1	24	1,80			43,20			
		24	1,80			43,20			
							86,40	11,73	1.013,47
diE11EP400 01.09.13	ud ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
	Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	ESCALERA 1	24				24,00			
		24				24,00			
							48,00	9,92	476,16
diE11W030 01.09.14	m PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN								
	Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.								
	Planta baja	4	2,80			11,20			
		1	4,00			4,00			
	Planta inferior	1	2,80			2,80			
							18,00	33,84	609,12
diCPL020 01.09.15	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS								
	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ESCALERA 1	2	1,80	1,20		4,32			
		1	3,60	1,20		4,32			
	Rampa	2	1,50	1,20		3,60			
	Ascensor	2	1,20	1,20		2,88			
							15,12	31,95	483,08
#diE29IF0101 01.09.16	m2 FELPUDO TEXTIL/ALUMINIO								
	Felpudo de entrada de alumino con relleno textil (calidad de referencia OBEX TILE de Milliken) de espesor total 16 mm., para cajeado a medida de máxima resistencia a suciedad y humedad, con perfil metálico para tráfico extremo, totalmente encastrado en pavimento.								
	Felpudos	1	5,30	2,00		10,60			
		1	2,30	2,00		4,60			
		1	2,25	2,00		4,50			
		1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,00	3,10		6,20			
		1	3,00	2,00		6,00			
		1	2,80	2,00		5,60			
							40,50	206,82	8.376,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE12AP0301 01.09.17	m2ALIC.PORCELANICO LISO MULTICOLOR CANTONERA ALUM								
	Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico compacto en masa, multicolor a elegir por la DF s/carta, de dimensiones 40X80 o similar, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes y cantonera de aluminio anodizado cuadrada. Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	cocina	1	21,88		3,00	65,64			
	oficio	1	14,27		3,00	42,81			
	basuras	1	9,21		3,00	27,63			
	distribuidor cocina	1	14,96		3,00	44,88			
	almacén frio	1	10,98		3,00	32,94			
	almacén seco	1	12,89		3,00	38,67			
	Limpieza 1	1	13,35		2,20	29,37			
	Aseos fem EBO	1	20,68		2,20	45,50			
	Aseos masc EBO	1	23,38		2,20	51,44			
	Aseos Aula Hogar	1	10,70		2,20	23,54			
	Aseos fem TF	1	20,69		2,20	45,52			
	Aseos masc TF	1	20,69		2,20	45,52			
	Aseos fem GENERALES	1	13,49		2,20	29,68			
	Aseos masc GENERALES	1	13,49		2,20	29,68			
	Aseos fem CAMILLAS	1	17,94		2,20	39,47			
	Aseos masc CAMILLAS	1	17,96		2,20	39,51			
	Vest. masc COCINA	1	10,45		2,20	22,99			
	Vest. fem COCINA	1	10,32		2,20	22,70			
	Aseos INFANTIL 1	1	11,81		2,20	25,98			
	Aseos INFANTIL 2	1	11,45		2,20	25,19			
	PLANTA INFERIOR								
	Aseo masc PROFESORES	1	18,46		2,20	40,61			
	Aseo fem PROFESORES	1	18,94		2,20	41,67			
	Vest. masc PERSONAL	1	17,68		2,20	38,90			
	Vest. fem PERSONAL	1	20,54		2,20	45,19			
	Limpieza 2	1	6,57		2,20	14,45			
							909,48	38,87	35.351,49
diE12PNC010 01.09.18	m2ENCIMERA RESINAS CUARZO COLOR e=3 cm								
	Encimera de resinas con componentes de cuarzo, en color, de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, incluso p.p. de perforación para lavabo, anclajes y fijaciones, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).								
	Conserjería	1	3,70	0,80		2,96			
	Aseos fem EBO	1	2,80	0,60		1,68			
	Aseos masc EBO	1	2,80	0,60		1,68			
	Aseos fem TF	1	3,70	0,60		2,22			
	Aseos masc TF	1	3,70	0,60		2,22			
	Aseo masc PROFESORES	1	1,50	0,60		0,90			
	Aseo fem PROFESORES	1	1,50	0,60		0,90			
	Aseos fem GENERALES	1	1,00	0,60		0,60			
	Aseos masc GENERALES	1	1,00	0,60		0,60			
	Vest. masc PERSONAL	1	1,45	0,60		0,87			
	Vest. fem PERSONAL	1	1,45	0,60		0,87			
	Cocina aula HOGAR	1	5,55	0,60		3,33			
							18,83	160,96	3.030,88
#diE15WF060.101.09.19	m2CHAPADO TIPO AKUPANEL ROBLE CLASICO								
	Chapado tipo Akupanel o equivalente roble clásico (fieltro negro), debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado. Medido descontando huecos.								
	Vestíbulo	1	8,00		3,00	24,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							24,00	154,09	3.698,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y								246.273,96

SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA

#diE13EV1301 01.10.01 m2PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS

Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor y cerco de DM melaminado; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
Las puertas poseen, bien en todo el marco, bien en toda la superficie correspondiente a la hoja, así como en manillas o tiradores, alto contraste de color en relación con la superficie que se encuentra instalada.
Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas

PM01	30	1,50	2,20	99,00
PM04	3	2,20	2,20	14,52
PM07	1	1,55	2,20	3,41
				116,93	169,08	19.770,52

#diE13EPL030101.10.02 m2PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA

Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor y cerco de DM melaminado; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
Las puertas poseen, bien en todo el marco, bien en toda la superficie correspondiente a la hoja, así como en manillas o tiradores, alto contraste de color en relación con la superficie que se encuentra instalada.
Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas

PM02	17	1,25	2,20	46,75
PM03	18	1,00	2,20	39,60
PM04	4	1,00	2,20	8,80
CM03 (PUERTA)	1	1,00	2,20	2,20
				97,35	169,56	16.506,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE13EZ1101 01.10.03	m2PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA								
	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor y cerco de DM melaminado; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guia, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Dispondrá de dispositivo para su bloqueo desde el interior y sistema de desbloqueo desde el exterior para evitar el atrapamiento. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Las puertas poseen, bien en todo el marco, bien en toda la superficie correspondiente a la hoja, así como en manillas o tiradores, alto contraste de color en relación con la superficie que se encuentra instalada.								
	PM05	2	1,00		2,20	4,40			
	PM06	2	1,25		2,20	5,50			
							9,90	269,33	2.666,37
#diE13K08001 01.10.04	m2VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR								
	Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	CM01	22	3,50		0,80	61,60			
	CM02	2	1,60		0,80	2,56			
	CM03	1	2,30		0,80	1,84			
							66,00	106,46	7.026,36
#diE13K08002 01.10.05	m2VENTANA CORREDERA CERCO MELAMINA COLOR								
	Ventana 3 hojas correderas para acristalar, formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mmde madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. I/ recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE.								
	CM04	1	3,70		1,20	4,44			
							4,44	144,57	641,89
diE15WW080 01.10.06	udAMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
	PM01	30				30,00			
	PM04	3				3,00			
	PM02	17				17,00			
	PM03	18				18,00			
	PM04	4				4,00			
	CA15 (PUERTA)	13				13,00			
	CA09 (PUERTA)	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA10 (PUERTA)	2				2,00			
	CA13 (PUERTA)	2				2,00			
	CA14 (PUERTA)	7				7,00			
	CA19 (PUERTA)	1				1,00			
	CA21 (PUERTA)	2				2,00			
	CA23 (PUERTA)	1				1,00			
	CA25 (PUERTA)	1				1,00			
	CA17	3				3,00			
	PEI01	5				5,00			
	PEI02	4				4,00			
	PEI03	3				3,00			
	PEI04	3				3,00			
	CE01	1				1,00			
	CM03 (PUERTA)	1				1,00			
							123,00	31,39	3.860,97
diE13B115 01.10.07	m2FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm								
	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada. Las puertas contarán con cerradura de seguridad con apertura desde el exterior.								
	FA01	1	5,71		1,90	10,85			
	FA02	1	3,69		1,90	7,01			
	FA04	1	2,38		1,90	4,52			
	FA05	1	4,05		1,90	7,70			
	FA07	4	1,75		1,90	13,30			
	FA08	2	1,20		1,90	4,56			
	FA09	2	0,82		1,90	3,12			
							51,06	149,61	7.639,09
#diE13B1151 01.10.08	m2FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm - puertas correderas								
	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta corredera, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, herrajes, gúias, accesorios, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Dispondrá de dispositivo para su bloqueo desde el interior y sistema de desbloqueo desde el exterior para evitar el atrapamiento. Totalmente montada.								
	FA03	2	2,00		1,90	7,60			
	FA06	6	3,42		1,90	38,99			
	FA10	2	2,93		1,90	11,13			
							57,72	168,34	9.716,58
diE13B120 01.10.09	m2PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm								
	Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	MA01	18	1,40		1,90	47,88			
	MA02	2	2,90		1,90	11,02			
	MA03	4	1,30		1,90	9,88			
							68,78	123,31	8.481,26
#diCCV111 01.10.10	uPLACA O ICONO DE USO 200x200 mm								
	Suministro y puesta en obra de placa de icono de uso en puertas, de dimensiones 200x200 mm.								
	PM01	30				30,00			
	PM04	3				3,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PM02	17				17,00			
	PM03	18				18,00			
	PM04	4				4,00			
	PM05	2				2,00			
	PM06	2				2,00			
	FA03	2				2,00			
	FA06	6				6,00			
	FA10	2				2,00			
	CM03 (PUERTA)	1				1,00			
							87,00	2,37	206,19
#diE07HP0101 01.10.11	M2TABIQUE MOVIL ACUSTICO E=100 mm								
	Suministro e instalación de Tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con raíl superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado lacado, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio.								
	TB01	1	6,70	3,00		20,10			
	TB02	1	5,30	3,00		15,90			
							36,00	426,50	15.354,00
diE13V090 01.10.12	udTOPE DE PUERTA								
	Suministro y colcoación de tope de puerta, tipo cilíndrico, para suelo, fijado mediante tornillos.								
	PM01	30				30,00			
	PM04	3				3,00			
	PM02	17				17,00			
	PM03	18				18,00			
	PM04	4				4,00			
	CM03 (PUERTA)	1				1,00			
							73,00	4,52	329,96
diE13V010 01.10.13	udDISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS								
	Dispositivo antipilladedos, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso banda caucho hasta 1,20 m., p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.								
	Aula EIE 1	2				2,00			
	Aula EIE 2	2				2,00			
	Aula EIE 3	2				2,00			
							6,00	25,42	152,52
diE13V015 01.10.14	udTRANSF. PUERTA A ANTIPILLADEDOS								
	Mecanizado de hoja y cerco de puerta de paso a sistema antipilladedos hasta una altura de 120 cm., por ambos lados de la hoja, mediante el corte de la hoja , incorporación de perfil de caucho pegado y fijado mecánicamente, sustitución de bisagras por bisagras acodadas, en toda la zona protegida y elevación de cerradura y manivela a una altura superior a 120cm. Incluso pp/ de medios auxiliares, totalmente instalado y rematado siguiendo las instrucciones de la dirección de obra.								
	Aula EIE 1	2				2,00			
	Aula EIE 2	2				2,00			
	Aula EIE 3	2				2,00			
							6,00	82,09	492,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE13V020 01.10.15	ud PERNIO ACODADO ANTIPILLADEDOS								
	Pernio acodado, calidad de referencia GEZE, HELIOS, o similar, para colocación en puertas con junta antipilladedos, colocado.								
	Aula EIE 1	4				4,00			
	Aula EIE 2	4				4,00			
	Aula EIE 3	4				4,00			
							12,00	7,03	84,36
diE13V040 01.10.16	ud MUEBLE CAMBIADOR C/CAJONES MC2								
	Mueble cambiador base de dimensiones 1,78x0,60x0,90 m., con cajones independientes sobre guías metálicas, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16 mm. de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado, cajonera interior en las mismas características que el cuerpo, incluso herrajes y tiradores. Según detalle de planos e instrucciones de la D.F.								
	Aseo infantil 1	1				1,00			
	Aseo infantil 2	1				1,00			
							2,00	207,45	414,90
diE13V050 01.10.17	m2 ENCIMERA DE MELAMINA BLANCA								
	Encimera de melamina, color blanco, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
	Aseo infantil 1	1	2,00			2,00			
	Aseo infantil 2	1	2,00			2,00			
							4,00	40,89	163,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA.....								93.507,74
	SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA								
#diE14ALL045101.11.01	m2 VENT.ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE MONOBLOCK RPT >3m2								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, espesor mínimo de película seca de 60 a 100 micras , para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 C16 ST CORTIZO,marco y hoja de profundidad de 70 mm y 79 mm respectivamente y espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm, de dimensiones mayores a 3 m2, con perfilería provista de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad en marco y 30 mm en hoja reforzadas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. U mínima marco: 1.90 W/m2ºK. Incluye recibido de cercos. Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas								
	CA01	33	2,80		1,50	138,60			
	CA15 (PRACT)	12	3,70		1,50	66,60			
	CA15 (PUERTA)	12	1,05		2,50	31,50			
	CA29 (PRACT)	1	2,78		1,50	4,17			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA29 (PUERTA)	1	1,05		2,50	2,63			
							243,50	517,83	126.091,61

#diE14ALL025101.11.02 m2VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >3m2

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, espesor mínimo de película seca de 60 a 100 micras , para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 C16 ST CORTIZO,marco y hoja de profundidad de 70 mm y 79 mm respectivamente y espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm, de dimensiones superiores a 3 m2, con perfilería provista de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad en marco y 30 mm en hoja reforzadas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.
U mínima marco: 1.90 W/m2ºK
Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas

CA04	1	3,20		1,50	4,80			
CA07	1	2,50		1,50	3,75			
CA22	16	1,20		2,50	48,00			
CA24	4	3,80		1,50	22,80			
						79,35	408,34	32.401,78

#diE14ALL020101.11.03 m2VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >2m2<3m2

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.
U mínima marco: 1.90 W/m2ºK
Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas

CA02	2	3,50		0,80	5,60			
CA06	2	1,90		1,50	5,70			
CA28	1	1,90		1,50	2,85			
						14,15	389,12	5.506,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE14ALL020201.11.04	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >1m2<2m2								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.								
	U mínima marco: 1.90 W/m2ºK								
	Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas								
	CA03	1	1,50		0,80	1,20			
	CA05	6	1,20		1,50	10,80			
	CA16	1	1,20		1,50	1,80			
	CA21	2	1,22		1,50	3,66			
							17,46	435,04	7.595,80
#diE14ALF040101.11.05	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2								
	Carpintería de aluminio lacado, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor minimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.								
	U mínima marco: 1.90 W/m2ºK								
	CA08	1	3,95		2,50	9,88			
	CA09 (FIJOS)	2	0,51		2,50	2,55			
	CA10 (FIJOS)	1	1,21		2,50	3,03			
		1	0,51		2,50	1,28			
	CA11	1	11,21		2,50	28,03			
	CA12	1	5,80		2,50	14,50			
	CA13 (FIJOS)	2	2,10		2,50	10,50			
	CA18	3	4,20		1,50	18,90			
	CA20	1	6,25		2,50	15,63			
	CA23 (FIJOS)	1	0,90		2,50	2,25			
		1	1,75		2,50	4,38			
	CA26 (FIJOS)	2	2,07		2,50	10,35			
		2	0,38		2,50	1,90			
	CA27	1	4,20		4,41	18,52			
		1	4,12		4,04	16,64			
		1	4,16		3,68	15,31			
		1	4,73		3,29	15,56			
							189,21	220,33	41.688,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE14ALQA02001.11.06	m2PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT subest.								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.								
	U mínima marco: 1.90 W/m2ºK								
	Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas								
	CA09 (PUERTA)	2	1,90		2,50	9,50			
	CA10 (PUERTA)	2	1,90		2,50	9,50			
	CA13 (PUERTA)	2	2,20		2,50	11,00			
	CA14 (PUERTA)	7	2,20		2,50	38,50			
	CA19 (PUERTA)	1	2,30		2,50	5,75			
	CA23 (PUERTA)	1	2,20		2,50	5,50			
	CA25 (PUERTA)	1	1,85		2,50	4,63			
	CA26 (PUERTA)	1	2,20		2,50	5,50			
							89,88	444,14	39.919,30
#diE14ALQA01001.11.07	m2PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. subest.								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.								
	U mínima marco: 1.90 W/m2ºK								
	Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas								
	CA17	3	1,20		2,50	9,00			
							9,00	466,47	4.198,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE12PVM020101.11.08	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=50cm								
	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 50 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.								
	CA01	33	2,80			92,40			
	CA02	2	3,50			7,00			
	CA03	1	1,50			1,50			
	CA04	1	3,20			3,20			
	CA05	6	1,20			7,20			
	CA06	2	1,90			3,80			
	CA15 (PRACT)	12	3,70			44,40			
	CA29	1	2,78			2,78			
	CA16	1	1,20			1,20			
	CA18	3	4,20			12,60			
	CA21	2	1,22			2,44			
	CA22	16	1,20			19,20			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA28	1	1,90			1,90			
							214,82	31,49	6.764,68
#diE12PVM030101.11.09	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=70cm								
	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 70 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud								
	CA07	1	2,50			2,50			
	CA01	5	2,80			14,00			
	CA24	4	3,80			15,20			
	CA27	1	4,20			4,20			
		1	4,12			4,12			
		1	4,16			4,16			
		1	4,73			4,73			
							48,91	35,73	1.747,55
diE15WW050 01.11.10	ud TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS								
	Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.								
	CA15 (PUERTA)	13				13,00			
	CA09 (PUERTA)	4				4,00			
	CA10 (PUERTA)	4				4,00			
	CA13 (PUERTA)	4				4,00			
	CA14 (PUERTA)	14				14,00			
	CA19 (PUERTA)	2				2,00			
	CA21 (PUERTA)	4				4,00			
	CA23 (PUERTA)	2				2,00			
	CA25 (PUERTA)	2				2,00			
	CA17	3				3,00			
	PEI01	5				5,00			
	PEI02	8				8,00			
	PEI03	6				6,00			
	PEI04	6				6,00			
	CE01	1				1,00			
							78,00	3,52	274,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE15CPR015 01.11.11	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND								
	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.								
		9				9,00			
							9,00	424,05	3.816,45
#diE15DBH040101.11.12	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm								
	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con doble pasamanos formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm y doble junquillo para ocultar soldaduras. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	escalera 1	1	4,22			4,22			
		1	4,24			4,24			
		1	1,85			1,85			
		1	4,22			4,22			
		2	0,10			0,20			
		1	3,89			3,89			
							18,62	166,84	3.106,56
diE15DBP010 01.11.13	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	escalera 1	2	0,30			0,60			
		2	4,52			9,04			
		2	1,50			3,00			
		2	3,53			7,06			
		2	1,80			3,60			
		2	4,51			9,02			
		2	0,30			0,60			
		2	4,25			8,50			
		2	1,41			2,82			
		2	3,53			7,06			
		2	1,80			3,60			
		2	4,18			8,36			
	plano 1 rampa	2	6,04			12,08			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	4,28			8,56			
		2	2,03			4,06			
		2	6,07			12,14			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,07			12,14			
		2	6,04			12,08			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	5,92			11,84			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,30			0,60			
	plano 2 rampa	2	2,03			4,06			
		2	4,28			8,56			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,04			12,08			
		2	2,25			4,50			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	2,33			4,66			
		2	4,56			9,12			
		2	3,19			6,38			
		2	5,92			11,84			
		2	1,50			3,00			
		2	6,02			12,04			
		2	1,50			3,00			
		2	5,99			11,98			
		2	2,16			4,32			
							346,58	27,29	9.458,17
diE15WF010 01.11.14	m2FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA								
	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CE04 (pilares)	26	1,40		3,00	109,20			
	CE05 (pilares)	1	3,00		3,00	9,00			
	CE06 (pilares)	2	2,00		3,00	12,00			
	CE07 (pilares)	5	2,70		3,00	40,50			
							170,70	81,29	13.876,20
#diE15WC0101 01.11.15	m2CAPERUZA MET. CHIMENEA								
	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
	CHIMENEAS								
		14	1,00	1,00		14,00			
							14,00	150,33	2.104,62
#diE15CPF010101.11.16	m2PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA								
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	PEI01	5	1,10		2,20	12,10			
							12,10	229,20	2.773,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE15CPF022101.11.17	m2P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECTENG/MEDIDA ESP.								
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno., medida especial, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Fijación del block de puerta al premarco con tornillos de acero galvanizado y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluido el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Medida la unidad terminada. Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio.								
	PEI02	4	2,65		2,20	23,32			
	PEI03	3	2,40		2,20	15,84			
	PEI04	2	1,55		2,20	6,82			
							45,98	544,84	25.051,74
diE15CPF080 01.11.18	udCIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS								
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.								
	CA17	3				3,00			
							3,00	112,93	338,79
diE15CPF090 01.11.19	udCIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	PEI02	4				4,00			
	PEI03	3				3,00			
	PEI04	3				3,00			
	CA09 (PUERTA)	2				2,00			
	CA10 (PUERTA)	2				2,00			
	CA13 (PUERTA)	2				2,00			
	CA14 (PUERTA)	7				7,00			
	CA19 (PUERTA)	1				1,00			
	CA21 (PUERTA)	2				2,00			
	CA23 (PUERTA)	1				1,00			
	CA25 (PUERTA)	1				1,00			
							28,00	212,46	5.948,88
diE15CPF140 01.11.20	udRETENEDOR ELECTROMAGNÉ.CON SELECTOR								
	Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.								
	PEI02	8				8,00			
	PEI03	6				6,00			
	PEI04	6				6,00			
							20,00	154,80	3.096,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE15CBE010101.11.21	m2PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO COLOR								
	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor en mismo color RAL que paramento, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
	CE01	1	1,00		2,50	2,50			
							2,50	101,36	253,40
#DIE14ALW011 01.11.22	udMOTORIZACION APERTURA VENTANAS								
	Suministro e instalación de sistema y mando motorizado para apertura de ventanas, poleas y mecanismos metálicos para maniobra (subida-bajada). Totalmente instalado y funcionando mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	CA01	33				33,00			
	CA15-CA29 (PRACT)	13				13,00			
	CA15-CA29 (PUERTA)	13				13,00			
	CA04	1				1,00			
	CA05	6				6,00			
	CA06	2				2,00			
	CA07	1				1,00			
	CA24	4				4,00			
	CA26	4				4,00			
							77,00	200,28	15.421,56
#diE15EV0201 01.11.23	mESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. CON PROTECCION								
	Escalera vertical con protección, formada por tubos de acero galvanizado, ancho de escalera mayor de 500 mm, peldaños antideslizantes de 30x30 mm., paso de peldaños de 300 mm. y dotada de aro de protección de esplada de diámetro 700 mm y de largeros de 60x25 mm. según detalle, fiajdos al soporte vertical mediante garras de sujección. Incluido el recibido de escalera con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.								
	Escalera vertical	1	5,00			5,00			
		1	3,00			3,00			
							8,00	319,23	2.553,84
diE15WF060 01.11.24	m2CHAPADO ALUMINIO LACADO								
	Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.								
	alzado este	1	20,40			20,40			
	alzado norte	1	14,55			14,55			
	alzado oeste	1	9,10			9,10			
	interior	1	7,75			7,75			
		1	1,20			1,20			
							53,00	69,03	3.658,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR Y								357.646,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.12 VIDRIERIA								
diE16EB100 01.12.01	m2DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra. U mínima vidrio=1.2 W/m2ºK.								
	CA01	33	2,80		1,50	138,60			
	CA02	2	3,50		0,80	5,60			
	CA03	1	1,50		0,80	1,20			
	CA04	1	3,20		1,50	4,80			
	CA05	6	1,20		1,50	10,80			
	CA06	2	1,90		1,50	5,70			
	CA07	1	2,50		1,50	3,75			
	CA08	1	3,95		2,50	9,88			
	CA09 (FIJOS)	2	0,51		2,50	2,55			
	CA09 (PUERTA)	2	1,90		2,50	9,50			
	CA10 (FIJOS)	1	1,21		2,50	3,03			
		1	0,51		2,50	1,28			
	CA10 (PUERTA)	2	1,90		2,50	9,50			
	CA11	1	11,21		2,50	28,03			
	CA12	1	5,80		2,50	14,50			
	CA13 (FIJOS)	2	2,10		2,50	10,50			
	CA13 (PUERTA)	2	2,20		2,50	11,00			
	CA14 (PUERTA)	7	2,20		2,50	38,50			
	CA15 (PRACT)	12	3,70		1,50	66,60			
	CA29	1	2,78		1,50	4,17			
	CA15-CA29 (PUERTA)	13	1,05		2,50	34,13			
	CA16	1	1,20		1,50	1,80			
	CA17	3	1,20		2,50	9,00			
	CA18	3	4,20		1,50	18,90			
	CA19 (PUERTA)	1	2,30		2,50	5,75			
	CA20	1	6,25		2,50	15,63			
	CA21 (FIJOS)	2	2,07		2,50	10,35			
		2	0,38		2,50	1,90			
	CA21 (PUERTA)	2	2,20		2,50	11,00			
	CA22	16	1,20		2,50	48,00			
	CA23 (FIJOS)	1	0,40		2,50	1,00			
		1	0,43		2,50	1,08			
		1	1,75		2,50	4,38			
	CA23 (PUERTA)	1	2,20		2,50	5,50			
	CA24	4	3,80		1,50	22,80			
	CA25 (PUERTA)	1	1,85		2,50	4,63			
	CA26	2	4,65		2,50	23,25			
	CA27	1	4,20		4,41	18,52			
		1	4,12		4,04	16,64			
		1	4,16		3,68	15,31			
		1	4,73		3,29	15,56			
	CA28	1	1,90		1,50	2,85			
							667,47	101,46	67.721,51
diE16DL040 01.12.02	m2VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB								
	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	PM01	30	0,40		1,10	13,20			
	PM04	6	0,40		2,20	5,28			
							18,48	57,93	1.070,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE16DL060 01.12.03	m2VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L21 Rw=42dB								
	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=42dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 21 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L21, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	CM01	22	3,50		0,80	61,60			
	CM02	2	1,60		0,80	2,56			
	CM03	1	2,30		0,80	1,84			
	CM04	1	3,70		1,20	4,44			
							70,44	73,99	5.211,86
diE16J010 01.12.04	m2ESPEJO PLATEADO 3 mm.								
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	aseos EBO	2	2,80	1,25		7,00			
	aseos TF	2	3,45	1,25		8,63			
	aseos generales	2	1,15	1,25		2,88			
	aseos profesores	2	1,50	1,25		3,75			
	vestuarios personal	2	1,50	1,25		3,75			
	aseos infantil	2	1,00	1,25		2,50			
							28,51	31,40	895,21
diE16LW010 01.12.05	m2REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO								
	Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.								
	FRENTES								
	CA08	1	3,95		0,65	2,57			
	CA09 (FIJOS)	1	4,83		0,65	3,14			
	CA10 (FIJOS)	1	5,52		0,65	3,59			
	CA11	1	11,21		0,65	7,29			
	CA12	1	5,80		0,65	3,77			
	CA13 (FIJOS)	2	4,30		0,65	5,59			
	CA14	7	2,20		0,65	10,01			
	CA15-CA29	13	1,05		0,65	8,87			
	CA17	3	1,20		0,65	2,34			
	CA19	1	2,30		0,65	1,50			
	CA20	1	6,25		0,65	4,06			
	CA21 (FIJOS)	2	4,65		0,65	6,05			
	CA23 (FIJOS)	1	3,02		0,65	1,96			
	CA25	1	1,85		0,65	1,20			
	ASEOS								
	CA05	6	1,20		1,50	10,80			
	CA03	1	1,50		0,80	1,20			
							73,94	33,68	2.490,30
#diE16MFC040101.12.06	uCLARABOYA CIRCULAR BIVALVA ZÓCALO PRFV D=200cm								
	Claraboy a circular fija de 200 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular biv alv a de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de v idrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su v ez el zócalo se acopla a la cubierta por clav os de acero inox idable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.Con todos los elementos indiv iduales que conforman la claraboy a, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1				1,00			
							1,00	1.260,44	1.260,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE16MFC040201.12.07	u CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA ZÓCALO PRFV D=150cm								
	Claraboy a circular fija de 150 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular biv alv a de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de v idrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su v ez el zócalo se acopla a la cubierta por clav os de acero inox idable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.Con todos los elementos indiv iduales que conforman la claraboy a, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2				2,00			
							2,00	880,36	1.760,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 VIDRIERIA.....								80.410,59
	SUBCAPÍTULO 01.13 INST. FONTANERIA Y EVACUACION								
	APARTADO 1.13.01 INST. FONTANERIA								
	SUBAPARTADO FONT_02 PRODUCCIÓN ACS								
#diE23A010 01.13.01.01.01	ud. UNIDAD AEROTERMIA								
	Suministro e instalación de unidad exterior de aerotermia marca SAUNIER DUVAL modelo GENIA AIR MAX 12, aire-agua de las siguientes características: - Potencia frigorífica nominal de 13,4 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 18°C, salto térmico: 5°C) - Potencia calorífica nominal de 14 kW (temperatura de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 35°C, salto térmico: 5°C) - Con grupo hidráulico, para instalación en exterior - Refrigerante R290 - Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz Incluye módulo interface ebus y tarjeta ebus direccionadora ebus BC y pasarela EBUS/AGA100 con transformador 24VCA. Incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, soportes antivibración, válvulas de seguridad, filtros, etc. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF. NOTA: marca SAUNIER DUVAL modelo GENIA AIR MAX12-6								
	Máquina ACS	1				1,00			
							1,00	13.379,07	13.379,07
diE22EVE060 01.13.01.01.02	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF								
	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 100 CMF, IBAIONDO o equivalente, conexión agua 1 ". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
	ACS	1				1,00			
							1,00	239,34	239,34
#diE22KI010 01.13.01.01.03	ud. INTERACUMULADOR ACS 750 LITROS								
	Suministro e instalación de interacumulador monovalente para ACS de 750 litros marca SAUNIER DUVAL modelo BDLE S/750 o similar, con serpentín de 2,7 m2, con ánodo de protección de magnesio, calilficación energética B, con resistencia de apoyo de 5 kW. Posición vertical sobre suelo. Incluso p/p de valvulería de canalizaciones de entrada y salida según esquema de principio, accesorios(termómetro, válvula de seguridad conducida, vaciados, purgador, tapones, etc.), incluyendo aislamiento para interior, todo ello según Normativa vigente y recomendaciones del fabricante. Totalmente instalado, probado y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.								
	Interacumulador	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	5.091,04	5.091,04
diE22TX070 01.13.01.01.04	ud CONTADOR CALORIAS MODULAR 15 M3/H								
	Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 15 m3/h, DN 50, PN 16, con brida, temperatura máxima 130ºC.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE								
	Impulsión ACS	1				1,00			
							1,00	882,19	882,19
diE22TX020 01.13.01.01.05	ud CONTADOR CALORIAS COMPACTO 1,5 M3/H								
	Suministro y montaje de contador de calorías tipo compacto alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo el cabezal sensonicil, base de empalme monotubular, llave de inserción y conexiones para un caudal de 1,5 m3/h, DN 15, PN 16.temperatura máxima 90ºC. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE								
	Retorno ACS	1				1,00			
							1,00	254,31	254,31
diE20TM040 01.13.01.01.06	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.								
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Primario ACS	50	2,00	1,10		110,00			
							110,00	9,48	1.042,80
#diE10AKB231 01.13.01.01.07	m COQ.ELAST.D=32, e=25 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 32 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Primario ACS (instalaciones interior edificio)	37	2,00	1,10		81,40			
							81,40	20,91	1.702,07
#diE10AKB232 01.13.01.01.08	m COQ.ELAST.D=32, e=35 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Primario ACS (instalaciones exterior edificio)	13	2,00	1,10		28,60			
							28,60	21,56	616,62
#diE10AKT010 01.13.01.01.09	m CALORIFUGADO ALUMINIO D=32 mm								
	Recubrimiento de chapa de aluminio para tubos de calefacción y refrigeración de diámetro 80 mm y espesor 0,6 mm, con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Incluyendo p.proporcional de: codos, injertos, reducciones y piezas especiales. Totalmente montado. Acorde RITE.								
	Primario ACS (instalaciones exterior edificio)	13	2,00	1,10		28,60			
							28,60	12,37	353,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22RT080 01.13.01.01.10	ud SONDA INMERSION AGUA								
	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
	PRODUCCIÓN ACS	1				1,00			
							1,00	105,14	105,14
#diE22RI020 01.13.01.01.11	ud CIRCULADOR RETORNO ACS								
	Circulador para instalación de calefacción por agua caliente ACS marca WILO modelo STAR-Z 20/7-3(150 mm) o similar, bomba de rotor húmedo con conmutación de velocidades manual de tres etapas para el montaje en tubería. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina. Datos de funcionamiento Fluido: Agua 100 % Temperatura del fluido: 20.00 °C Caudal: 1.37 m³/h Altura de impulsión: 3.99 m Temperatura máxima del fluido: 65 °C Temperatura mínima del fluido: 2 °C Temperatura ambiente mínima: 0 °C Temperatura ambiente máxima: 40 °C Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de agua caliente sanitaria a temperaturas ambiente de +40 °C en servicio de corta operación 4 h : Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C: +2...+65 Presión máxima de trabajo: 10 bar Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS: 3.21 mmol/l (18°dH) Datos del motor Emisión de interferencias: EN 61000-6-3 Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2 Alimentación eléctrica: 1~230V/50 Hz Consumo de potencia: 148 W Velocidad máxima: 2797 1/min Intensidad nominal: 0.65 A Tipo de protección del motor: IP44 Prensaestopas: 1 x PG11 Materiales Carcasa de la bomba: Bronce, CC499K Rodete: PPE-GF30 Eje: Cerámica de óxido Material del cojinete: Carbón, impregnado de resina Dimensiones de instalación Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1¼, PN 10 Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1¼, PN 10 Longitud entre roscas: 150 mm Información de pedidos Marca: Wilo Denominación del producto: STAR-Z 20/7-3(150mm) Peso neto aproximado: 2.8 kg, Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, valvulería, manguitos antivibratorios, termómetros, manómetros, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.								
	Retorno ACS	2				2,00			
							2,00	1.593,54	3.187,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22NVT030 01.13.01.01.12	ud. VALVULA MEZCLADORA 4 VIAS TERMOSTATICA DN-63								
	Suministro e instalación de válvula mezcladora termostática de 4 vías (Entrada impulsión ACS, Entrada retorno ACS, Entrada AFS y Salida Impulsión ACS), en cuerpo de bronce PN-10 DN-63, incluyendo instalación de válvulas de esfera y de rertención de 2 1/2" (entrada desde interacumuladores), así como válvulas de corte de esfera y de retención de 1 1/2" en vía de RACS y alimentación de agua fría, i/p.p. de accesorios de unión racores. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.								
		1				1,00			
							1,00	1.322,99	1.322,99
#diE20TM040 01.13.01.01.13	u SISTEMA COMPLETO CONEXIÓN ACS								
	Sistema de conexión de la distribución de agua fría y agua caliente con interacumulador de ACS, incluyendo tuberías de PEx de 63 mm en alimentación de agua fría e impulsión de ACS, con válvulas de corte de 2 1/2" y tubería de PEx de 40 mm en retorno de ACS con válvula de corte de 1 1/2". Las tuberías dispondrán de coquillas de espuma elastomérica de 9 mm en la alimentación de agua fría y de 35 mm en las de agua caliente (impulsión y retorno). Totalmente instalado y funcionando. s/CTE-HS-4 y RITE.								
		1				1,00			
							1,00	426,08	426,08
	TOTAL SUBAPARTADO FONT_02 PRODUCCIÓN ACS.....								28.602,51
	SUBAPARTADO FONT_03 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA Y CALIENTE								
diE20TX080 01.13.01.02.01	m CANALIZACIÓN PE RET ¢75								
	uministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 75 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Planta baja (al final de las verticales)	3				3,00			
							3,00	21,39	64,17
diE10AKEF160 01.13.01.02.02	m COQ.ELAST. D=3" e=9 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (3") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Distribución agua fría	38	1,10			41,80			
							41,80	14,23	594,81
diE20TX070 01.13.01.02.03	m CANALIZACIÓN PE RET ¢63								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución agua fría	56,3	1,10			61,93			
	Distribución ACS (impulsión)	40,3	1,10			44,33			
							106,26	21,11	2.243,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKEF150 01.13.01.02.04	m COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Distribución agua fría	56,3	1,10			61,93			
							61,93	12,79	792,08
#diE10AKB180 01.13.01.02.05	m COQ.ELAST.D=63, e=35 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 63 mm y 35 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Distribución ACS (impulsión)	40,3	1,10			44,33			
							44,33	30,75	1.363,15
diE20TX060 01.13.01.02.06	m CANALIZACIÓN PE RET ¢50								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución agua fría	110,9	1,10			121,99			
	Distribución ACS (impulsión)	21,9	1,10			24,09			
							146,08	17,90	2.614,83
diE10AKEF140 01.13.01.02.07	m COQ.ELAST. D=2" e=9 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Distribución agua fría	110,9	1,10			121,99			
							121,99	11,32	1.380,93
#diE10AKB160 01.13.01.02.08	m COQ.ELAST.D=50, e=35 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 50 mm y 35 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Distribución ACS (impulsión)	21,9	1,10			24,09			
							24,09	28,80	693,79
diE20TX050 01.13.01.02.09	m CANALIZACIÓN PE RET ¢40								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución agua fría	4,8	1,10			5,28			
	Distribución ACS (impulsión)	98,4	1,10			108,24			
	Distribución ACS (retorno)	40,3	1,10			44,33			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	1,7	1,10			1,87			
							159,72	14,17	2.263,23
diE10AKEF130 01.13.01.02.10	m COQ.ELAST. D=1 1/2" e=9 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (1 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Distribución agua fría	4,8	1,10			5,28			
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	1,7	1,10			1,87			
							7,15	9,89	70,71
#diE10AKB140 01.13.01.02.11	m COQ.ELAST.D=40, e=35 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 40 mm y 35 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Distribución ACS (impulsión)	98,4	1,10			108,24			
	Distribución ACS (retorno)	40,3	1,10			44,33			
							152,57	25,54	3.896,64
diE20TX040 01.13.01.02.12	m CANALIZACIÓN PE RET ¢32								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución agua fría	18,1	1,10			19,91			
	Distribución ACS (impulsión)	31,8	1,10			34,98			
	Distribución ACS (retorno)	80,5	1,10			88,55			
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	5,9	1,10			6,49			
	Alimentación sistemas llenado clima	65	1,10			71,50			
							221,43	10,21	2.260,80
diE10AKEF080 01.13.01.02.13	m COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm								
	islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Distribución agua fría	18,1	1,10			19,91			
	Alimentación sistemas llenado clima	65	1,10			71,50			
							91,41	6,95	635,30
#diE10AKB130 01.13.01.02.14	m COQ.ELAST.D=32, e=30 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribución ACS (impulsión)	31,8	1,10			34,98			
	Distribución ACS (retorno)	80,5	1,10			88,55			
							123,53	21,10	2.606,48
diE20TX030 01.13.01.02.15	m CANALIZACIÓN PE RET ¢25								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución agua fría	7,5	1,10			8,25			
	Distribución ACS (impulsión)	32,8	1,10			36,08			
	Distribución ACS (retorno)	70,6	1,10			77,66			
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	8,3	1,10			9,13			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (impulsión)	1,3	1,10			1,43			
							132,55	8,24	1.092,21
diE10AKEF060 01.13.01.02.16	m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.								
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Distribución agua fría	7,5	1,10			8,25			
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	8,3	1,10			9,13			
							17,38	5,96	103,58
#diE10AKB120 01.13.01.02.17	m COQ.ELAST.D=25, e=30 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 25 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Distribución ACS (impulsión)	32,8	1,10			36,08			
	Distribución ACS (retorno)	70,6	1,10			77,66			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (impulsión)	1,3	1,10			1,43			
							115,17	18,83	2.168,65
diE20TX020 01.13.01.02.18	m CANALIZACIÓN PE RET ¢20								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución ACS (impulsión)	12,6	1,10			13,86			
	Distribución ACS (retorno)	39	1,10			42,90			
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	17,9	1,10			19,69			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (impulsión)	32,5	1,10			35,75			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (retorno)	5	1,10			5,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							117,70	5,74	675,60
diE10AKEF040 01.13.01.02.19	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.								
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	17,9	1,10			19,69			
							19,69	5,27	103,77
#diE10AKB110 01.13.01.02.20	m COQ.ELAST.D=20, e=30 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 20 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Distribución ACS (impulsión)	12,6	1,10			13,86			
	Distribución ACS (retorno)	39	1,10			42,90			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (impulsión)	32,5	1,10			35,75			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (retorno)	5	1,10			5,50			
							98,01	18,23	1.786,72
diE20TX010 01.13.01.02.21	m CANALIZACIÓN PE RET ¢16								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Distribución ACS (retorno)	7,5	1,10			8,25			
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	11,1	1,10			12,21			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (impulsión)	10	1,10			11,00			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (retorno)	38,8	1,10			42,68			
							74,14	4,93	365,51
#diE10AKEF03001.13.01.02.22	m COQ.ELAST. D=16; 3/8" e=9 mm.								
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 16 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Alimentación cuartos húmedos agua fría	11,1	1,10			12,21			
							12,21	5,24	63,98
#diE10AKEC04001.13.01.02.23	m COQ.ELAST.D=16, e=30 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 16 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribución ACS (retorno)	7,5	1,10			8,25			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (impulsión)	10	1,10			11,00			
	Alimentación cuartos húmedos ACS (retorno)	38,8	1,10			42,68			
							61,93	15,67	970,44
diE20VH010 01.13.01.02.24	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
	Columnas verticales	3				3,00			
							3,00	7,19	21,57
	TOTAL SUBAPARTADO FONT_03 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA								28.832,10
	SUBAPARTADO FONT_04 INSTALACIONES INTERIORES CUARTOS HÚMEDOS								
diE20VF050 01.13.01.03.01	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
							0,00	15,75	0,00
diE20VF040 01.13.01.03.02	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Oficio-Basuras	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	1				1,00			
	Aula hogar	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	1				1,00			
							6,00	14,77	88,62
diE20VF030 01.13.01.03.03	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Aseos profesores masculinos	1				1,00			
	Aseos profesores femeninos	1				1,00			
	Cocina	1				1,00			
	Aulas EIE 1+2	1				1,00			
	Aula hogar	1				1,00			
							5,00	10,42	52,10
diE20VF020 01.13.01.03.04	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Aseos profesores masculinos	1				1,00			
	Aseos profesores femeninos	1				1,00			
	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Vestuario personal cocina femenino	2				2,00			
	Vestuario personal cocina masculino	2				2,00			
	Oficio-Basuras	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cocina	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado	2				2,00			
	Aseos maculinos-adaptado	2				2,00			
	Aulas EIE 1+2	1				1,00			
	Aula EIE 3	2				2,00			
	Aseos Camilla	2	2,00			4,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	1				1,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	1				1,00			
	Aseo Aula hogar	2	4,00			8,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	1				1,00			
	Talleres formativos	2	2,00			4,00			
							37,00	7,31	270,47
diE20VF010 01.13.01.03.05	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Cuartos de limpieza	2				2,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	3				3,00			
							5,00	5,78	28,90
diE22NVS010 01.13.01.03.06	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	Aseos masculinos-adaptado TF	1				1,00			
	Aula hogar	1				1,00			
							2,00	67,97	135,94
#diE22NVS010 01.13.01.03.07	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 16								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/8" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	Aseos profesores masculinos	1				1,00			
	Aseos profesores femeninos	1				1,00			
	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Vestuario personal cocina femenino	1				1,00			
	Vestuario personal cocina masculino	1				1,00			
	Oficio-Basuras	1				1,00			
	Cocina	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado	1				1,00			
	Aseos maculinos-adaptado	1				1,00			
	Aulas EIE 1+2	1				1,00			
	Aula EIE 3	1				1,00			
	Aseos Camilla	1	2,00			2,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	1				1,00			
	Aseo Aula hogar	1				1,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	1				1,00			
							21,00	62,06	1.303,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20TX010 01.13.01.03.08	m CANALIZACIÓN PE RET ¢16								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Aseos profesores masculinos	45				45,00			
	Aseos profesores femeninos	45				45,00			
	Vestuario masculino	65				65,00			
	Vestuario femenino	65				65,00			
	Cuartos limpieza	2	8,00			16,00			
	Vestuario personal cocina femenino	25				25,00			
	Vestuario personal cocina masculino	25				25,00			
	Oficio-Basuras	30				30,00			
	Cocina	40				40,00			
	Aseos femeninos-adaptado	40				40,00			
	Aseos masculinos-adaptado	40				40,00			
	Aulas EIE 1+2	45				45,00			
	Aula EIE 3	30				30,00			
	Aseos Camilla	25	2,00			50,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	90				90,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	100				100,00			
	Aseo Aula hogar	25				25,00			
	Aula hogar	30				30,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	10	3,00			30,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	95				95,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	85				85,00			
							1.016,00	4,93	5.008,88
diE20TR030 01.13.01.03.09	m TUBO CORRUGADO POLETILENO DN 19 mm								
	Suministro y montaeje de tubo corrugado de polietileno de color rojo/azul diámetro nominal 19 mm para la protección de tuberías de cobre, acero o plásticas para las instalaciones hidráulicas, con resistencia a la compresión 125 N y resistencia al iimpacto 1 J.								
	Aseos profesores masculinos	27				27,00			
	Aseos profesores femeninos	27				27,00			
	Vestuario masculino	39				39,00			
	Vestuario femenino	39				39,00			
	Cuartos limpieza	2	3,00			6,00			
	Vestuario personal cocina femenino	15				15,00			
	Vestuario personal cocina masculino	15				15,00			
	Oficio-Basuras	18				18,00			
	Cocina	24				24,00			
	Aseos femeninos-adaptado	24				24,00			
	Aseos masculinos-adaptado	24				24,00			
	Aulas EIE 1+2	27				27,00			
	Aula EIE 3	18				18,00			
	Aseos Camilla	15	2,00			30,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	54				54,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	60				60,00			
	Aseo Aula hogar	15				15,00			
	Aula hogar	18				18,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	6	3,00			18,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	57				57,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	51				51,00			
							606,00	1,50	909,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE10AKEF03001.13.01.02.1	m COQ.ELAST. D=16; 3/8" e=9 mm.								
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 16 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Aseos profesores masculinos	12				12,00			
	Aseos profesores femeninos	12				12,00			
	Vestuario masculino	16				16,00			
	Vestuario femenino	16				16,00			
	Cuartos limpieza	2	5,00			10,00			
	Vestuario personal cocina femenino	6				6,00			
	Vestuario personal cocina masculino	6				6,00			
	Oficio-Basuras	12				12,00			
	Cocina	10				10,00			
	Aseos femeninos-adaptado	10				10,00			
	Aseos masculinos-adaptado	10				10,00			
	Aulas EIE 1+2	12				12,00			
	Aula EIE 3	8				8,00			
	Aseos Camilla	6	2,00			12,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	24				24,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	28				28,00			
	Aseo Aula hogar	6				6,00			
	Aula hogar	6				6,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	2	3,00			6,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	28				28,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	24				24,00			
							274,00	5,24	1.435,76
#diE10AKEC04001.13.01.02.1	m COQ.ELAST.D=16, e=30 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 16 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Aseos profesores masculinos	6				6,00			
	Aseos profesores femeninos	6				6,00			
	Vestuario masculino	10				10,00			
	Vestuario femenino	10				10,00			
	Vestuario personal cocina femenino	4				4,00			
	Vestuario personal cocina masculino	4				4,00			
	Oficio-Basuras	12				12,00			
	Cocina	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado	6				6,00			
	Aseos masculinos-adaptado	6				6,00			
	Aulas EIE 1+2	6				6,00			
	Aula EIE 3	4				4,00			
	Aseos Camilla	4	2,00			8,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	12				12,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	12				12,00			
	Aseo Aula hogar	4				4,00			
	Aula hogar	6				6,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	2	3,00			6,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	12				12,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	10				10,00			
							149,00	15,67	2.334,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20TX020 01.13.01.03.12	m CANALIZACIÓN PE RET ¢20								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Aseos profesores masculinos	5				5,00			
	Aseos profesores femeninos	5				5,00			
	Vestuario masculino	5				5,00			
	Vestuario femenino	5				5,00			
	Vestuario personal cocina femenino	5				5,00			
	Oficio-Basuras	15				15,00			
	Cocina	10				10,00			
	Aseos femeninos-adaptado	5				5,00			
	Aseos maculinos-adaptado	5				5,00			
	Aulas EIE 1+2	5				5,00			
	Aula EIE 3	5				5,00			
	Aseos Camilla	5	2,00			10,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	20				20,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	20				20,00			
	Aseo Aula hogar	5				5,00			
	Aula hogar	20				20,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	20				20,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	20				20,00			
	Talleres formativos	2	2,00			4,00			
							189,00	5,74	1.084,86
diE20TR040 01.13.01.03.13	m TUBO CORRUGADO POLETILENO DN 23 mm								
	Suministro y montaeje de tubo corrugado de polietileno de color rojo/azul diámetro nominal 23 mm para la protección de tuberías de cobre, acero o plásticas para las instalaciones hidráulicas, con resistencia a la compresión 125 N y resistencia al iimpacto 1 J.								
	Oficio-Basuras	9				9,00			
	Aula hogar	13				13,00			
							22,00	1,60	35,20
diE10AKEF040 01.13.01.03.14	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.								
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Aseos profesores masculinos	2,5				2,50			
	Aseos profesores femeninos	2,5				2,50			
	Vestuario masculino	2,5				2,50			
	Vestuario femenino	2,5				2,50			
	Vestuario personal cocina femenino	2,5				2,50			
	Oficio-Basuras	4				4,00			
	Cocina	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado	2,5				2,50			
	Aulas EIE 1+2	2,5				2,50			
	Aula EIE 3	2,5				2,50			
	Aseos Camilla	2,5	2,00			5,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	10				10,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	10				10,00			
	Aseo Aula hogar	2,5				2,50			
	Aula hogar	20				20,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	10				10,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	10				10,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Talleres formativos	1	2,00			2,00			
							98,50	5,27	519,10

#diE10AKB110 m COQ.ELAST.D=20, e=30 BL-s1, d0
01.13.01.03.15

Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 20 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..

Aseos profesores masculinos	2,5			2,50	
Aseos profesores femeninos	2,5			2,50	
Vestuario masculino	2,5			2,50	
Vestuario femenino	2,5			2,50	
Vestuario personal cocina femenino	2,5			2,50	
Oficio-Basuras	2			2,00	
Cocina	5			5,00	
Aseos femeninos-adaptado	2,5			2,50	
Aseos maculinos-adaptado	2,5			2,50	
Aulas EIE 1+2	2,5			2,50	
Aula EIE 3	2,5			2,50	
Aseos Camilla	2,5	2,00		5,00	
Aseos femeninos-adaptado TF	10			10,00	
Aseo Aula hogar	2,5			2,50	
Aula hogar	4			4,00	
Aseos masculinos-adaptado EBO	10			10,00	
Aseos femeninos-adaptado EBO	10			10,00	
Talleres formativos	1,2			1,20	
					72,20	18,23	1.316,21

diE20TX030 m CANALIZACIÓN PE RET ¢25
01.13.01.03.16

Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.

Aseos profesores masculinos	3			3,00	
Aseos profesores femeninos	3			3,00	
Vestuario masculino	5			5,00	
Vestuario femenino	5			5,00	
Oficio-Basuras	5			5,00	
Cocina	3			3,00	
Aulas EIE 1+2	5			5,00	
Aseos femeninos-adaptado TF	5			5,00	
Aseos masculinos-adaptado TF	5			5,00	
Aula hogar	8			8,00	
Aseos masculinos-adaptado EBO	5			5,00	
Aseos femeninos-adaptado EBO	5			5,00	
Talleres formativos	6,5	2,00		13,00	
					70,00	8,24	576,80

diE10AKEF060 m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.
01.13.01.03.17

Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.

Aseos profesores masculinos	3			3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos profesores femeninos	3				3,00			
	Vestuario masculino	5				5,00			
	Vestuario femenino	5				5,00			
	Oficio-Basuras	5				5,00			
	Cocina	3				3,00			
	Aulas EIE 1+2	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	5				5,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	5				5,00			
	Aula hogar	4				4,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	5				5,00			
	Talleres formativos	3,25	2,00			6,50			
							59,50	5,96	354,62
#diE10AKB120 01.13.01.03.18	m COQ.ELAST.D=25, e=30 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 25 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Aula hogar	4				4,00			
	Talleres formativos	3,5	2,00			7,00			
							11,00	18,83	207,13
diE20TX040 01.13.01.03.19	m CANALIZACIÓN PE RET ¢32								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Vestuario masculino	3				3,00			
	Vestuario femenino	3				3,00			
	Oficio-Basuras	3				3,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	5				5,00			
	Aula hogar	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	3				3,00			
							28,00	10,21	285,88
diE10AKEF080 01.13.01.03.20	m COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm								
	islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Vestuario masculino	3				3,00			
	Vestuario femenino	3				3,00			
	Oficio-Basuras	3				3,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	5				5,00			
	Aula hogar	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	3				3,00			
							28,00	6,95	194,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE21CG010 01.13.01.03.21	ud GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS								
	Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4								
	Oficio-Basuras	2				2,00			
	Cocina	2				2,00			
	Aula hogar	6				6,00			
							10,00	8,77	87,70
#diE21CG010 01.13.01.03.22	ud GRIFO RACORD MANGUERA								
	Suministro y colocación de grifo racord manguera de 1/2" de diámetro, con maneta tipo palanca, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4								
	Oficio-Basuras	1				1,00			
							1,00	11,10	11,10
diE20TX050 01.13.01.03.23	m CANALIZACIÓN PE RET ¢40								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Aseos masculinos-adaptado TF	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	3				3,00			
							6,00	14,17	85,02
diE10AKEF130 01.13.01.03.24	m COQ.ELAST. D=1 1/2" e=9 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (1 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Aseos masculinos-adaptado TF	3				3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	3				3,00			
							6,00	9,89	59,34
diE20VE010 01.13.01.03.25	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR								
	Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Aseos masculinos-adaptado TF (vertical urinarios)	4				4,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO (vertical urinarios)	4				4,00			
							8,00	12,76	102,08
diE20VZ020 01.13.01.03.26	ud VAL. MEZCL. TERMOST. 1" VTA M								
	Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 1" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones macho. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 ºC, Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.								
	Aula hogar	1				1,00			
							1,00	41,73	41,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20VZ010 01.13.01.03.27	ud VAL. MEZCL. TERMOST. 3/4" VTA H								
	Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 3/4" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones hembra. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 ºC. Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.								
	Aseos femeninos-adaptado	1				1,00			
	Aseos masculinos-adaptado	1				1,00			
	Aulas EIE 1+2	1				1,00			
	Aula EIE 3	1				1,00			
	Aseos Camilla	1	2,00			2,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	1				1,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	1				1,00			
	Aseo Aula hogar	1				1,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	1				1,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	1				1,00			
							11,00	41,73	459,03
#diE20VZ010 01.13.01.03.28	ud VAL. MEZCL. TERMOST. 3/8" VTA H								
	Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 3/4" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones hembra. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 ºC. Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.								
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	3				3,00			
							3,00	36,75	110,25
#diE21_0111 01.13.01.03.29	ud FONTANERÍA-MONTAJE Y CONEXIÓN APARATO SANITARIO O GRIFERÍA								
	Instalación y colocación de aparato sanitario incluyendo conexión con redes de agua fría y caliente desde válvulas de corte o latiguillos, sujeción del aparato a los paramentos con medios adecuados (suelo, pared, encimera, etc).								
	Aseos profesores masculinos	6				6,00			
	Aseos profesores femeninos	6				6,00			
	Vestuario masculino	8				8,00			
	Vestuario femenino	8				8,00			
	Cuartos limpieza	1	2,00			2,00			
	Vestuario personal cocina femenino	3				3,00			
	Vestuario personal cocina masculino	3				3,00			
	Oficio-Basuras	5				5,00			
	Cocina	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado	5				5,00			
	Aseos masculinos-adaptado	5				5,00			
	Aulas EIE 1+2	6				6,00			
	Aula EIE 3	4				4,00			
	Aseos Camilla	3	2,00			6,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	12				12,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	14				14,00			
	Aseo Aula hogar	3				3,00			
	Aula hogar	5				5,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	1	3,00			3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	14				14,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	12				12,00			
							135,00	40,67	5.490,45
	TOTAL SUBAPARTADO FONT_04 INSTALACIONES								22.588,86
	TOTAL APARTADO 1.13.01 INST. FONTANERIA.....								80.023,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 1.13.02 INST. EVACUACION								
diE10IAW100 01.13.02.01	**ud** IMPERM. SUMIDERO D=110								
	Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22,5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.								
	interiores	39				39,00			
	CUBIERTA	44				44,00			
							83,00	31,86	2.644,38
diE03EUA020 01.13.02.02	**ud** SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15								
	Sumidero sifónico y rejilla de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	interiores	39				39,00			
							39,00	59,81	2.332,59
diE03EUP040 01.13.02.03	**ud** SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110								
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	CUBIERTA	44				44,00			
							44,00	21,64	952,16
diE20WX040 01.13.02.04	**ud** PUNTO DE VACIADO 1 1/4"								
	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suminsitro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
	Montantes de climatización	2	2,00			4,00			
	Montantes agua fría-agua caliente-retorno	1	3,00			3,00			
							7,00	34,82	243,74
#diE20WX051 01.13.02.05	**ud** TERMINAL DE VENTILACIÓN D 110mm								
	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/2" para la red de suminsitro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
	VENTILACION PRIMARIO	6				6,00			
							6,00	27,56	165,36
diE20WBV020 01.13.02.06	**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, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Aseos profesores masculinos	3				3,00			
	Aseos profesores femeninos	3				3,00			
	Vestuario masculino	5				5,00			
	Vestuario femenino	5				5,00			
	Vestuario personal cocina femenino	1,5				1,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario personal cocina masculino	1,5				1,50			
	Cocina	1,5				1,50			
	Oficio	3				3,00			
	Aseos femeninos-adaptado	5				5,00			
	Aseos masculinos-adaptado	5				5,00			
	Aulas EIE 1+2	3				3,00			
	Aula EIE 3	3				3,00			
	Aseo Aula hogar	3				3,00			
	Aula hogar	1,5				1,50			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	2,5	3,00			7,50			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	10				10,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	5				5,00			
	Cuartos Técnicos	3				3,00			
							69,50	3,83	266,19
diE20WBV030 01.13.02.07	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, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Aseos profesores masculinos	2				2,00			
	Aseos profesores femeninos	2				2,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Cuartos limpieza	1	2,00			2,00			
	Vestuario personal cocina femenino	1,1				1,10			
	Vestuario personal cocina masculino	1,1				1,10			
	Basuras	2				2,00			
	Almacén frío	2				2,00			
	Oficio	1,1				1,10			
	Cocina	1,1				1,10			
	Aseos femeninos-adaptado	1				1,00			
	Aseos masculinos-adaptado	1				1,00			
	Aulas EIE 1+2	1				1,00			
	Aula EIE 3	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1	2,00			2,00			
	Aseo Aula hogar	1,1				1,10			
	Aula hogar	5				5,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	2				2,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	2				2,00			
	Cuartos Técnicos	3				3,00			
							37,50	4,55	170,63
diE20WBV040 01.13.02.08	m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.								
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 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								
	Oficio	2				2,00			
	Cocina	6,5				6,50			
	Aula hogar	2				2,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	2				2,00			
	Cuartos Técnicos	8				8,00			
							20,50	6,61	135,51
diE20WBV050 01.13.02.09	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.								
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 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								
	Oficio	4				4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	10,68	42,72
diE20WBV060 01.13.02.10	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								
	BAJANTES PLUVIALES								
	P01	4	1,10			4,40			
	P02	4	1,10			4,40			
	P03	4	1,10			4,40			
	P04	4	1,10			4,40			
	P05	4	1,10			4,40			
	P06	4	1,10			4,40			
	P07	4	1,10			4,40			
	P08	4	1,10			4,40			
	P09	4	1,10			4,40			
	P10	4	1,10			4,40			
	P11	4	1,10			4,40			
	P12	4	1,10			4,40			
	P13	8	1,10			8,80			
	P14	8	1,10			8,80			
	P15	4	1,10			4,40			
	P16	8	1,10			8,80			
	P17	4	1,10			4,40			
	P18	8	1,10			8,80			
	P19	8	1,10			8,80			
	P20	8	1,10			8,80			
	P21	8	1,10			8,80			
	P22	8	1,10			8,80			
	P23	8	1,10			8,80			
	P24	8	1,10			8,80			
	P25	8	1,10			8,80			
	P26	8	1,10			8,80			
	P27	4	1,10			4,40			
	P28	4	1,10			4,40			
	P29	8	1,10			8,80			
	P30	8	1,10			8,80			
	P31	4	1,10			4,40			
	P32	8	1,10			8,80			
	P33	4	1,10			4,40			
	P34	4	1,10			4,40			
	P35	4	1,10			4,40			
	P36	4	1,10			4,40			
	P37	4	1,10			4,40			
	P38	4	1,10			4,40			
	P39	4	1,10			4,40			
	P40	4	1,10			4,40			
	P41	4	1,10			4,40			
	P42	4	1,10			4,40			
	P43	4	1,10			4,40			
	P44	12	1,10			13,20			
	Ventilación arqueta separadora de grasas	10	1,10			11,00			
							279,40	12,34	3.447,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20WBA010 01.13.02.11	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm.								
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Aseos Camilla	3	2,00			6,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	6				6,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	10				10,00			
							22,00	12,20	268,40
diE20WBA020 01.13.02.12	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm.								
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Aseos Camilla	2	2,00			4,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	2				2,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	2				2,00			
							8,00	12,57	100,56
diE20WBA050 01.13.02.13	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.								
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Aseos Camilla	2,5	2,00			5,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	7				7,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	7				7,00			
	RETRANQUEOS PLUVIALES EN PLANTAS								
	P01	0,5	1,10			0,55			
	P02	1	1,10			1,10			
	P03	1,1	1,10			1,21			
	P04	1,7	1,10			1,87			
	P05	0,7	1,10			0,77			
	P06	0,8	1,10			0,88			
	P07	0,5	1,10			0,55			
	P08	0,7	1,10			0,77			
	P09	0,6	1,10			0,66			
	P10	0,7	1,10			0,77			
	P11	0,7	1,10			0,77			
	P12	1,7	1,10			1,87			
	P13	0,9	1,10			0,99			
	P14	0,9	1,10			0,99			
	P15	0,5	1,10			0,55			
	P16	0,9	1,10			0,99			
	P17	1	1,10			1,10			
	P18	0,7	1,10			0,77			
	P19	2,3	1,10			2,53			
	P20	0,7	1,10			0,77			
	P21	1,6	1,10			1,76			
	P22	2	1,10			2,20			
	P23	0,4	1,10			0,44			
	P24	0,4	1,10			0,44			
	P25	0,9	1,10			0,99			
	P26	2,3	1,10			2,53			
	P27	1,1	1,10			1,21			
	P28	0,5	1,10			0,55			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P29	2,2	1,10			2,42			
	P30	0,7	1,10			0,77			
	P31	0,7	1,10			0,77			
	P32	0,7	1,10			0,77			
	P33	0,6	1,10			0,66			
	P34	0,7	1,10			0,77			
	P35	0,7	1,10			0,77			
	P36	0,6	1,10			0,66			
	P37	0,7	1,10			0,77			
	P38	0,3	1,10			0,33			
	P39	1	1,10			1,10			
	P40	0,3	1,10			0,33			
	P41	0,8	1,10			0,88			
	P42	1,4	1,10			1,54			
	P43	1,5	1,10			1,65			
	P44	0,9	1,10			0,99			
	BAJANTES FECALES (incluso 2 m sobre cubierta para ventilación)								
	F01	10	1,10			11,00			
	F02	10	1,10			11,00			
	F03	10	1,10			11,00			
	F04	10	1,10			11,00			
	F05	10	1,10			11,00			
	F06	10	1,10			11,00			
							130,76	24,59	3.215,39

#diE10AB020 m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO COLECTORES Y DESAGÜES AÉREOS
01.13.02.14

Aislamiento acústico en tuberías de desagüe colgadas por zonas vivideras (despachos, aulas, etcl), formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada.

Aseos Camilla	1,5	2,00		3,00			
Aseos femeninos-adaptado TF	6			6,00			
Aseos masculinos-adaptado TF	6			6,00			
					15,00	20,32	304,80

diE20WGI015 ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40
01.13.02.15

Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 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.

Aseos profesores masculinos	2		2,00	
Aseos profesores femeninos	2		2,00	
Vestuario masculino	3		3,00	
Vestuario femenino	3		3,00	
Vestuario personal cocina femenino	1		1,00	
Vestuario personal cocina masculino	1		1,00	
Cocina	1		1,00	
Aseos femeninos-adaptado	3		3,00	
Aseos masculinos-adaptado	3		3,00	
Aulas EIE 1+2	2		2,00	
Aula EIE 3	1		1,00	
Aseos Camilla	1	2,00	2,00	
Aseos femeninos-adaptado TF	6		6,00	
Aseos masculinos-adaptado TF	6		6,00	
Aseo Aula hogar	1		1,00	
Aula hogar	2		2,00	
Fisitoterapia (2) y Botiquín	1	3,00	3,00	
Aseos masculinos-adaptado EBO	5		5,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos femeninos-adaptado EBO	5				5,00			
							52,00	11,56	601,12
#diE20WGI015 01.13.02.16	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 50								
	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 50 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.								
	Cocina	2				2,00			
	Oficio	3				3,00			
							5,00	21,17	105,85
#diE21_0112 01.13.02.17	ud SANEAMIENTO-MONTAJE Y CONEXIÓN APARATO SANITARIO O GRIFERÍA								
	Instalación y colocación de aparato sanitario incluyendo conexión con redes de agua fría y caliente desde válvulas de corte o latiguillos, sujeción del aparato a los paramentos con medios adecuados (suelo, pared, encimera, etc).								
	Aseos profesores masculinos	6				6,00			
	Aseos profesores femeninos	6				6,00			
	Vestuario masculino	8				8,00			
	Vestuario femenino	8				8,00			
	Cuartos limpieza	1	2,00			2,00			
	Vestuario personal cocina femenino	3				3,00			
	Vestuario personal cocina masculino	3				3,00			
	Oficio-Basuras	5				5,00			
	Cocina	5				5,00			
	Aseos femeninos-adaptado	5				5,00			
	Aseos masculinos-adaptado	5				5,00			
	Aulas EIE 1+2	6				6,00			
	Aula EIE 3	4				4,00			
	Aseos Camilla	3	2,00			6,00			
	Aseos femeninos-adaptado TF	12				12,00			
	Aseos masculinos-adaptado TF	14				14,00			
	Aseo Aula hogar	3				3,00			
	Aula hogar	5				5,00			
	Fisitoterapia (2) y Botiquín	1	3,00			3,00			
	Aseos masculinos-adaptado EBO	14				14,00			
	Aseos femeninos-adaptado EBO	12				12,00			
							135,00	30,51	4.118,85
diE03EG010 01.13.02.18	ud SEPARADOR GRASAS PEAD 250 LITROS								
	Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 250 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 510 mm) con conexión 63 mm diámetro, modelo RG-250, ROHT o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/DBHS5.								
	Recogida cocina y office	1				1,00			
							1,00	204,28	204,28
						TOTAL APARTADO 1.13.02 INST. EVACUACION.....			19.320,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 1.13.03 AP. SANITARIOS								
diE21AWV020 01.13.03.01	**ud** VERTEDERO.AC.INOX.60x60 G.PARED								
	Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).								
	c. limpieza	2				2,00			
							2,00	288,44	576,88
diE21AAL110 01.13.03.02	**ud** LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE								
	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseos fem EBO	1				1,00			
	Aseos masc EBO	1				1,00			
	Aseos fem TF	1				1,00			
	Aseos masc TF	1				1,00			
	Aseo masc PROFESORES	1				1,00			
	Aseo fem PROFESORES	1				1,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Aseos fem CAMILLAS	1				1,00			
	Aseos masc CAMILLAS	1				1,00			
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							15,00	788,80	11.832,00
diE21ANS100 01.13.03.03	**ud** INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm								
	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseos fem EBO	1				1,00			
	Aseos masc EBO	1				1,00			
	Aseos fem TF	1				1,00			
	Aseos masc TF	1				1,00			
	Aseo masc PROFESORES	1				1,00			
	Aseo fem PROFESORES	1				1,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Aseos fem CAMILLAS	1				1,00			
	Aseos masc CAMILLAS	1				1,00			
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							15,00	310,34	4.655,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE21AAJ050 01.13.03.04	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.								
	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.								
	Aseos fem EBO	1				1,00			
	Aseos masc EBO	1				1,00			
	Aseos fem TF	1				1,00			
	Aseos masc TF	1				1,00			
	Aseo masc PROFESORES	1				1,00			
	Aseo fem PROFESORES	1				1,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Aseos fem CAMILLAS	1				1,00			
	Aseos masc CAMILLAS	1				1,00			
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							15,00	204,93	3.073,95
diE21AAB170 01.13.03.05	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm								
	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseos fem EBO	1				1,00			
	Aseos masc EBO	1				1,00			
	Aseos fem TF	1				1,00			
	Aseos masc TF	1				1,00			
	Aseo masc PROFESORES	1				1,00			
	Aseo fem PROFESORES	1				1,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Aseos fem CAMILLAS	1				1,00			
	Aseos masc CAMILLAS	1				1,00			
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							15,00	126,43	1.896,45
#diE21AAD130101.13.03.06	ud PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80 cm encastrado								
	Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, con fondo antideslizante, de medidas 2000x800x40 mm (largo x ancho x alto), con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando.								
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	2				2,00			
	Vest. fem PERSONAL	2				2,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							7,00	496,83	3.477,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE21G060 01.13.03.07	ud Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador orientable								
	Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se brazo orientable con rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	2				2,00			
	Vest. fem PERSONAL	2				2,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							7,00	228,58	1.600,06
diE21AAM020 01.13.03.08	ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE								
	Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							5,00	214,29	1.071,45
diE21AAB040 01.13.03.09	ud BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 1200 mm								
	Barra recta fija, de instalación mural, de 1200 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							5,00	106,22	531,10
diE21AAB100 01.13.03.10	ud BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ACERO INOX 450x900 mm								
	Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 450x900 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate, con posibilidad de elegir mano de colocación (a derechas o izquierdas). Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							5,00	120,34	601,70
#diE21ANB020.01.13.03.11	ud INOD.T.BAJO ROCA ROCA THE GAP SQUARE								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, modelo ROCA THE GAP SQUARE altura confort o equivalente colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos fem EBO	6				6,00			
	Aseos masc EBO	4				4,00			
	Aseos fem TF	5				5,00			
	Aseos masc TF	3				3,00			
	Aseo masc PROFESORES	2				2,00			
	Aseo fem PROFESORES	2				2,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	2				2,00			
	Vest. fem PERSONAL	2				2,00			
	Aseo infantil 1	1				1,00			
	Aseo infantil 2	1				1,00			
							30,00	346,73	10.401,90
diE21ALE070 01.13.03.12	ud LAV.D=40 BLANCO ENCIM.								
	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir)r, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4								
	Aseos fem EBO	4				4,00			
	Aseos masc EBO	4				4,00			
	Aseos fem TF	5				5,00			
	Aseos masc TF	5				5,00			
	Aseo masc PROFESORES	2				2,00			
	Aseo fem PROFESORES	2				2,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	2				2,00			
	Vest. fem PERSONAL	2				2,00			
							28,00	98,84	2.767,52
diE21AU040 01.13.03.13	ud URINARIO MURAL BLANCO								
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
	Aseos masc EBO	4				4,00			
	Aseos masc TF	4				4,00			
							8,00	135,46	1.083,68
diE21G070 01.13.03.14	ud Grifo temporizado Cromado urinarios								
	Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Aseos masc EBO	4				4,00			
	Aseos masc TF	4				4,00			
							8,00	56,12	448,96
diE21M060 01.13.03.15	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.								
	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos fem EBO	1				1,00			
	Aseos masc EBO	1				1,00			
	Aseos fem TF	1				1,00			
	Aseos masc TF	1				1,00			
	Aseo masc PROFESORES	1				1,00			
	Aseo fem PROFESORES	1				1,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos fem CAMILLAS	1				1,00			
	Aseos masc CAMILLAS	1				1,00			
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							15,00	60,19	902,85
#diE21M010 01.13.03.16	ud PORTARROLLOS METAL CROMADO C/TAPA								
	Portarrollos con tapa, de instalación mural, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	Inodoros accesibles	15				15,00			
	Inodoros	28				28,00			
							43,00	32,37	1.391,91
diE21M020 01.13.03.17	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI								
	Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos fem EBO	1				1,00			
	Aseos masc EBO	1				1,00			
	Aseos fem TF	1				1,00			
	Aseos masc TF	1				1,00			
	Aseo masc PROFESORES	1				1,00			
	Aseo fem PROFESORES	1				1,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Aseos fem CAMILLAS	1				1,00			
	Aseos masc CAMILLAS	1				1,00			
	Vest. masc COCINA	1				1,00			
	Vest. fem COCINA	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	1				1,00			
	Vest. fem PERSONAL	1				1,00			
	Aseo aula HOGAR	1				1,00			
							15,00	124,73	1.870,95
diE21ALE080 01.13.03.18	ud LAV. 70X50 BLANCO ENCIM.								
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 70x50 cm., para colocar empotrado en encimera (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
	Fisioterapia 1	1				1,00			
	Fisioterapia 2	1				1,00			
	Enfermería	1				1,00			
							3,00	95,24	285,72
#diE21ALE080101.13.03.19	ud FREGADERO COCINA EMPOTRABLE 2 SENOS								
	Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	95,24	95,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE21ALS010 01.13.03.20	UD LAVABO DE INFANTIL SUSPENDIDO CON GRIFO MONOMANDO								
	Suministro y montaje de lavabo infantil de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 43x37x16 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y grifo monomando, instalado y funcionando.								
	Aseo infantil 1	2				2,00			
	Aseo infantil 2	1				1,00			
							3,00	168,20	504,60
diE21ANB020 01.13.03.21	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004								
	Aseo infantil 1	2				2,00			
	Aseo infantil 2	1				1,00			
							3,00	165,52	496,56
diE21G100 01.13.03.22	ud Grifo mezclador Gerontológico								
	Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraible y monomando accionable con palanca . Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.								
	Aseos fem EBO	4				4,00			
	Aseos masc EBO	4				4,00			
	Aseos fem TF	5				5,00			
	Aseos masc TF	5				5,00			
	Aseo masc PROFESORES	2				2,00			
	Aseo fem PROFESORES	2				2,00			
	Aseos fem GENERALES	1				1,00			
	Aseos masc GENERALES	1				1,00			
	Vest. masc PERSONAL	2				2,00			
	Vest. fem PERSONAL	2				2,00			
	Aseo infantil 1	2				2,00			
	Aseo infantil 2	1				1,00			
							31,00	110,37	3.421,47
	TOTAL APARTADO 1.13.03 AP. SANITARIOS.....								52.987,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 INST. FONTANERIA Y								152.331,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.14 INST. ELECTRICA								
	APARTADO 1.14.01 ELECTRICIDAD								
	SUBAPARTADO 1.14.09 LÍNEAS ELÉCTRICAS								
#diE17CS081 01.14.01.01.01	m Línea electrica 2x1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								

Suministro y montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

AE-PI-01		70				70,00			
AE-PI-02		70				70,00			
AE-PBN-DI3-01		90				90,00			
AE-PBN-DI3-02		70				70,00			
AE-PBN-RAMPA-01		90				90,00			
AE-PBN-01		90				90,00			
AE-PBN-02		80				80,00			
AE-PBN-03		75				75,00			
AE-PBN-04		70				70,00			
AE-PBN-02		55				55,00			
AE-PBN-05		45				45,00			
AE-PBN-06		40				40,00			
AE-PBN-07		25				25,00			
AE-PBN-08		85				85,00			
AE-PBN-09		75				75,00			
AE-PBN-10		70				70,00			
AE-ESC-01		50				50,00			
AE-PBN-11		41				41,00			
AE-PBN-12		35				35,00			
AE-PBN-13		30				30,00			
AE-PBN-14		25				25,00			
AE-PBS-01		70				70,00			
AE-PBS-02		65				65,00			
AE-PBS-03		60				60,00			
AE-PBS-04		60				60,00			
AE-PBS-DI1-01		60				60,00			
AE-PBS-BÑ-01		55				55,00			
AE-PBS-05		47				47,00			
AE-PBS-06		32				32,00			
AE-PBS-07		40				40,00			
AE-PBS-08		45				45,00			
AE-PBS-09		30				30,00			
AE-PBS-10		20				20,00			
AE-PBS-11		20				20,00			
AE-PBS-HALL-01		25				25,00			
AE-PBS-DI2-01		70				70,00			
AE-PBS-12		75				75,00			
AE-PBS-13		70				70,00			
AE-PBS-13		65				65,00			
AE-PBS-BÑ-02		55				55,00			
AE-PBS-15		50				50,00			
AE-COC		25				25,00			
AE-AH-01		15				15,00			
							2.335,00	3,50	8.172,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE17CS080 01.14.01.01.02	m Línea electrica 3x1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								

Suministro y montaje de línea eléctrica 2x1,5+TT5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

AL-PI-CI-01	25	25,00
AL-PI-DI5-01	70	70,00
AL-PI-DI5-02	70	70,00
AL-PI-BÑ-01	18	18,00
AL-PI-BÑ-02	30	30,00
AL-PI-DESP-01	40	40,00
AL-PI-DESP-02	70	70,00
AL-PI-RAMPA-01	30	30,00
AL-PBN-DI3-01	90	90,00
AL-PBN-DI3-02	90	90,00
AL-PBN-DI3-03	70	70,00
AL-PBN-DI3-04	70	70,00
AL-PBN-RAMPA-02	90	90,00
AL-PBN-01	90	90,00
AL-PBN-02	90	90,00
AL-PBN-03	80	80,00
AL-PBN-04	80	80,00
AL-PBN-03	75	75,00
AL-PBN-04	75	75,00
AL-PBN-06	75	75,00
AL-PBN-07	80	80,00
AL-PBN-BÑ-01	55	55,00
AL-PBN-08	45	45,00
AL-PBN-09	45	45,00
AL-PBN-10	40	40,00
AL-PBN-11	40	40,00
AL-PBN-12	25	25,00
AL-PBN-13	25	25,00
AL-PBN-14	85	85,00
AL-PBN-15	85	85,00
AL-PBN-16	75	75,00
AL-PBN-17	75	75,00
AL-PBN-18	70	70,00
AL-PBN-19	70	70,00
AL-ESC-01	60	60,00
AL-ESC-02	60	60,00
AL-PBN-20	41	41,00
AL-PBN-21	41	41,00
AL-PBN-22	35	35,00
AL-PBN-23	35	35,00
AL-PBN-24	30	30,00
AL-PBN-25	30	30,00
AL-PBN-26	25	25,00
AL-PBN-27	25	25,00
AL-PBS-01	70	70,00
AL-PBS-02	70	70,00
AL-PBS-03	65	65,00
AL-PBS-04	65	65,00
AL-PBS-05	60	60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AL-PBS-06	60				60,00			
	AL-PBS-07	60				60,00			
	AL-PBS-08	60				60,00			
	AL-PBS-09	47				47,00			
	AL-PBS-10	47				47,00			
	AL-PBS-11	32				32,00			
	AL-PBS-12	32				32,00			
	AL-PBS-13	40				40,00			
	AL-PBS-14	40				40,00			
	AL-PBS-15	45				45,00			
	AL-PBS-16	45				45,00			
	AL-PBS-17	30				30,00			
	AL-PBS-18	30				30,00			
	AL-PBS-19	20				20,00			
	AL-PBS-20	20				20,00			
	AL-PBS-21	20				20,00			
	AL-PBS-22	20				20,00			
	AL-PBS-HALL-01	25				25,00			
	AL-PBS-HALL-02	25				25,00			
	AL-PBS-23	75				75,00			
	AL-PBS-24	75				75,00			
	AL-PBS-25	70				70,00			
	AL-PBS-26	70				70,00			
	AL-PBS-27	65				65,00			
	AL-PBS-28	65				65,00			
	AL-PBS-BÑ-02	35				35,00			
	AL-PBS-29	50				50,00			
	AL-PBS-30	50				50,00			
	AL-PBS-01g	70				70,00			
	AL-PBS-02g	65				65,00			
	AE-PBS-03g	60				60,00			
	AL-PBS-04g	60				60,00			
	AL-PBS-DI1-01	70				70,00			
	AL-PBS-DI1-02	70				70,00			
	AL-PBS-DI-01g	70				70,00			
	AL-PBS-BÑ-01g	55				55,00			
	AL-PBS-05g	60				60,00			
	AL-PBS-06g	32				32,00			
	AL-PB-07g	40				40,00			
	AL-PBS-08g	45				45,00			
	AL-PBS-09g	30				30,00			
	AL-PBS-10g	20				20,00			
	AL-PBS-11g	15				15,00			
	AL-PBS-HALL-01g	25				25,00			
	AL-PBS-DI2-01g	70				70,00			
	AL-PBS-12g	75				75,00			
	AL-PBS-13g	70				70,00			
	AL-PBS-14g	65				65,00			
	AL-PBS-15g	50				50,00			
	AL-PBS-BÑ-02g	35				35,00			
	AL-CAS-02g	35				35,00			
	AL-PBN-RAMPA-01g	90				90,00			
	AL-PBN-DI3-01g	90				90,00			
	AL-PBN-DI3-02g	75				75,00			
	AL-PBN-01g	90				90,00			
	AL-PBN-02g	80				80,00			
	AL-PBN-03g	75				75,00			
	AL-PBN-04g	70				70,00			
	AL-PBN-BÑ-01g	55				55,00			
	AL-PBN-05g	40				40,00			
	AL-PBN-06g	30				30,00			
	AL-PBN-07g	15				15,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AL-PBN-08g	85				85,00			
	AL-PBN-09g	75				75,00			
	AL-PBN-10g	70				70,00			
	AL-ESC-01g	60				60,00			
	AL-PBN-11g	41				41,00			
	AL-PBN-12g	35				35,00			
	AL-PBN-13g	70				70,00			
	AL-PBN-14g	25				25,00			
	AL-CAS-01g	65				65,00			
	AL-COC-01	20				20,00			
	AL-COC-02	20				20,00			
	AL-AH-01g	15				15,00			
	AL-AH-02g	15				15,00			
	AL-EXT-SOP-01	65				65,00			
	AL-EXT-SOP-02	65				65,00			
	AL-EXT-SOP-03	65				65,00			
	AL-EXT-SOP-04	65				65,00			
	AL-EXT-SOP-05	65				65,00			
	AL-EXT-SOP-06	65				65,00			
	AL-EXT-SOP-07	105				105,00			
	AL-EXT-SOP-08	90				90,00			
	AL-EXT-SOP-09	180				180,00			
	AL-EXT-SOP-08	180				180,00			
	AL-PI-CI-01g	25				25,00			
	AL-PI-DI5-01g	70				70,00			
	AL-PI-BÑ-01g	18				18,00			
	AL-PI-BÑ-02g	30				30,00			
	AL-PI-DESP-01g	40				40,00			
	AL-PI-DESP-02g	30				30,00			
	AL+EMERG.RACKS	5	2,00			10,00			
							7.769,00	3,50	27.191,50

diE17CS085 m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion
01.14.01.01.03

Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

	RESIST. ACS	9				9,00			
	BOMBA RET. ACS	9				9,00			
	BOMBA RET. ACS (R)	9				9,00			
	UV-PI-01	15				15,00			
	UV-PI-02	15				15,00			
	UV-PI-03	41				41,00			
	UV-PI-04	62				62,00			
	UV-PI-05	45				45,00			
	UV-PI-06	47				47,00			
	UV-PI-07	55				55,00			
	UV-PI-08	65				65,00			
	UV-PI-09	65				65,00			
	UV-PI-10	75				75,00			
	MP-PI-01	65				65,00			
	MP-PI-02	65				65,00			
	MP-PI-03	62				62,00			
	MP-PI-04	75				75,00			
	FT-01	39				39,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FT-02	45				45,00			
	FT-08	60				60,00			
	FT-09	60				60,00			
	RVE-1	50				50,00			
	RVE-2	45				45,00			
	RVE-3	40				40,00			
	RVE4	38				38,00			
	CIRC.SR.NORTE	10				10,00			
	CIRC.SR.NORTE (R)	10				10,00			
	CIRC.SR.SUR	70				70,00			
	CIRC.SR.SUR (R)	70				70,00			
	CIRC.UTAS NORTE	10				10,00			
	CIRC.UTAS NORTE (R)	10				10,00			
	CIRC.UTAS SUR	70				70,00			
	CIRC.UTAS SUR (R)	70				70,00			
	EXTRACTOR 1	22				22,00			
	EXTRACTOR 2	10				10,00			
	EXTRACTOR 3	53				53,00			
	AL-PBN-RAMPA-01	50				50,00			
	UV-PBN-01	90				90,00			
	UV-PBN-02	85				85,00			
	UV-PBN-03	70				70,00			
	UV-PBN-04	40				40,00			
	UV-PBN-05	30				30,00			
	UV-PBN-06	45				45,00			
	UV-PBN-07	85				85,00			
	MP-PBN-01	110				110,00			
	MP-PBN-02	75				75,00			
	MP-PBN-03	65				65,00			
	MP-PBN-04	55				55,00			
	MP-PBN-05	55				55,00			
	MP-PBN-06	45				45,00			
	MP-PBN-07	80				80,00			
	FT-03	85				85,00			
	FT-04	70				70,00			
	FT-05	95				95,00			
	FT-10	35				35,00			
	FT-11	60				60,00			
	EXTRACTOR 4	5				5,00			
	AL-PBS-BÑ-01	55				55,00			
	AL-PBS-DI2-01	70				70,00			
	AL-PBS-DI2-02	70				70,00			
	UV-PBS-01	115				115,00			
	UV-PBS-02	70				70,00			
	UV-PBS-03	70				70,00			
	UV-PBS-04	45				45,00			
	UV-PBS-05	35				35,00			
	UV-PBS-06	15				15,00			
	UV-PBS-07	75				75,00			
	UV-PBS-08	50				50,00			
	MP-PBS-01	55				55,00			
	MP-PBS-02	75				75,00			
	MP-PBS-03	65				65,00			
	MP-PBS-04	55				55,00			
	MP-PBS-05	55				55,00			
	MP-PBS-06	45				45,00			
	MP-PBS-07	80				80,00			
	FT-06	55				55,00			
	FT-07	25				25,00			
	FT-12	75				75,00			
	VIDEOPORTERO	15				15,00			
	EXTRAC.6	80				80,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXTRAC.7	65				65,00			
	EXTRAC.8	40				40,00			
	EXTRAC.9	40				40,00			
	CENTRAL PMR	10				10,00			
	UV-COC-FR	5				5,00			
	UV-COC-HN	5				5,00			
	UV-COC-MAR	5				5,00			
	UV-COC-MF	10				10,00			
	UV-COC-ACONG	15				15,00			
	UV-COC-AREF	15				15,00			
	UV-COC-01	15				15,00			
	UV-COC-02	15				15,00			
	UV-COC-03	15				15,00			
	EXTRACTOR 9	15				15,00			
	EXTRACTOR 10	15				15,00			
	UV-AH-01	15				15,00			
	UV-AH-02	15				15,00			
	UV-AH-LVJ	10				10,00			
	UV-AH-LVD1	10				10,00			
	UV-AH-LVD2	10				10,00			
	UV-AH-NV	10				10,00			
	EXTRACTOR 5	5				5,00			
	U.V. SALA TELECOM.	10				10,00			
	RACK REGLETA 1	5				5,00			
	RACK REGLETA 2	5				5,00			
	RACK REGLETA 3	5				5,00			
	VENTILACIÓN RACK	5				5,00			
	CLIM.TELEC.PPAL.	55				55,00			
	FTS-01 (PTA. INF.)	50				50,00			
	FTS-02 (PTA. INF.)	50				50,00			
	FTS-03 (PTA.BAJA.)	50				50,00			
	FTS-04(PTA.BAJA)	50				50,00			
	FTS-05 (PTA. BAJA)	50				50,00			
	FTS-06 (PTA. BAJA)	50				50,00			
	FTS-07 (PTA.BAJA)	50				50,00			
	U.V. SALA TELECOM.	10				10,00			
	RACK REGLETA 1	5				5,00			
	RACK REGLETA 2	5				5,00			
	VENTILACIÓN RACK	5				5,00			
	FTS-08 (PTA. INF.)	50				50,00			
	FTS-09 (PTA. INF.)	50				50,00			
	FTS-10(PTA. BAJA)	50				50,00			
	FTS-11(PTA. BAJA)	50				50,00			
	FTS-12(PTA. BAJA)	50				50,00			
							5.311,00	4,06	21.562,66

diE17CS090 m Línea electrica 3x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion
01.14.01.01.04

Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

	CLIM.TELEC.SEC.	55				55,00			
							55,00	4,74	260,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17CS100 01.14.01.01.05	m Línea electrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	MOTORES P.EXTER.	115				115,00			
	CIRC.UTAS SUR	70				70,00			
	UV-AH-VITRO	10				10,00			
	UV-AH-NV	10				10,00			
	CLIM.TELEC.SEC.	55				55,00			
	BC1	25				25,00			
	BC2	65				65,00			
	UNIDAD EXT. ACS	20				20,00			
							370,00	5,47	2.023,90
diE17CS115 01.14.01.01.06	m Línea electrica 5x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	UV-COC-LVJCAP	15				15,00			
	CUADRO CAMPANA	15				15,00			
							30,00	5,39	161,70
diE17CS130 01.14.01.01.07	m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	C.SEC.PTA.INF.Red	10				10,00			
	GRUPO AFS	10				10,00			
	REC.VEHÍC.ELÉCTRIC	10				10,00			
	C.SEC.PBS.GRUPO	115				115,00			
	C.SEC.PBN.GRUPO	95				95,00			
	C.SEC.AULA HOGAR	70				70,00			
	AL-EXT	10				10,00			
	C.SEC.PTA.INF.Grup	10				10,00			
	ASCENSOR	25				25,00			
	GRUPO PCI	15				15,00			
	UTA 1	25				25,00			
	UTA 2	30				30,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTA 3	70				70,00			
	UTA 4	70				70,00			
							565,00	7,73	4.367,45

diE17CS135 m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion
01.14.01.01.08

Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

	CC RACK-SEC.	58				58,00			
							58,00	10,80	626,40

#diE17CS140B m Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion
01.14.01.01.09

Suministro y montaje de línea eléctrica 1x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para puesta a tierra de los paneles fotovoltaicos, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

	C.SEC.PL.BAJA SUR	115				115,00			
	C.SEC.COCINA	160				160,00			
	C.SECUND.RTIC	45				45,00			
							320,00	14,70	4.704,00

diE17CS145 m Línea electrica 4x25+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion
01.14.01.01.10

Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

	C.SEC.PL.BAJA NORT	95				95,00			
							95,00	21,53	2.045,35

diE17CS150 m Línea electrica 4x35+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion
01.14.01.01.11

Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.

	BC1	25				25,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BC2	65				65,00			
							90,00	28,47	2.562,30
diE17CS270 01.14.01.01.12	m Línea eléctrica 4x70+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x70+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	GRUPO	65				65,00			
							65,00	68,31	4.440,15
diE17CS175 01.14.01.01.13	m Línea electrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	CUADRO CLIMA	35				35,00			
							35,00	103,60	3.626,00
diE17XD110 01.14.01.01.14	m Bandeja de Rejilla 100X400								
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 400x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada								
	Pta inferior	25				25,00			
	Vertical	8				8,00			
							33,00	51,74	1.707,42
diE17XD100 01.14.01.01.15	m Bandeja de Rejilla 100X300								
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada								
	Pta. baja	60				60,00			
							60,00	43,89	2.633,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17XD090 01.14.01.01.16	m Bandeja de Rejilla 100X200								
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada							
	Pta. baja	27				27,00			
							27,00	35,67	963,09
#diE17XD090 01.14.01.01.17	m Bandeja de Rejilla 100X150								
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada							
	Pta. inferior	50				50,00			
	Pta. baja	192				192,00			
							242,00	32,60	7.889,20
#diE17XD001A 01.14.01.01.18	m Conductor puesta a tierra H07Z1-K 16 mm2 para bandeja metálica								
	Conductor de puesta a tierra de bandeja de canalización eléctrica metálica mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, con conexión mediante unión mecánica en cada tramo de bandeja (3 m), incluyendo borna de conexión en cuadro eléctrico, quedando la unidad totalmente instalada								
	Bandejas eléctricas	362				362,00			
							362,00	4,01	1.451,62
diE17XB060 01.14.01.01.19	m Tubo de acero enchufable M50								
	Suministro y montaje de tubo de Acero de 50 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada							
	BC1	25				25,00			
	BC2	65				65,00			
							90,00	9,26	833,40
diE17XB030 01.14.01.01.20	m Tubo de acero enchufable M25								
	Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.							
	UNIDAD EXT. ACS	20				20,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTA 1	25				25,00			
	UTA 2	30				30,00			
	UTA 3	70				70,00			
	UTA 4	70				70,00			
							215,00	5,64	1.212,60

diE17XB020 m Tubo de acero enchufable M20
01.14.01.01.21

Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.

	CIRC.SR.NORTE	10				10,00			
	CIRC.SR.NORTE (R)	10				10,00			
	CIRC.SR.SUR	70				70,00			
	CIRC.SR.SUR (R)	70				70,00			
	CIRC.UTAS NORTE	10				10,00			
	CIRC.UTAS NORTE (R)	10				10,00			
	CIRC.UTAS SUR	70				70,00			
	CIRC.UTAS SUR (R)	70				70,00			
	EXTRACTOR 1	22				22,00			
	EXTRACTOR 2	10				10,00			
	EXTRACTOR 3	53				53,00			
							405,00	5,29	2.142,45

TOTAL SUBAPARTADO 1.14.09 LÍNEAS ELÉCTRICAS..... 100.577,79

SUBAPARTADO 1.14.08 CUADROS ELÉCTRICOS

diE17A0011 ud Cuadro General de Baja Tensión
01.14.01.02.01

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección de Edificio, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de superficie y marco con puerta fabricadas en chapa de acero transparentes, con carriles intermedios en chapa con puerta ciega. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

	Planta inferior	1				1,00			
							1,00	21.530,71	21.530,71

diE17A0012 ud Cuadro Secundario Planta Inferior-Red Normal
01.14.01.02.02

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Inferior, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta inferior	1				1,00			
							1,00	2.477,35	2.477,35

diE17A0013
01.14.01.02.03 ud Cuadro Secundario Planta RVE

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Recarga de Vehículos Eléctricos, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

	Planta inferior	1				1,00			
							1,00	678,69	678,69

diE17A0014
01.14.01.02.04 ud Cuadro Secundario Climatización

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Climatización compuesto por Armario de distribución estanco (IP55) con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

	Planta cubierta	1				1,00			
							1,00	5.876,62	5.876,62

diE17A0015
01.14.01.02.05 ud Cuadro Secundario Planta Baja Norte-Red Normal

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Norte (red normal), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	5.905,75	5.905,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
# diE17A0016 01.14.01.02.06	ud Cuadro Secundario Planta Baja Sur-Red Normal								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Sur (red normal), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta iBaja	1				1,00			
							1,00	6.276,18	6.276,18
# diE17A0017 01.14.01.02.07	ud Cuadro Secundario Planta Baja Sur-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Sur (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	1.945,79	1.945,79
# diE17A0018 01.14.01.02.08	ud Cuadro Secundario Planta Baja Norte-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Norte (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	1.723,81	1.723,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
# diE17A0019 01.14.01.02.09	ud Cuadro Secundario Cocina-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Cocina (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	2.040,50	2.040,50
# diE17A0020 01.14.01.02.10	ud Cuadro Secundario Aula Hogar-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Aula Hogar (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	1.241,85	1.241,85
# diE17A0021 01.14.01.02.11	ud Cuadro Secundario Alumbrado Exterior-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Alumbrado Exterior (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta inferior	1				1,00			
							1,00	1.200,21	1.200,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
# diE17A0022 01.14.01.02.12	ud Cuadro Secundario Pl. Inferior-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta inferior (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta inferior	1				1,00			
							1,00	855,03	855,03
# diE17A0023 01.14.01.02.13	ud Cuadro Secundario Telecomunicaciones-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Telecomunicaciones en Rack Principal (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	3.403,51	3.403,51
# diE17A0024 01.14.01.02.14	ud Cuadro Terciario Telecomunicaciones-Grupo								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Terciario de Telecomunicaciones en Rack Secundario (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	1.843,21	1.843,21
	TOTAL SUBAPARTADO 1.14.08 CUADROS ELÉCTRICOS								56.999,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.14.03 RED DE TIERRAS								
diE17V010 01.14.01.03.01	m CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 MM2								
	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	Cimentación								
	Cimentación	1	1.712,70			1.712,70			
	Latiguillos	210	1,50			315,00			
							2.027,70	2,59	5.251,74
diE17V040 01.14.01.03.02	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/CABLE								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	Pilares	210				210,00			
	Puente de comprobación	1				1,00			
	Picas	9				9,00			
	Resto	7				7,00			
	Pararrayos	2				2,00			
							229,00	4,55	1.041,95
diE17V050 01.14.01.03.03	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/REDONDO								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	Pilares	210				210,00			
	Picas	6				6,00			
	Pararrayos	3				3,00			
							219,00	4,55	996,45
diE17V120 01.14.01.03.04	ud PUENTE DE COMPROBACION								
	Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	7,55	7,55
diE17V130 01.14.01.03.05	ud SACOS SALES MINERALES								
	Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.								
	Cimentación	1				1,00			
							1,00	4,61	4,61
diE17V140 01.14.01.03.06	ud RED EQUIPOTENCIA BAÑO								
	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	ASEOS PROFESORES MASCULINOS	1				1,00			
	ASEOS PROFESORES FEMENINOS	1				1,00			
	VESTUARIO MASCULINO	1				1,00			
	VESTUARIO FEMENINO	1				1,00			
	CUARTO DE LIMPIEZA	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VESTUARIO PERSONAL COCINA FEMENINO	1				1,00			
	VESTUARIO PERSONAL COCINA MASCULINO	1				1,00			
	OFICIO+BASURAS	1				1,00			
	COCINA	1				1,00			
	ASEOS FEMENINOS+ADAPTADO	1				1,00			
	ASEOS MASCULINOS+ADAPTADO	1				1,00			
	ASEO AULAS EIE 1+2	1				1,00			
	ASEO AULAS EIE 3	1				1,00			
	ASEOS CAMILLA	2				2,00			
	ASEOS FEMENINOS+ADAPTADO TF	1				1,00			
	ASEOS MASCULINOS+ADAPTADO TF	1				1,00			
	ASEO AULA HOGAR	1				1,00			
	AULA HOGAR	1				1,00			
	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA LAVABO	3				3,00			
	ASEOS MASCULINOS+ADAPTADO EBO	1				1,00			
	ASEOS FEMENINOS+ADAPTADO EBO	1				1,00			
							25,00	38,56	964,00
diE17V100 01.14.01.03.07	ud ARQUETA DE POLIETILENO CIRCULAR DIÁMETRO 200 MM CON PICA								
	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Cimentación	6				6,00			
	Pararrayos	6				6,00			
							12,00	82,59	991,08
#diE17P030 01.14.01.03.08	ud PARARRAYOS PDC COND. 107 m.								
	Pararrayos con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico,para un radio de protección de r=79 metros nivel I, r=97metros nivel II y r=107 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305.								
	Pararrayos	1				1,00			
							1,00	2.815,67	2.815,67
	TOTAL SUBAPARTADO 1.14.03 RED DE TIERRAS.....								12.073,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.14.04 FOTOVOLTAICA								
#diE17FP020 01.14.01.04.01	u PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 575 WP (ISC 14,39 A, 42,22 V)								
	Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico marca JINKO SOLAR modelo JKM575N-72HL4-V o similar, compuesto por 144 células de silicio monocristalino (6x24), potencia máxima (Wp) 575 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 42,22 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 13,62 A, tensión en circuito abierto (Voc) 50,88 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 14,39 A, eficiencia 22,26% , vidrio templado frontal de alta transmisión de 3,2 mm, con capa antirreflectante y bajo contenido en hierro, dimensiones del panel 2278x1134x35 mm, peso 28 kg, marco de aluminio anodizado, caja de conexiones IP68, Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño materiall y conexionado electrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.								
	Grupo 1	18				18,00			
	Grupo 2	18				18,00			
	Grupo 3	18				18,00			
	Grupo 4	24				24,00			
							78,00	350,26	27.320,28
#diE17FP021 01.14.01.04.02	u ESTRUCTURA METÁLICA 3 PANELES FOTOVOLTAICOS								
	Estructura metálica Inclinada Falcat o similar para sujeción de paneles fotovoltaicos para colocación de 3 Paneles , para poder situar los paneles solares sobre una cubierta o suelo (sin inclinación), formada por triángulos premontados y cerrados con una gran superficie de apoyo. Los paneles se colocan verticalmente sobre la estructura con una inclinación de 35º respecto a la superficie a la que se instala. El suministro incluye bordillos de hormigón prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, para permitir su colocación sin afectar a la impermeabilización de la cubierta, sirviendo además de carga contra el viento. Totalmente montada incluyendo anclaje de los paneles.								
	Grupo 1	6				6,00			
	Grupo 2	6				6,00			
	Grupo 3	6				6,00			
	Grupo 4	8				8,00			
							26,00	653,68	16.995,68
#diE17FC1501 01.14.01.04.03	ud CUADRO DE PROTECCIONES FOTOVOLTAICA CC 4 STRINGS								
	Suministro y montaje de cuadro protección de instalación fotovoltaica de 4 string y una salida, protegidos mediante interruptores automáticos para apliaciones de corriente continua de 20 A, según norma EN 60947-2. Montado en caja de poliéster con fibra de vidrio IP66. Entradas con conectores MC4 para entrada de cable de strings y prensaestopa de M16 para la salida de tierra. Con protector contra sobretensiones de continua clase 2 hasta 1000Vdc, sin contacto auxiliar. Completo, montado y cableado, según normas IEC y REBT, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	1.383,25	1.383,25
diE17FL030 01.14.01.04.04	m Cable instalaciión fotovoltaica 1x6 mm2 H1Z2Z2-K								
	Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x6 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.								
	Grupo 1	119	2,00			238,00			
	Grupo 2	106	2,00			212,00			
	Grupo 3	93	2,00			186,00			
	Grupo 4	80	2,00			160,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							796,00	3,40	2.706,40
#diE17CS140 01.14.01.04.05	m Línea electrica 1x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion (tierra fotov.)								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 1x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para puesta a tierra de los paneles fotovoltaicos, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Cableado puesta a tierra instalación fotovoltaica	119				119,00			
							119,00	4,81	572,39
#diE17CIR090201.14.01.04.06	m Bandeja metálica 60x60 con tapa para cableado fotovoltaica								
	Suministro y montaje de bandeja metálica con tapa para cableado de corriente continua y corriente alterna, conductor de tierra de la instalación fotovoltaica, dimensiones 100x35 mm. Se incluye pequeño material y sistema de fijación, quedando totalmente instalada.								
	CORRIENTE CONTINUA	1	119,00			119,00			
							119,00	13,40	1.594,60
#diE17FI040 01.14.01.04.07	ud INVERSOR TRIFÁSICO 50 kW								
	Suministroy montaje de Inversor central trifásico marca HUAWEI modelo SUN 2000-50KTL-M3 o similar, para conexion red o autoconsumo, potencia máxima de entrada 55 kWp, potencia asignada DC 50 kW, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, capacidad hasta 8 strings de entrada, potencia nominal de salida 50 kW, potencia máxima de salida 50 kW, eficiencia máxima 98,5% , dimensiones 640x530x270 mm. Se inlcuye accesorios y conexionado, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.								
	Fotovoltaica	1				1,00			
							1,00	4.696,43	4.696,43
diE17CIT155 01.14.01.04.08	m Línea electrica 4x25+TT mm2 RZ1-K bajo tubo								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Fotovoltaica-Línea corriente alterna	10				10,00			
							10,00	24,99	249,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17FM010 01.14.01.04.09	ud Datalogger para monitorizar fotovoltaica								
	Suministro, montaje y programación de un gestor energético destinado a monitorizar instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo . Dispone de un datalogger, servidor web y una aplicación SCADA para tal fin.								
	Este sistema permite conocer, en tiempo real, la producción fotovoltaica, el ahorro energético y los consumos de un edificio. asi como almacenar datos históricos para hacer análisis periódicos. Además aporta información referente a:								
	-Detección de bajo rendimiento instalación FV (índice de aprovechamiento) -Balance energético instantáneo del consumo respecto a la generación FV -Cálculo porcentaje de autoconsumo mes en curso (fracción solar) -Alarmas generales de la instalación FV para advertir de un funcionamiento anómalo (avisos e-mail) -Reducción de la energía consumida de la red eléctrica - Reducción de emisiones CO2 a la atmósfera.								
	El sistema se copone de los siguientes módulos:								
	-Datalogger para monitorizar fotovoltaica con monitorización meteorológica -Control dinámico de potencia -Medidor de tensión y corriente DC multicanal hasta 16 strings fotovoltaicos -4 Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua -Router Se incluye conexionado, cableado, programación, quedando la unidad en completamente terminada y en perfecto funcionamiento.								
	Control fotovoltaica	1				1,00			
							1,00	3.159,00	3.159,00
diE17FM020 01.14.01.04.10	ud Estación meteorológica								
	Suministro y montaje de estación meteorológica compuesta por sensor de irradiación, sensor de temperatura ambiente, sensor de temperatura de módulo, sensor de velocidad. Se incluye conexionado, cableado y accesorios de conexión, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.								
	Control fotovoltaica	1				1,00			
							1,00	841,35	841,35
	TOTAL SUBAPARTADO 1.14.04 FOTOVOLTAICA.....								59.519,28
	SUBAPARTADO 1.14.05 SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS								
diE17Y010 01.14.01.05.01	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta inferior	4				4,00			
	Planta baja	13				13,00			
							17,00	502,40	8.540,80
	TOTAL SUBAPARTADO 1.14.05 SISTEMA AVISO								8.540,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.14.06 MECANISMOS								
diE17MS080 01.14.01.06.01	ud TOMA CORRIENTE								
	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	Planta inferior	46				46,00			
	Planta baja	123				123,00			
							169,00	7,70	1.301,30
diE17MS085 01.14.01.06.02	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
	Planta inferior	10				10,00			
	Planta baja	17				17,00			
							27,00	10,32	278,64
diE17MS220 01.14.01.06.03	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO								
	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta inferior	4				4,00			
	Cubierta	2				2,00			
							6,00	9,31	55,86
diE17MS230 01.14.01.06.04	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta inferior	15				15,00			
	Planta baja	26				26,00			
							41,00	5,60	229,60
diE17MS232 01.14.01.06.05	ud INTERRUPTOR DOBLE								
	Suministro y montaje de interruptor doble, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	7,45	14,90
#diE17MS231 01.14.01.06.06	ud INTERRUPTOR TRIPLE								
	Suministro y montaje de interruptor Triple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta baja	27				27,00			
							27,00	9,29	250,83
diE17MS250 01.14.01.06.07	ud CONMUTADOR SIMPLE								
	Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta baja	6				6,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	6,54	39,24
diE17MS260 01.14.01.06.08	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta inferior	32				32,00			
	Planta baja	86				86,00			
							118,00	41,24	4.866,32
#diE17MS23B 01.14.01.06.09	ud PUNTO DE PERSIANA MOTORIZADA								
	Punto de persiana motorizada para motores de hasta 10A a 230V, realizado con tres conductores de 2,5 mm2 de sección, incluyendo cableado desde la caja de registro de la dependencia hasta motor hasta el mecanismo de mando, pulsador doble con bloqueo mecánico, modelo según Memoria Técnica o equivalente definido previamente por la D.F., instalado en caja rectangular empotrada en pared en soporte con fijación por tornillos. Totalmente instalado según REBT, incluso p.p. de canalización, conductores, caja de registro, mecanismo de mando completo, fijaciones, y elementos de conexión.								
	Planta inferior	16				16,00			
	Planta baja	48				48,00			
							64,00	5,23	334,72
diE17MWE010 01.14.01.06.10	ud B.E.SCHUKO PARA COCINA 2P+TT 25A								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.								
	Aula hogar	2				2,00			
							2,00	44,40	88,80
#diE17MWE010 01.14.01.06.11	u BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 3P+TT								
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada.								
	Lavavajillas capota	1				1,00			
							1,00	30,36	30,36
#diE17MS230A 01.14.01.06.12	ud CUADRO ENCENDIDO ALUMBRADO EXTERIOR								
	Suministro y montaje de cuadro de mando para alumbrado exterior, a instalar en la Conserjería, incluyendo - Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x550x170 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 ºC (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. - 13 Interruptores simples (dos para farolas en aparcamiento, uno para pistas deportivas y diez para soportales), incluyendo interruptor unipolar para montaje en carril DIN. Quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,00	111,02	111,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE17MS323 01.14.01.06.13	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Tomas de corriente	196				196,00			
	Cajas multimecanismos	50		2,00		100,00			
	Motores de persianas	64				64,00			
							360,00	36,03	12.970,80
#diE17MS324 01.14.01.06.14	ud PUNTO FUERZA 3x6 mm2								
	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x6 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Vitro y Horno en aula hogar	2				2,00			
							2,00	59,21	118,42
#diE17MS325 01.14.01.06.15	ud PUNTO FUERZA 5x2,5 mm2								
	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 5x2,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Lavavajillas capota	1				1,00			
							1,00	48,01	48,01
#diE17MS326 01.14.01.06.16	ud PUNTO ALUMBRADO EMERGENCIA2x1,5 mm2								
	Punto de alumbrado de emergencia realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Luminarias de emergencia	309				309,00			
							309,00	16,76	5.178,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE17MS327 01.14.01.06.17	ud PUNTO ALUMBRADO 3x1,5 mm2								
	Punto de alumbrado normal realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO	128				128,00			
	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO	271				271,00			
	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x14W.HF	28				28,00			
	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC	331				331,00			
	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE CON CONTROL LUMINIC	187				187,00			
	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W SUPERF. SIN CONTROL LUMINIC	56				56,00			
	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W SUPERF. CON CONTROL LUMINIC	16				16,00			
	DOWNLIGHT LED cuadrado 3000lm 19 W ESTANCA	73				73,00			
	APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm	46				46,00			
	TIRA LED IP20	3				3,00			
							1.139,00	19,64	22.369,96
#diE17MS328 01.14.01.06.18	ud PUNTO ALUMBRADO EXTERIOR 2x6 mm2								
	Punto de alumbrado exterior (báculos y farolas) realizado con tubo de polietileno M 63 y conductor 2x6 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Báculos	4				4,00			
	Farolas	30				30,00			
							34,00	26,07	886,38
	TOTAL SUBAPARTADO 1.14.06 MECANISMOS.....								49.174,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.14.07 GRUPO ELECTRÓGENO								
#diE17SG021 01.14.01.07.01	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA INSONORIZADO								
	Grupo electrógeno para 110 KVA marca DEUTZ o similar, formado por motor diesel de 4 tiempos con regulación electrónica e inyección directa, aspiración turbo intercooler, refrigerado por líquido (refrigerante al 50% de etilenglicol) con radiador protegido, regulado a 1.500 r.p.m.;filtro de aire en admisión de tipo seco, radial, con indicador óptico de fltro de aire sucio; silencioso de escape de alta atenuación tipo residencial integrado en el interior de la carrocería, terminal de salida del silencioso protegido por tapa superior antilluvia, canalización de evacuación de gases de respiradero a través de ventilador; alternador sin escobillas, autoexcitado, con 4 polos, con presisón de tensión de +/- 1,5% en régimen de carga constante, a cualqueir factor de potencia con una variación de velocidad de entre el 5 y el 30% respecto a su velocidad nominal; cuadro eléctrico instalado en caja de chapa plegada de acero, montada sobre patas metálicas sujetas a la bancada, ambos con tratamiento de fosfatado, inprimación y pintura al polvo; tarjeta de control con indicación de parámetros, configuraciones y alarmas de aviso y parada en display; protección diferencial mediante relé electrónico. Protección contra sobreintensidades mediante interruptor magnetotérmico; Carrocería autoportante en chapa plegada y electrosoldada, con tratamiento de fosfatado, imprimación y pintura al polvo, que garantiza una gran durabilidad en ambientes con humedad elevada, atmósferas agresivas y presencia de contaminantes habituales. La cabina va insonorizada mediante lana de vidrio ignífuga de alta densidad, grado M0, según norma UNE EN13162:2002. con puertas de acceso para mantenimiento e inspección con cierre de presión con llave (incluye cáncamo central de izado); bancada de electrosoldada en chapa plegada de acero, con tratamiento de fosfatado, imprimación y pintura al polvo, que garantiza una gran durabilidad en ambientes con humedad elevada, atmósferas agresivas y presencia de contaminantes habituales, se monta sobre patas de apoyo tipo omega para apoyo e izado. Tacos antivibratorios para aislar las vibraciones lineales del conjunto motor-generador, incluso tanque de combustible metálico integrado en bancada, con boca de llenado que incluye respiradero y bloqueo con llave, equipado con aforador para indicación de nivel, instalado con pruebas y ajustes.								
	GENERAL	1				1,00			
							1,00	20.840,55	20.840,55
	TOTAL SUBAPARTADO 1.14.07 GRUPO ELECTRÓGENO.....								20.840,55
	TOTAL APARTADO 1.14.01 ELECTRICIDAD.....								307.724,68
	APARTADO 1.14.02 ILUMINACION								
#diE18IME220 01.14.02.01	ud LUMINARIA LED 3818 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO								
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 31 W y 3818 lm. con equipo regulable incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	Planta inferior	20				20,00			
	Planta baja	108				108,00			
							128,00	128,64	16.465,92
#diE18IME231 01.14.02.02	ud LUMINARIA LED 3818 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO								
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 31W y 3818 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	Planta inferior	46				46,00			
	Planta baja	225				225,00			
							271,00	149,58	40.536,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE18IMD010101.14.02.03	ud LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x14W.HF								
	Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente compacta de 14,5 W. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente conpacta de nueva generación. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
	pizarras	14	2,00			28,00			
							28,00	105,83	2.963,24
#diE18IMW291 01.14.02.04	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W REG. SIN CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.								
	Planta inferior	86				86,00			
	Planta baja	169				169,00			
	Casetón	4				4,00			
							259,00	95,77	24.804,43
#diE18IMW270201.14.02.05	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W REG. CON CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.								
	Planta inferior	16				16,00			
	Planta baja	131				131,00			
	Casetón	4				4,00			
							151,00	116,70	17.621,70
#diE18IMW292 01.14.02.06	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3955lm 34 W REG. SIN CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3955 lumens en color blanco cálido y 34 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.								
	Planta baja	34				34,00			
							34,00	132,32	4.498,88
#diE18IMW293 01.14.02.07	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3955lm 34 W REG. CON CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3955 lumens en color blanco cálido y 34 W de potencia, con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.								
	Planta baja	16				16,00			
							16,00	153,27	2.452,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE18IMW290 01.14.02.08	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W IP54. SIN CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado. Protección IP54.								
	Aseos								
	Planta inferior	30				30,00			
	Planta Baja	50				50,00			
							80,00	106,27	8.501,60
#diE18IMW270301.14.02.09	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W REG. IP54 CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado. Protección IP54.								
	Aseos								
	Planta baja	41				41,00			
							41,00	127,21	5.215,61
#diE18IMW270101.14.02.10	ud DOWNLIGHT LED cuadrado 3000lm 19 W ESTANCA								
	Suministro y montaje Downlight empotrado cuadrado. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.								
	Soportales								
	Planta inferior	37				37,00			
	Planta baja	36				36,00			
							73,00	97,34	7.105,82
#diE18EA030.101.14.02.11	ud APLIQUE EXTERIOR RECTANGULAR LED 1600 lm								
	Suministro y montaje de aplique rectangular, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Planta inferior	7				7,00			
	Planta baja	22				22,00			
	Cubierta	17				17,00			
							46,00	62,51	2.875,46
#diE18EA020 01.14.02.12	ml TIRA LED IP20								
	Suministro e instalación de tira de led IP 20 con difusor incluyendo p.p. de fuente de alimentación conectada a red (12 V) y sujeción a paramentos. Totalmente instalada y funcionado.								
	Planta inferior (rampa)	4	23,00			92,00			
	Lucernarios Hall	22				22,00			
							114,00	9,19	1.047,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE18G131 01.14.02.13	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED								
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	Planta inferior	73				73,00			
	Planta baja	222				222,00			
	Casetón	3				3,00			
							298,00	60,14	17.921,72
diE18G210 01.14.02.14	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 315 LUM LED								
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	Planta inferior	4				4,00			
	Planta baja	7				7,00			
							11,00	82,70	909,70
diE18IEB220 01.14.02.15	ud LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm								
	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	luminaria 12								
	C.TECNICOS	22				22,00			
							22,00	101,76	2.238,72
	TOTAL APARTADO 1.14.02 ILUMINACION.....								155.158,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 INST. ELECTRICA.....								462.883,64
	SUBCAPÍTULO 01.15 INST. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN								
	APARTADO CL.01 EQUIPOS								
#diE22NVY010 01.15.01.01	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR DN32								
	Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, dimensionado según RITE (32 mm para instalacion de frío con potencia superior a 150 kW pero inferior a 400 kW), incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados en el apartado 1.3.4.2.2 del Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE): - Válvula de esfera DN32 - Filtro DN32 - Desconector DN32 - Contador de agua DN32. - 1 Presostato incluso cableado hasta sistema de control para envío de la señal de paro de los equipos por alarma falta de presión en llenado, . - 1 Manometro. - 1 Válvula de alivio Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.								
		2				2,00			
							2,00	562,40	1.124,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23A111 01.15.01.02	ud BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIAT ILD 0600R o equivalente								
	Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca CIAT, modelo AQUACIAT ILD 0600R-A o equivalente con 141 kW de potencia frigorífica, 121 kW de potencia calorífica, SEER 4,99, SCOP 3,88, refigerante R-32 incluye (ver información adicional en condiciones de la oferta): - CS Commodity Surcharge. - Puesta en marcha. - Soportes antivibratorios (kit). - Filtro de agua para el intercambiador. - Protección contra las heladas del intercambiador de agua y del módulo hidráulico. - Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión (LP) de velocidad constante. - Heating Optimized - Lona de plástico - Electrical energy meter Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, incluso p/p de grúa de elevación, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	Bomba de Calor 01	1				1,00			
							1,00	37.901,04	37.901,04
#diE23A112 01.15.01.03	ud BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIATPOWER ILD 0602R o equivalente								
	Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca CIAT, modelo AQUACIATPOWER ILD 0602R-A o equivalente con 163 kW de potencia frigorífica, 138 kW de potencia calorífica, SEER 4,47, SCOP 3,28, refigerante R-32 incluye (ver información adicional en condiciones de la oferta): - CS Commodity Surcharge. - Puesta en marcha. - BluEdge Digital (Connectivity embedded) - Soportes antivibratorios (kit) - Eficiencia energética elevada - Protección antihielo del intercambiador de agua y el vaso de expansión - Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión (LP) - Filtro de agua de intercambiadores - Válvulas de aspiracion y descarga del compresor - Lona de plástico - Electrical energy meter Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, incluso p/p de grúa de elevación, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	Bomba de Calor 02	1				1,00			
							1,00	44.210,18	44.210,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23Z300 01.15.01.04	ud UTA 1 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 6390 m3/h o equivalente								
	Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 83,4% en invierno y 85,2% en verano. - Caudal de introducción: 6.390 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 6.390 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 68,9 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 1	1				1,00			
							1,00	37.784,12	37.784,12
#diE23Z301 01.15.01.05	ud UTA 2 CLIMACIAT FLOWAY RX 03000 3690 m3/h o equivalente								
	Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 03000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 81,8% en invierno y 83,6% en verano. - Caudal de introducción: 3.690 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 3.690 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 36 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 2	1				1,00			
							1,00	24.806,47	24.806,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23Z302 01.15.01.06	ud UTA 3 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 7816 m3/h o equivalente								
	Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 81,7% en invierno y 83,5% en verano. - Caudal de introducción: 7.816 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 7.816 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 82,2 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 3	1				1,00			
							1,00	37.713,53	37.713,53
#diE23Z303 01.15.01.07	ud UTA 4 CLIMACIAT FLOWAY RX 04000 5670 m3/h o equivalente								
	Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 04000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 80,2% en invierno y 82,0% en verano. - Caudal de introducción: 5.670 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 5.670 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 82,2 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 4	1				1,00			
							1,00	28.720,82	28.720,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22NCD160 01.15.01.08	m COLECTOR PRIMARIO 160 mm								
	Colector para primario de calefacción, en tubería multicapa rígida de 160 mm, con aislamiento térmico en coquilla elastomérica de espesor según RITE para instalación en intemperie y con acabado exterior en chapa de aluminio, con dos válvulas de primario de 4" y válvulas de salida (2 de 3" y 2 de 2 1/2") y dotado de termómetro, manómetro y punto de vaciado.								
	Conforme a RITE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.								
	Zona norte	1				1,00			
	Zona sur	1				1,00			
							2,00	912,52	1.825,04
diE22EVE060 01.15.01.09	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF								
	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 100 CMF, IBAIONDO o equivalente, conexión agua 1 ". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
	Zona norte	1				1,00			
	Zona sur	1				1,00			
							2,00	239,34	478,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22KY140 01.15.01.10	ud BOMBA CIRCULADORA Suelo radiante Norte Q=3,50 l/s H=8,76 mcda								

Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.
De serie con:
- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)
- 3 velocidades (n = constante)
- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo
- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo
- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería
En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:
- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Datos de funcionamiento
Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 35.00 °C
Caudal: 3.50 l/s
Altura de impulsión: 8.76 m
Temperatura mínima del fluido: -20 °C
Temperatura máxima del fluido: 110 °C
Temperatura ambiente mínima: -20 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m
Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m
Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m
Datos del motor
Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2
Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 % % , 50 Hz
Intensidad nominal: 3.5 A
Intensidad nominal: 3.5 A
Potencia nominal : 0.67 kW
Velocidad mínima: 800 1/min
Velocidad máxima: 3500 1/min
Consumo de potencia (mín.): 0.8 kW
Consumo de potencia: 800 W
Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)
Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)
Compatibilidad electromagnética:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IPX4D
Prensaestopas: 2 x M20x1.5
emisiones:
Materiales
Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: PPE/PS-GF30
Eje: 1.4028
Material del cojinete: Grafito de carbón
Dimensiones de instalación
Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 40, PN 6/10
Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 40, PN 6/10
Longitud entre roscas: 250 mm
Información de pedidos
Marca: Wilo
Denominación del producto: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suelo radiante Norte	2				2,00			
							2,00	2.905,99	5.811,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22KY141 01.15.01.11	udBOMBA CIRCULADORA Suelo radiante Norte Q=3,19 l/s H=10,16 mcda								

Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.
De serie con:
- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)
- 3 velocidades (n = constante)
- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo
- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo
- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería
En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:
- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Datos de funcionamiento
Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 35.00 °C
Caudal: 3,19 l/s
Altura de impulsión: 10,16 m
Temperatura mínima del fluido: -20 °C
Temperatura máxima del fluido: 110 °C
Temperatura ambiente mínima: -20 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m
Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m
Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m
Datos del motor
Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2
Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 % % , 50 Hz
Intensidad nominal: 3.5 A
Intensidad nominal: 3.5 A
Potencia nominal : 0.67 kW
Velocidad mínima: 800 1/min
Velocidad máxima: 3500 1/min
Consumo de potencia (mín.): 0.8 kW
Consumo de potencia: 800 W
Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)
Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)
Compatibilidad electromagnética:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IPX4D
Prensaestopas: 2 x M20x1.5
emisiones:
Materiales
Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: PPE/PS-GF30
Eje: 1.4028
Material del cojinete: Grafito de carbón
Dimensiones de instalación
Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 40, PN 6/10
Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 40, PN 6/10
Longitud entre roscas: 250 mm
Información de pedidos
Marca: Wilo
Denominación del producto: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suelo radiante Sur	2				2,00			
							2,00	2.759,21	5.518,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22KY142 01.15.01.12	ud BOMBA CIRCULADORA UTAs Norte Q=4,50 l/s H=13,30 mcda								

Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.
De serie con:
- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)
- 3 velocidades (n = constante)
- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo
- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo
- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería
En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:
- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Datos de funcionamiento
Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 35.00 °C
Caudal: 4,50 l/s
Altura de impulsión: 13,30 m
Temperatura mínima del fluido: -20 °C
Temperatura máxima del fluido: 110 °C
Temperatura ambiente mínima: -20 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m
Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m
Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m
Datos del motor
Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2
Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 % % , 50 Hz
Intensidad nominal: 6,4 A
Intensidad nominal: 6,4 A
Potencia nominal : 1,215 kW
Velocidad mínima: 800 1/min
Velocidad máxima: 3400 1/min
Consumo de potencia (mín.): 1,45 kW
Consumo de potencia: 1450 W
Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)
Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)
Compatibilidad electromagnética:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IPX4D
Prensaestopas: 2 x M20x1.5
emisiones:
Materiales
Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: PPE/PS-GF30
Eje: 1.4028
Material del cojinete: Grafito de carbón
Dimensiones de instalación
Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 65, PN 6/10
Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 65, PN 6/10
Longitud entre roscas: 340 mm
Información de pedidos
Marca: Wilo
Denominación del producto: Yonos MAXO 650,5-16 PN6/10

Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTAs Norte	2				2,00			
							2,00	6.026,65	12.053,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22KY143 01.15.01.13	BOMBA CIRCULADORA UTAs Sur Q=5,39 l/s H=4,65 mcda	ud							

Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.
De serie con:
- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)
- 3 velocidades (n = constante)
- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo
- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo
- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería
En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:
- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Datos de funcionamiento
Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 35.00 °C
Caudal: 5,39 l/s
Altura de impulsión: 4,65 m
Temperatura mínima del fluido: -20 °C
Temperatura máxima del fluido: 110 °C
Temperatura ambiente mínima: -20 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m
Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m
Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m
Datos del motor
Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2
Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 % % , 50 Hz
Intensidad nominal: 2,4 A
Intensidad nominal: 2,4 A
Potencia nominal : 0.45 kW
Velocidad mínima: 950 1/min
Velocidad máxima: 4600 1/min
Consumo de potencia (mín.): 0.55 kW
Consumo de potencia: 550 W
Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)
Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)
Compatibilidad electromagnética:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IPX4D
Prensaestopas: 2 x M20x1.5
emisiones:
Materiales
Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: PPE/PS-GF30
Eje: 1.4028
Material del cojinete: Grafito de carbón
Dimensiones de instalación
Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 40, PN 6/10
Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 40, PN 6/10
Longitud entre roscas: 250 mm
Información de pedidos
Marca: Wilo
Denominación del producto: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTAs Sur	2				2,00			
							2,00	2.759,21	5.518,42
#diE22EVE061 01.15.01.14	u ACUMULADOR INERCIA ACERO 800 l								
	Depósito de inercia para la acumulación térmica en circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero negro vitrificado, aislado térmicamente (instalación en intemperie9 con material libre de CFCs (el aislamiento será adecuado para su instalación en intemperie); incluyendo válvulas de corte y retención, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado.Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.								
	Zona norte	1				1,00			
	Zona sur	1				1,00			
							2,00	3.230,82	6.461,64
#diE22NVF110 01.15.01.15	ud SEPARADOR LODOS ACERO BRIDAS 4" (110 mm)								
	Suministro y montaje de separador de lodos desfangadores en acero embridado de 4", para una temperatura máxima de 110ºC y 10 bar de presión. Incluso válulas de 4" a la entrada, a la salida y en el by-pass manual (normalmente cerrada). Totalmente instalado, programado y funcionando. Acorde RITE								
	Zona norte	1				1,00			
	Zona sur	1				1,00			
							2,00	2.692,51	5.385,02
	TOTAL APARTADO CL.01 EQUIPOS.....								255.313,46
	APARTADO CL-02 CUARTOS CLIMATIZACIÓN								
#diE23ECR381 01.15.02.01	ud CONJUNTO DE PARED MODELO ZAAG71B DAIKIN o equivalente								
	Conjunto Sky Air Alpha R-32 marca Daikin o equivalente, modelo ZTXM50R, compuesto por unidad interior de pared de expansión directa, modelo FTXM50R y unidad exterior de sistema partido bomba de calor marca Daikin, modelo RZAG50A, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.000 / 6.000 W. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 3/8". Alimentación monofásica I/220V. Rendimientos estacionales SEER/SCOP= 7,41 / 4,6 etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -20 a 52ºC de bulbo seco exterior y Calor desde -20 a 18ºC de temperatura exterior bulbo húmedo., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.								
	RTIC	1				1,00			
	TIC2	1				1,00			
							2,00	5.257,24	10.514,48
diE23L030 01.15.02.02	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA INTERIOR								
	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	RTIC	28				28,00			
	TIC2	55				55,00			
							83,00	13,01	1.079,83
diE23L040 01.15.02.03	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA EXT								
	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	RTIC	9				9,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TIC2	9				9,00			
							18,00	12,11	217,98
diE23L070 01.15.02.04	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA INTERIOR								
	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigóríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	RTIC	28				28,00			
	TIC2	55				55,00			
							83,00	16,36	1.357,88
diE23L080 01.15.02.05	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA EXT								
	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigóríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 20 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	RTIC	9				9,00			
	TI2	9				9,00			
							18,00	20,40	367,20
diE22RT010 01.15.02.06	ud TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB.								
	Termostato ambiente desde 8ºC a 32ºC, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
	RTIC	1				1,00			
	TIC2	1				1,00			
							2,00	14,83	29,66
						TOTAL APARTADO CL-02 CUARTOS CLIMATIZACIÓN.....			13.567,03
	APARTADO CL-03 SUELO RADIANTE								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22JRU015 01.15.03.01	m2SUELO RADIANTE UPONOR KLETT 16X2								
	Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por: - Cinta adhesiva Uponor para la unión entre paneles Autofijación a fin de evitar las filtraciones de mortero. - Zócalo perimetral Uponor Multi Autofijación consistente en una banda de espuma de polietileno con doble cinta adhesiva para su unión a la pared y al panel. Absorbe las dilataciónes del mortero de cemento y evita los puentes térmicos. - Lámina continua de polietileno marca Uponor, gama Multi, constituyendo una barrera antihumedad entre el suelo base y la superficie emisora de suelo radiante colocada encima, de modo que se evite el ascenso por capilaridad de humedades. Totalmente instalado conforme a normativa vigente. En los sistemas de climatización invisible Uponor para tarima con rastreles o difusores, la lámina de polietileno antihumedad se coloca entre los difusores y la tarima ó pavimento en caso de no existir la capa de amortiguación habitual. - Aditivo Uponor Multi para añadir a la mezcla de cemento, arena y agua que se aplicará sobre las tuberías que conforman la instalación de suelo radiante Uponor para evitar la inclusión de aire sobre la mezcla de cemento arena y agua y facilitar su adhesión a las tuberías de PEX, evalPEX y PRO evalPEX Uponor. La proporción adecuada de la mezcla será la siguiente: 50kg de cemento (42,5 Tipo I o Tipo II)/ 220kg de arena lavada (0-8mm 60% arena de 0-4mm, 40% de 4-8mm) / 20-25 litros de agua de amasado/ 0,30 kg de aditivo Uponor. - Tubería Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofijación 16x2.0 640m, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a de 5 capas), fabricado conforme a la norma EN ISO 15875 y según UAX Technology y certificación DIN Certco 3V372, KOMO K79614 y AENOR 0744, de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared; aplicación Clases 4 y 5 / 6 bar según la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según normas ISO 14755 y DIN 4726 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) para proteger la capa protectora Eval de agresiones externas. La tubería esta recubierta en espiral por una cinta autofijación de microconos que le permite fijarse al panel aislante liso al contar éste con una recubrimiento de fibras impermeables. El material presenta las siguientes características técnicas: Peso: 0,091 kg/m/Conductividad térmica: 0,35 W/mK/Coeficiente de expansión lineal: 20°C 0,0 - Panel liso certificado, con marcado CE, marca Uponor, modelo Klett Autofijación Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm, fabricado a base de poliestireno expandido modificado (EPS DES), en cumplimiento con la normativa UNE-EN 1264 y que presenta las siguientes características: Espesor de aislamiento: 40 mm/ Resistencia a la carga 5 kN/m² / 500 kg/m²/Resistencia térmica: 1,25 m²·K/W/Conductividad térmica: 0,032 W/m·K/Nivel de aislamiento frente a ruido por impacto: 27 dB/Mejora de aislamiento acústico frente al ruido aéreo (ISO 10140-1 Anexo G: ?Rw): 18 dB/Mejora de aislamiento acústico frente al ruido aéreo según DB-HR: ?RAA): 17,2 dB/Reacción al fuego EN 13501-1: Euroclase E. Su formato es en rollo y cuenta con un recubrimiento de autofijación de fibras impermeables, que incluye solape adhesivo, con cuadrícula impresa y marcaje de paso de tubería de 5 cm. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.								
	SUELO RADIANTE	3950				3.950,00			
							3.950,00	71,73	283.333,50
#diE22JRU030 01.15.03.02	udCOLECTOR CALEF. S. RADIANTE 2 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 2 circuitos, con armario de 80x550x730 y puerta para armario de 700x550mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC18	1				1,00			
							1,00	786,08	786,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22JRU031 01.15.03.03	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 5 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 5 circuitos, con armario de 80x550x730 y puerta para armario de 700x550mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC6	1				1,00			
	CC16	1				1,00			
							2,00	987,25	1.974,50
#diE22JRU032 01.15.03.04	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 6 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 6 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC26	1				1,00			
							1,00	1.100,68	1.100,68
#diE22JRU033 01.15.03.05	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 7 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC2	1				1,00			
	CC12	1				1,00			
							2,00	1.182,31	2.364,62
#diE22JRU034 01.15.03.06	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 8 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 8 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC4	1				1,00			
	CC21	1				1,00			
	CC31	1				1,00			
							3,00	1.263,94	3.791,82
#diE22JRU035 01.15.03.07	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 9 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 9 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC25	1				1,00			
	CC28	1				1,00			
	CC30	1				1,00			
							3,00	1.348,98	4.046,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22JRU036 01.15.03.08	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 10 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 10 circuitos, con armario de 80x850x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC3	1				1,00			
	CC5	1				1,00			
	CC9	1				1,00			
	CC10	1				1,00			
	CC17	1				1,00			
	CC20	1				1,00			
	CC27	1				1,00			
	CC29	1				1,00			
							8,00	1.476,22	11.809,76
#diE22JRU037 01.15.03.09	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 11 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 11 circuitos, con armario de 80x850x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC1	1				1,00			
	CC8	1				1,00			
	CC11	1				1,00			
	CC13	1				1,00			
	CC14	1				1,00			
	CC15	1				1,00			
	CC19	1				1,00			
							7,00	1.558,20	10.907,40
#diE22JRU038 01.15.03.10	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 12 circuitos, con armario de 80x1000x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC7	1				1,00			
	CC22	1				1,00			
							2,00	1.669,02	3.338,04
#diE22JRU039 01.15.03.11	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 13 CIRCUITOS								
	Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 13 circuitos, con armario de 80x1000x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
	CC23	1				1,00			
	CC24	1				1,00			
							2,00	1.732,49	3.464,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22JRU040 01.15.03.12	ud CONTROL DEL SUELO RADIANTE								
	Sistema completo de control de suelo radiante, incluyendo: - 38 rollos de cable de control de 50 m de longitud marca UPONOR modelo SMATRIX BASE BUS CABLE A-145 o equivalente - 31 Bases de control marca UPONOR modelo SMATRIX BASE X148 Modbus RTU o equivalente - 27 Módulos de ampliación marca UPONOR modelo SMATRIX M-140 6X o o equivalente - 289 Actuadores sobre circuitos de Suelo Radainte marca UPONOR modelo VARIO S o equivalente - 81 termostatos para suelo radiante marca UPONOR modelo SMATRIX T-247 o equivalente Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando, probado y programado. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								
		1				1,00			
							1,00	57.143,39	57.143,39
	TOTAL APARTADO CL-03 SUELO RADIANTE.....								384.061,71
	APARTADO CL-04 RED HIDRÁULICA								
diE22NVE050 01.15.04.01	ud VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10								
	Válvula de esfera PN-10 de 4", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
	Bomba de calor zona norte	2				2,00			
	Bomba de calor zona sur	2				2,00			
							4,00	232,14	928,56
diE22NTP130 01.15.04.02	m. TUBERÍA PP-R 110mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=110, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007								
	Primario Zona Norte	2	7,00			14,00			
	Primario Zona Sur	2	7,00			14,00			
							28,00	58,98	1.651,44
#diE10AKA070 01.15.04.03	AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 4 " (D=110 mm; e=40 mm)								
	Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (110) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 190 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.								
	Primario Zona Norte	2	7,00			14,00			
	Primario Zona Sur	2	7,00			14,00			
							28,00	45,40	1.271,20
diE22NTP120 01.15.04.04	m. TUBERÍA PP-R 90mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=90, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.Acorde RITE 2007								
	Circuito UTAS ZONA NORTE	2	6,50			13,00			
	Circuito UTAS ZONA SUR	2	3,70			7,40			
							20,40	45,75	933,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKA070 01.15.04.05	AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 3 " (D=89 mm; e=40 mm)								
	Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (89) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 170 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.								
	Circuito UTAS ZONA NORTE	2	6,50			13,00			
	Circuito UTAS ZONA SUR	2	3,70			7,40			
							20,40	36,54	745,42
#diE22NVT070 01.15.04.06	udVÁLVULA TERMOSTÁTICA 75 mm								
	Suministro y montaje de válvula termostática de tres vías de 75 mm para control de la temperatura de los circuitos de suelo radiante, con cabezal termostático manual graduado. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	Zona Norte	1				1,00			
	Zona Sur	1				1,00			
							2,00	801,05	1.602,10
diE22NTP110 01.15.04.07	m.TUBERÍA PP-R 75mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=75, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007								
	Circuito UTAS ZONA NORTE	2	8,40			16,80			
	Circuito UTAS ZONA SUR	2	14,30			28,60			
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE-EXTERIOR	2	15,70			31,40			
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE-INTERIOR	2	3,60			7,20			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR-EXTERIOR	2	12,20			24,40			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR-INTERIOR	2	3,80			7,60			
							116,00	35,45	4.112,20
diE10AKA060 01.15.04.08	AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 2 1/2 " (D=76 mm; e=40 mm)								
	Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 150 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.								
	Circuito UTAS ZONA NORTE	2	8,40			16,80			
	Circuito UTAS ZONA SUR	2	14,30			28,60			
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE-EXTERIOR	2	15,70			31,40			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR-EXTERIOR	2	12,20			24,40			
							101,20	34,72	3.513,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKB190 01.15.04.09	m COQ.ELAST.D=76, e=32 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 76 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE-INTERIOR	2	3,60			7,20			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR-INTERIOR	2	3,80			7,60			
							14,80	31,75	469,90
diE22NTP100 01.15.04.10	m. TUBERÍA PP-R 63mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=63, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	19,00			38,00			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	41,50			83,00			
							121,00	29,62	3.584,02
diE10AKB180 01.15.04.11	m COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	19,00			38,00			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	41,50			83,00			
							121,00	30,75	3.720,75
diE22NTP090 01.15.04.12	m. TUBERÍA PP-R 50mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=50, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	26,50			53,00			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	28,70			57,40			
							110,40	24,43	2.697,07
diE10AKB160 01.15.04.13	m COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	26,50			53,00			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	28,70			57,40			
							110,40	28,80	3.179,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22NTP080 01.15.04.14	m. TUBERÍA PP-R 40mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=40, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	44,30			88,60			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	65,20			130,40			
							219,00	21,23	4.649,37
diE10AKB140 01.15.04.15	m COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	44,30			88,60			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	65,20			130,40			
							219,00	25,54	5.593,26
diE22NTP070 01.15.04.16	m. TUBERÍA PP-R 32mm., PN20								
	Tubería de PP-R de D=32, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	104,60			209,20			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	53,10			106,20			
							315,40	18,53	5.844,36
diE10AKB130 01.15.04.17	m COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	104,60			209,20			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	53,10			106,20			
							315,40	21,10	6.654,94
diE22NTP030 01.15.04.18	m. TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")								
	Tubería de polipropileno D=25 mm.x4,2 mm. (3/4") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.Acorde RITE 2007								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	50,90			101,80			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	27,60			55,20			
							157,00	4,22	662,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKB120 01.15.04.19	m COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0								
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	Circuito Suelo Radiante ZONA NORTE	2	50,90			101,80			
	Circuito Suelo Radiante ZONA SUR	2	27,60			55,20			
							157,00	18,83	2.956,31
diE22NVE040 01.15.04.20	ud VÁLVULA DE ESFERA 3" PN-10								
	Válvula de esfera PN-10 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Conexiones UTA 1	2				2,00			
	Conexiones UTA 3	2				2,00			
	Conexiones UTA 4	2				2,00			
							6,00	127,67	766,02
diE22NVE035 01.15.04.21	ud VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2 " PN-10								
	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 2 1/2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Conexiones UTA 2	2				2,00			
							2,00	85,94	171,88
diE22NVS020 01.15.04.22	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	SUELO RADIANTE ZONA NORTE								
	CC1	1				1,00			
	CC2	1				1,00			
	CC4	1				1,00			
	CC5	1				1,00			
	CC6	1				1,00			
	CC29	1				1,00			
	CC30	1				1,00			
	SUELO RADIANTE ZONA SUR								
	CC16	1				1,00			
	CC18	1				1,00			
	CC19	1				1,00			
	CC22	1				1,00			
							11,00	81,27	893,97
diE22NVS030 01.15.04.23	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	SUELO RADIANTE ZONA NORTE								
	CC3	1				1,00			
	CC7	1				1,00			
	CC8	1				1,00			
	CC9	1				1,00			
	CC10	1				1,00			
	CC11	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CC12	1				1,00			
	CC26	1				1,00			
	CC27	1				1,00			
	CC28	1				1,00			
	SUELO RADIANTE ZONA SUR								
	CC13	1				1,00			
	CC14	1				1,00			
	CC15	1				1,00			
	CC20	1				1,00			
	CC21	1				1,00			
	CC23	1				1,00			
	CC24	1				1,00			
	CC25	1				1,00			
	CC31	1				1,00			
							19,00	97,17	1.846,23
diE22NVS040 01.15.04.24	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	SUELO RADIANTE ZONA SUR								
	CC17	1				1,00			
							1,00	115,28	115,28
	TOTAL APARTADO CL-04 RED HIDRÁULICA.....								58.563,30
	APARTADO CL-05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE								
diE23DCF010 01.15.05.01	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO								
	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
	UTA 1 PLANTA INFERIOR								
	AMPA	3,48				3,48			
	PROFESORA SERV. COMUNIDAD	2,86				2,86			
	DIRECCIÓN	2,86				2,86			
	ORIENTACIÓN	2,86				2,86			
	SECRETARÍA	2,86				2,86			
	JEFATURA	2,86				2,86			
	SALA AUXILIAR	2,86				2,86			
	GABINETE AL4	2,77				2,77			
	GABINETE AL3	2,11				2,11			
	GABINETE AL2	2,86				2,86			
	GABINETE AL1	2,86				2,86			
	PROFESORES	12,94				12,94			
	GENERALES PLANTA INFERIOR								
	UTA 1								
	Impulsión	32,1				32,10			
	Retorno	42,92				42,92			
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA HOGAR	12,9				12,90			
	AULA MULTISENSORIAL	8,59				8,59			
	TALLER FORMATIVO 1	13,64				13,64			
	TALLER FORMATIVO 2	14,1				14,10			
	AULA TF1	9,64				9,64			
	AULA EBO4	6,88				6,88			
	AULA EBO5	5,03				5,03			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA EBO6	5,03				5,03			
	GENERALES PLANTA BAJA UTA 1								
	Impulsión	77,25				77,25			
	Retorno	92,76				92,76			
	UTA 2								
	AULA EBO7	14,88				14,88			
	AULA EBO8	5,64				5,64			
	AULA EBO9	5,64				5,64			
	AULA EB10	5,64				5,64			
	AULA TF2	10,08				10,08			
	AULA TF3	10,08				10,08			
	AULA TF4	16,32				16,32			
	GENERALES PLANTA BAJA UTA 2								
	Impulsión	14,17				14,17			
	Retorno	39,6				39,60			
	UTA 3								
	AULA EIE3	6,05				6,05			
	AULA EIE2	4,4				4,40			
	AULA EIE1	4,4				4,40			
	COMEDOR	49,83				49,83			
	AULA DEL FUTURO/BIBLIOTECA	21,82				21,82			
	CONSERJE / REPROGRAFÍA	3,83				3,83			
	GENERALES PLANTA BAJA UTA 3								
	Impulsión	116,7				116,70			
	Retorno	76,74				76,74			
	UTA 4								
	AULA EBO3	5,95				5,95			
	AULA EBO2	5,1				5,10			
	AULA EBO1	5,1				5,10			
	FISIOTERAPIA 1	5,43				5,43			
	FISIOTERAPIA 2	5,43				5,43			
	ENFERMERÍA	3,74				3,74			
	AULA PSICOMOTRICIDAD	17,78				17,78			
	AULA POLIVALENTE 1	8,91				8,91			
	AULA POLIVALENTE 2	9,88				9,88			
	GENERALES PLANTA BAJA UTA 4								
	Impulsión	117,5				117,50			
	Retorno	136,22				136,22			
							1.091,88	32,25	35.213,13
diE23DCH210 01.15.05.02	m2CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.								
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según según norma UNE 100102 y RITE 2007								
	UTA 1 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	32,94			32,94			
	UTA 1 RETORNO CUBIERTA	1	31,60			31,60			
	UTA 2 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	6,00			6,00			
	UTA 2 RETORNO CUBIERTA	1	6,55			6,55			
	UTA 3 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	18,80			18,80			
	UTA 3 RETORNO CUBIERTA	1	19,70			19,70			
	UTA 4 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	8,60			8,60			
	UTA 4 RETORNO CUBIERTA	1	9,60			9,60			
							133,79	48,31	6.463,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE23DCE010 01.15.05.03	m2AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM								
	Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraftt y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120ºC, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE								
	UTA 1 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	32,94			32,94			
	UTA 1 RETORNO CUBIERTA	1	31,60			31,60			
	UTA 2 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	6,00			6,00			
	UTA 2 RETORNO CUBIERTA	1	6,55			6,55			
	UTA 3 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	18,80			18,80			
	UTA 3 RETORNO CUBIERTA	1	19,70			19,70			
	UTA 4 IMPULSIÓN CUBIERTA	1	8,60			8,60			
	UTA 4 RETORNO CUBIERTA	1	9,60			9,60			
							133,79	37,30	4.990,37
#diE23DCH180 01.15.05.04	m. CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVAN. AISLADO D=300mm								
	Suministro e instalación de conducto circular helicoidal de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con aislamiento interior térmico y acústico mediante espuma elastomérica de célula cerrada, de espesor conforme a RITE, acabado con lámina de aluminio. Diámetro exterior 300 mm. y diámetro interior 250 mm. Incluso p.p. de codos, derivaciones, manguitos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Acorde RITE 2007.								
	AULA USOS MÚLTIPLES / GIMNASIO								
	Impulsión	12,4	1,10			13,64			
	Retorno	12,4	1,10			13,64			
							27,28	104,57	2.852,67
#diE23DCH181 01.15.05.05	m. CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVAN. AISLADO D=355mm								
	Suministro e instalación de conducto circular helicoidal de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con aislamiento interior térmico y acústico mediante espuma elastomérica de célula cerrada, de espesor conforme a RITE, acabado con lámina de aluminio. Diámetro exterior 355 mm. y diámetro interior 305 mm. Incluso p.p. de codos, derivaciones, manguitos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Acorde RITE 2007.								
	AULA USOS MÚLTIPLES / GIMNASIO								
	Impulsión	8,6	1,10			9,46			
	Retorno	8,7	1,10			9,57			
							19,03	116,72	2.221,18
#diE23DDZ041 01.15.05.06	ud DIFUSOR LARGO ALCANCE DF-47								
	Suministro y montaje de difusor de largo alcance para conducto circular, modelo DF-47-23 de KOOLAIR o equivalente, tamaño 305x165 mm., con compuerta de regulación, accionamiento manual del difusor para orientación vertical de la vena de aire y lamas deflectoras interiores para modificar la distribución horizontal de flujo de aire en forma de abanico. Autorregulable mediante elemento térmico. Con acabado en aluminio anodizado, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.								
	AULA USOS MÚLTIPLES / GIMNASIO	4				4,00			
							4,00	294,94	1.179,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#dIE23DRR201 01.15.05.07	Ud REJILLA RETORNO CONDUCTO CIRCULAR 625x75 mm								
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 625x75 mm, modelo KOOLAIR 21-SVC-O o similar, con compuerta de regulación, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	AULA USOS MÚLTIPLES / GIMNASIO	4				4,00			
							4,00	40,14	160,56
diE23DDX010 01.15.05.08	ud DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 294X294								
	Suministro y montaje de difusor rotacional de 12 ranuras, 294x294 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007								
	UTA 1 PLANTA INFERIOR								
	AMPA	2				2,00			
	PROFESORA SERV. COMUNIDAD	2				2,00			
	DIRECCIÓN	2				2,00			
	ORIENTACIÓN	2				2,00			
	SECRETARÍA	2				2,00			
	JEFATURA	2				2,00			
	SALA AUXILIAR	2				2,00			
	GABINETE AL4	2				2,00			
	GABINETE AL3	2				2,00			
	GABINETE AL2	2				2,00			
	GABINETE AL1	2				2,00			
	PROFESORES	8				8,00			
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA HOGAR	5				5,00			
	AULA MULTISENSORIAL	4				4,00			
	TALLER FORMATIVO 1	8				8,00			
	TALLER FORMATIVO 2	8				8,00			
	AULA TF1	4				4,00			
	UTA 2								
	AULA TF2	2				2,00			
	AULA TF3	2				2,00			
	AULA TF4	2				2,00			
	UTA 3								
	AULA DEL FUTURO/BIBLIOTECA	12				12,00			
	UTA 4								
	ENFERMERÍA	2				2,00			
	AULA PSICOMOTRICIDAD	8				8,00			
	AULA POLIVALENTE 1	4				4,00			
	AULA POLIVALENTE 2	4				4,00			
							95,00	73,77	7.008,15
diE23DDX020 01.15.05.09	ud DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 394X394								
	Suministro y montaje de difusor rotacional de 16 ranuras, 394x394 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007								
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA EBO4	2				2,00			
	AULA EBO5	2				2,00			
	AULA EBO6	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTA 2								
	AULA EBO7	2				2,00			
	AULA EBO8	2				2,00			
	AULA EBO9	2				2,00			
	AULA EB10	2				2,00			
	UTA 3								
	AULA EIE3	2				2,00			
	AULA EIE2	2				2,00			
	AULA EIE1	2				2,00			
	UTA 4								
	AULA EBO3	2				2,00			
	AULA EBO2	2				2,00			
	AULA EBO1	2				2,00			
	FISIOTERAPIA 1	2				2,00			
	FISIOTERAPIA 2	2				2,00			
							30,00	91,78	2.753,40
diE23DDX030 01.15.05.10	ud DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 494X494								
	Suministro y montaje de difusor rotacional de 20 ranuras, 494x494 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007								
	UTA 3								
	COMEDOR	12				12,00			
							12,00	110,69	1.328,28
diE23DCH010 01.15.05.11	m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm								
	Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Totalmente instalado y probado. Acorde RITE								
		95				95,00			
							95,00	5,47	519,65
diE23DCH035 01.15.05.12	ud MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=102mm								
	Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.Acorde RITE								
		95				95,00			
							95,00	4,96	471,20
diE23DCH015 01.15.05.13	m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=152mm								
	Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Totalmente instalado y probado. Acorde RITE								
		30				30,00			
		12				12,00			
							42,00	9,98	419,16
diE23DCH040 01.15.05.14	ud MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=152mm								
	Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos. Acorde RITE								
		30				30,00			
		12				12,00			
							42,00	5,18	217,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23DRD05 01.15.05.15	ud REJILLA IMP. 200x100 DOBLE DEFL.								
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	UTA 3								
	CONSERJE / REPROGRAFÍA	2				2,00			
							2,00	30,17	60,34
#diE23DRR05 01.15.05.16	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	UTA 1 PLANTA INFERIOR								
	AMPA	2				2,00			
	PROFESORA SERV. COMUNIDAD	2				2,00			
	DIRECCIÓN	2				2,00			
	ORIENTACIÓN	2				2,00			
	SECRETARÍA	2				2,00			
	JEFATURA	2				2,00			
	SALA AUXILIAR	2				2,00			
	GABINETE AL4	2				2,00			
	GABINETE AL3	2				2,00			
	GABINETE AL2	2				2,00			
	GABINETE AL1	2				2,00			
	UTA 3								
	CONSERJE / REPROGRAFÍA	2				2,00			
							24,00	24,25	582,00
#diE23DRR015 01.15.05.17	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	UTA 1 PLANTA INFERIOR								
	PROFESORES	2				2,00			
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA HOGAR	4				4,00			
	UTA 4								
	ENFERMERÍA	2				2,00			
							8,00	39,12	312,96
#diE23DRR053 01.15.05.18	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	TALLER FORMATIVO 1	4				4,00			
	TALLER FORMATIVO 2	4				4,00			
	UTA 3								
	AULA EIE3	2				2,00			
	AULA EIE2	2				2,00			
	AULA EIE1	2				2,00			
	UTA 4								
	FISIOTERAPIA 1	2				2,00			
	FISIOTERAPIA 2	2				2,00			
							18,00	44,64	803,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23DRR071 01.15.05.19	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 600x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA MULTISENSORIAL	2				2,00			
	AULA EBO4	2				2,00			
	AULA EBO5	2				2,00			
	AULA EBO6	2				2,00			
	UTA 2								
	AULA EBO7	2				2,00			
	AULA EBO8	2				2,00			
	AULA EBO9	2				2,00			
	AULA EB10	2				2,00			
	UTA 4								
	AULA EBO3	2				2,00			
	AULA EBO2	2				2,00			
	AULA EBO1	2				2,00			
	AULA PSICOMOTRICIDAD	4				4,00			
	AULA POLIVALENTE 1	2				2,00			
	AULA POLIVALENTE 2	2				2,00			
							30,00	63,46	1.903,80
#diE23DRR072 01.15.05.20	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x150								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 600x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA TF1	2				2,00			
	UTA 2								
	AULA TF2	2				2,00			
	AULA TF3	2				2,00			
	AULA TF4	2				2,00			
	UTA 3								
	AULA DEL FUTURO/BIBLIOTECA	6				6,00			
							14,00	65,13	911,82
#diE23DRR095 01.15.05.21	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 800x200								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 800x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	UTA 3								
	COMEDOR	7				7,00			
							7,00	76,79	537,53
#diE23DPR151 01.15.05.22	u COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CIRCULAR D=355 mm								
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Ø 355 mm o equivalente. Incorpora compuerta de regulación con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	AULA USOS MÚLTIPLES / GIMNASIO								
	Impulsión	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retorno	1				1,00			
							2,00	539,38	1.078,76

#diE23DPR101001.15.05.23 ud COMPUERTA REGULACIÓN 100x100

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 100x100 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación.
Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

UTA 1 PLANTA INFERIOR									
AMPA	2					2,00			
PROFESORA SERV. COMUNIDAD	2					2,00			
DIRECCIÓN	2					2,00			
ORIENTACIÓN	2					2,00			
SECRETARÍA	2					2,00			
JEFATURA	2					2,00			
SALA AUXILIAR	2					2,00			
GABINETE AL4	2					2,00			
GABINETE AL3	2					2,00			
GABINETE AL2	2					2,00			
GABINETE AL1	2					2,00			
							22,00	381,98	8.403,56

#diE23DPR151001.15.05.24 ud COMPUERTA REGULACIÓN 150x100

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 150x100 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación.
Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

UTA 4									
ENFERMERÍA	2					2,00			
							2,00	392,38	784,76

#diE23DPR151501.15.05.25 ud COMPUERTA REGULACIÓN 150x150

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 150x150 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación.
Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

UTA 1 PLANTA INFERIOR									
PROFESORES	2					2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UTA 3								
	AULA EIE3	2				2,00			
	AULA EIE2	2				2,00			
	AULA EIE1	2				2,00			
	UTA 4								
	FISIOTERAPIA 1	2				2,00			
	FISIOTERAPIA 2	2				2,00			
							12,00	400,71	4.808,52

#diE23DPR201501.15.05.26 ud COMPUERTA REGULACIÓN 200x150

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 200x150 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación.
Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA HOGAR	2				2,00			
	AULA MULTISENSORIAL	2				2,00			
	AULA EBO4	2				2,00			
	AULA EBO5	2				2,00			
	AULA EBO6	2				2,00			
	UTA 2								
	AULA EBO7	2				2,00			
	AULA EBO8	2				2,00			
	AULA EBO9	2				2,00			
	AULA EB10	2				2,00			
	UTA 4								
	AULA EBO3	2				2,00			
	AULA EBO2	2				2,00			
	AULA EBO1	2				2,00			
	AULA POLIVALENTE 1	2				2,00			
	AULA POLIVALENTE 2	2				2,00			
							28,00	405,63	11.357,64

#diE23DPR202001.15.05.27 ud COMPUERTA REGULACIÓN 200x200

Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 200x200 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación.
Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	AULA TF1	2				2,00			
	UTA 2								
	AULA TF2	2				2,00			
	AULA TF3	2				2,00			
	AULA TF4	2				2,00			
							8,00	414,34	3.314,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23DPR252001.15.05.28	ud COMPUERTA REGULACIÓN 250x200								
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 250x200 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	UTA 1 - PLANTA BAJA								
	TALLER FORMATIVO 1	2				2,00			
	TALLER FORMATIVO 2	2				2,00			
	UTA 4								
	AULA PSICOMOTRICIDAD	2				2,00			
							6,00	421,76	2.530,56
#diE23DPR402501.15.05.29	ud COMPUERTA REGULACIÓN 400x250								
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 400x250 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	UTA 3								
	AULA DEL FUTURO/BIBLIOTECA	2				2,00			
							2,00	451,81	903,62
#diE23DPR604001.15.05.30	ud COMPUERTA REGULACIÓN 600x400								
	Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 600x400 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	UTA 3								
	COMEDOR	2				2,00			
							2,00	670,17	1.340,34
diE23S06 01.15.05.31	ud SILENCIADOR UTA 7.000 M3/H								
	Suministro y montaje de silenciador para UTA de 7.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5,5m/s, pérdida de carga de 75 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 1	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	802,64	1.605,28
diE23S03 01.15.05.32	ud SILENCIADOR UTA 4.000 M3/H								
	Suministro y montaje de silenciador para UTA de 4.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5,3 m/s, pérdida de carga de 70 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 2	2				2,00			
							2,00	625,84	1.251,68
diE23S07 01.15.05.33	ud SILENCIADOR UTA 8.000 M3/H								
	Suministro y montaje de silenciador para UTA de 8.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5,2m/s, pérdida de carga de 70 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 3	2				2,00			
							2,00	998,65	1.997,30
diE23S05 01.15.05.34	ud SILENCIADOR UTA 6.000 M3/H								
	Suministro y montaje de silenciador para UTA de 6.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5 m/s, pérdida de carga de 65 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.								
	UTA 4	2				2,00			
							2,00	743,13	1.486,26
	TOTAL APARTADO CL-05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE.....								111.773,43
	APARTADO CL-06 EXTRACCIÓN								
#diE23MB005 01.15.06.01	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=80								
	Boca de plástico ajustable de color blanco, de 80 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .								
	PTA. INFERIOR								
	Aseos Prof. Masc.	3				3,00			
	Vestuario Masc. Personal	3				3,00			
	Limpieza 2	1				1,00			
	Vestuario Fem. Personal	3				3,00			
	Aseos Prof. Fem.	3				3,00			
	PTA. BAJA								
	Aseo Aula Hogar	1				1,00			
	Aseos Masc+Adap TF	5				5,00			
	Aseos Fem+Adap TF	6				6,00			
	Aseos Camilla 1	1				1,00			
	Aseos Camilla 2	1				1,00			
	Limpieza 1	1				1,00			
	Aseo Infantil 2	1				1,00			
	Aseo Infantil 1	1				1,00			
	Vestuario Pers. Cocina Fem.	1				1,00			
	Vestuario Pers. Cocina Masc.	1				1,00			
	Aseos Masc. Gen.+Adap.	2				2,00			
	Aseos Fem. Gen.+Adap.	2				2,00			
	Aseo Masc.+Adap. EBO	6				6,00			
	Aseo Fem.+Adap. EBO	7				7,00			
							49,00	7,89	386,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23DRR05 01.15.06.02	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	PLANTA INFERIOR								
	Interacumulador ACS	1				1,00			
	Almacén 3	1				1,00			
							2,00	24,25	48,50
#diE23DRR06 01.15.06.03	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 250x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	PLANTA INFERIOR								
	Grupo Presión Agua	1				1,00			
							1,00	24,25	24,25
#diE23DRR015 01.15.06.04	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	PLANTA INFERIOR								
	Almacén 2	3				3,00			
							3,00	39,12	117,36
diE23DRR052 01.15.06.05	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	PTA. INFERIOR								
	Cuarto PCI	1				1,00			
							1,00	31,24	31,24
#diE23DRR053 01.15.06.06	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x100								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	PLANTA INFERIOR								
	Cuarto BT	1				1,00			
							1,00	44,64	44,64
diE26FN110 01.15.06.07	ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 90								
	Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 79 mm. hasta 91 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes, calidad de referencia Hilti CFS-C P 90. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.								
	PLANTA INFERIOR								
	Cuarto BT	2				2,00			
							2,00	96,08	192,16
diE26FN120 01.15.06.08	ud SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 110								
	Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 92 mm. Hasta 115 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti, calidad de referencia CFS-C P 110. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.								
	PLANTA INFERIOR								
	Almacén 2	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	120,46	240,92
#diE23DCH050 01.15.06.09	ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=80								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=80 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Grupo Presión Agua	3,6				3,60			
	Interacumulador ACS	1,2				1,20			
	Almacén 2	1,3				1,30			
	Cuarto BT	2,4				2,40			
	Vestuario Masc.. Personal	6,1				6,10			
	Vestuario Fem. Personal	6,1				6,10			
	Aseos Prof. Masc.	5,3				5,30			
	Aseos Prof. Fem.	5,3				5,30			
	Limpieza 2	5,9				5,90			
	Almacén 3	3,6				3,60			
	PTA. BAJA								
	Aseo Aula Hogar	3				3,00			
	Aseos Masc+Adap TF	4,7				4,70			
	Aseos Fem+Adap TF	5				5,00			
	Aseos Camilla 1	8				8,00			
	Aseos Camilla 2	4,6				4,60			
	Limpieza 1	7				7,00			
	Aseo Infantil 2	5,3				5,30			
	Aseo Infantil 1	5,1				5,10			
	Vestuario Pers. Cocina Fem.	4				4,00			
	Vestuario Pers. Cocina Masc.	4				4,00			
	Aseos Masc. Gen.+Adap.	6,6				6,60			
	Aseos Fem. Gen.+Adap.	6,6				6,60			
	Aseo Masc.+Adap. EBO	7,2				7,20			
	Aseo Fem.+Adap. EBO	6,8				6,80			
							118,70	7,51	891,44
diE23DCH060 01.15.06.10	ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Almacén 2	6,4				6,40			
	Vestuario Masc.. Personal	2,8				2,80			
	Vestuario Fem. Personal	2,8				2,80			
	Aseos Prof. Masc.	3,4				3,40			
	Aseos Prof. Fem.	3,4				3,40			
	PTA. BAJA								
	Aseos Masc+Adap TF	4				4,00			
	Aseos Fem+Adap TF	1,7				1,70			
	Aseo Masc.+Adap. EBO	2,6				2,60			
	Aseo Fem.+Adap. EBO	1,9				1,90			
							29,00	7,53	218,37
diE23DCH070 01.15.06.11	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Tramo E.2	2,2				2,20			
	PTA. BAJA								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos Fem+Adap TF	0,3				0,30			
	Aseo Fem.+Adap. EBO	2,5				2,50			
							5,00	9,06	45,30
#diE23DCH075 01.15.06.12	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=135mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=135 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Tramo E.3	3,6				3,60			
							3,60	10,05	36,18
diE23DCH080 01.15.06.13	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. BAJA								
	Aseos Fem+Adap TF	4,8				4,80			
	Campana Extractora Aula Hogar	2				2,00			
							6,80	9,95	67,66
#diE23DCH085 01.15.06.14	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=160mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=160 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Tramo E.4	3,8				3,80			
	PTA. BAJA								
	Aseo Fem.+Adap. EBO	2				2,00			
							5,80	11,31	65,60
diE23DCH090 01.15.06.15	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Tramo E.5	3,3				3,30			
	Tramo E.6	3				3,00			
							6,30	13,07	82,34
diE23DCH100 01.15.06.16	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Tramo E.7	3,8				3,80			
							3,80	15,65	59,47
#diE23DCH105 01.15.06.17	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=225mm								
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=225 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	PTA. INFERIOR								
	Tramo E.8	4,4				4,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo E.9	8				8,00			
							12,40	16,50	204,60
#diE23MVH021 01.15.06.18	ud CAJA VENTILACIÓN INTEMPERIE 1.241 m3/h								
	Caja de ventilación acústica con rodete centrífugo y velocidad regulable, preparado para intemperie, S&P CVAB-315 ECOWATT o similar, con las siguientes características:								
	- Caudal: 1.241 m3/h - Presión Estática: 29,5 mmca - Potencia eléctrica: 262 W. - Índice de Protección: IP44								
	Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	Planta Inferior	1				1,00			
							1,00	1.882,48	1.882,48
#diE23MVH022 01.15.06.19	ud CAJA VENTILACIÓN INTEMPERIE 594 m3/h								
	Caja de ventilación acústica con rodete centrífugo y velocidad regulable, preparado para intemperie, S&P CVAB-250 ECOWATT o similar, con las siguientes características:								
	- Caudal: 594 m3/h - Presión Estática: 12,3 mmca - Potencia eléctrica: 60 W. - Índice de Protección: IP44								
	Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	Planta Baja - Aseos Adaptados TF	1				1,00			
							1,00	1.214,55	1.214,55
#diE23MVH023 01.15.06.20	ud CAJA VENTILACIÓN INTEMPERIE 702 m3/h								
	Caja de ventilación acústica con rodete centrífugo y velocidad regulable, preparado para intemperie, S&P CVAB-250 ECOWATT o similar, con las siguientes características:								
	- Caudal: 702 m3/h - Presión Estática: 11,3 mmca - Potencia eléctrica: 71 W. - Índice de Protección: IP44								
	Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	Planta Baja - Aseos Adaptados TF	1				1,00			
							1,00	1.214,55	1.214,55
diE23MVH600 01.15.06.21	ud EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT								
	Ventilador helicocentrifugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.								
	PTA. BAJA								
	Aseo Aula Hogar	1				1,00			
	Aseos Camilla 1	1				1,00			
	Aseos Camilla 2	1				1,00			
	Limpieza 1	1				1,00			
	Aseo Infantil 2	1				1,00			
	Aseo Infantil 1	1				1,00			
	Vestuario Pers. Cocina Fem.	1				1,00			
	Vestuario Pers. Cocina Masc.	1				1,00			
	Aseos Masc. Gen.+Adap.	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos Fem. Gen.+Adap.	1				1,00			
							10,00	128,98	1.289,80
						TOTAL APARTADO CL-06 EXTRACCIÓN.....			8.358,02
	APARTADO CL-07 CONTROL CENTRALIZADO								
	SUBAPARTADO 1.15.51 MATERIAL DE CAMPO								
#diE22RT0103 01.15.07.01.01	Ud Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor Pt1000, 150								
	QAE2112.015 - Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor Pt1000, rango -30..130 ºC, inmersión de 150 mm, sin vaina de inmersión de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
	Suelo radiante Zona Norte	1				1,00			
	Suelo radiante Zona Sur	1				1,00			
	UTAs Zona Norte	1				1,00			
	UTAs Zona Sur	1				1,00			
							4,00	60,56	242,24
#diE22RT0104 01.15.07.01.02	Ud Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2", longitud 100 m								
	ALT-SB100 - Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2, longitud 100 mm. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
	Suelo radiante Zona Norte	1				1,00			
	Suelo radiante Zona Sur	1				1,00			
	UTAs Zona Norte	1				1,00			
	UTAs Zona Sur	1				1,00			
							4,00	18,97	75,88
#diE22RT0106 01.15.07.01.03	Ud Interruptor flujo para sistemas hidráulicos Max voltaje corte 23								
	QVE1901 - Para la monitorización del funcionamiento de sistemas que utilizan líquidos o gases. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
	Suelo radiante Zona Norte	1				1,00			
	Suelo radiante Zona Sur	1				1,00			
	UTAs Zona Norte	1				1,00			
	UTAs Zona Sur	1				1,00			
							4,00	140,48	561,92
						TOTAL SUBAPARTADO 1.15.51 MATERIAL DE CAMPO.....			880,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.15.54 UNIDADES TERMINALES								
#diE22RT0122 01.15.07.02.01	Ud Termostato de ambiente con comunicación KNX y sensor de CO2. Sal								

RDG204KN - Sensores integrados de temperatura, humedad y CO2 Monitoreo y control de la calidad del aire interior (CO2) a través de un amortiguador de aire fresco Visualización del valor de CO2 en ppm (partes por millón) o con texto Para aplicaciones con salidas de control de 2 posiciones (encendido/apagado o PWM) o de 3 posiciones Para aplicaciones con ventilador de 3 velocidades o CC de 0...10 V Fuente de alimentación AC 230 V o AC 24 V. Aplicación seleccionable: Sistema de 2 tubos Sistema de 2 tubos con calentador eléctrico Sistema de 2 tubos y radiador / calefacción por suelo radiante Calefacción o refrigeración de 2 tubos / 2 etapas Sistema de 4 tubos Sistema de 4 tubos con calentador eléctrico Sistema de calefacción y refrigeración de 4 tubos / 2 etapas (seleccionable también para refrigeración de 2 etapas / calefacción de 1 etapa o calefacción de 2 etapas / refrigeración de 1 etapa) de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.

CALEFACCIÓN									
PROFESORES		1				1,00			
GABINETE AL 1		1				1,00			
GABINETE AL 2		1				1,00			
GABINETE AL 3		1				1,00			
GABINETE AL 4		1				1,00			
SALA AUXILIAR		1				1,00			
JEFATURA		1				1,00			
SECRETARIA		1				1,00			
ORIENTACION		1				1,00			
DIRECCIÓN		1				1,00			
PROFESORA SERV. COMUNIDAD		1				1,00			
AMPA		1				1,00			
DISTRIBUIDOR 5		1				1,00			
PASILLO		1				1,00			
ASEO PROF FEM		1				1,00			
VESTUARIO FEM		1				1,00			
VESTUARIO MASC		1				1,00			
ASEOS PROF MASC		1				1,00			
AULA HOGAR		1				1,00			
AULA MULTISENSORIAL		1				1,00			
TALLER FORMATIVO 1		1				1,00			
TALLER FORMATIVO 2		1				1,00			
AULA TF 1		1				1,00			
AULA TF 2		1				1,00			
AULA TF 3		1				1,00			
AULA TF 4		1				1,00			
AULA EBO 7		1				1,00			
AULA EBO 8		1				1,00			
AULA EBO 9		1				1,00			
AULA EBO 10		1				1,00			
AULA EBO 1		1				1,00			
AULA EBO 2		1				1,00			
AULA EBO 3		1				1,00			
AULA EBO 4		1				1,00			
AULA EBO 5		1				1,00			
AULA EBO 6		1				1,00			
AULA EIE1		1				1,00			
AULA EIE2		1				1,00			
AULA EIE3		1				1,00			
BIBLIOTECA		1				1,00			
COMEDOR		1				1,00			
AULA USUS MULTIPLES		1				1,00			
CONSERJERIA		1				1,00			
AULA POLIVALENTE 1		1				1,00			
AULA POLIVALENTE 2		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA PSICOMOTRICIDAD	1				1,00			
	ENFERMERIA	1				1,00			
	FISIOTERAPIA 1	1				1,00			
	FISIOTERAPIA 2	1				1,00			
	ASEO MASC + ADAP TF	1				1,00			
	ASEO FEM + ADAP TF	1				1,00			
	ASEOS CAMILLA 1	1				1,00			
	ASEOS CAMILLA 2	1				1,00			
	ASEOS EIE 3	1				1,00			
	ASEOS EIE 1-2	1				1,00			
	ASEOS MAS + ADAP	1				1,00			
	ASEOS FEM + ADAP	1				1,00			
	VESTUARIO PERS. COCINA FEM	1				1,00			
	VESTUARIO PERS. COCINA MASC	1				1,00			
	ASEO FEM + ADAP EBO	1				1,00			
	ASEO MASC + ADAP EBO	1				1,00			
	HALL ACCESO	1				1,00			
	DISTRIBUIDOR 2	1				1,00			
	VESTIBULO INDEPENDENCIA 1	1				1,00			
	DSITRINUIDOR 3	1				1,00			
	VESTIBULO INDEPENDENCIA 2	1				1,00			
	DISTRIBUIDOR 1	1				1,00			
	ASEO AULA HOGAR	1				1,00			
	REFRIGERACIÓN								
	PROFESORES	1				1,00			
	GABINETE AL 1	1				1,00			
	GABINETE AL 2	1				1,00			
	GABINETE AL 3	1				1,00			
	GABINETE AL 4	1				1,00			
	SALA AUXILIAR	1				1,00			
	JEFATURA	1				1,00			
	SECRETARIA	1				1,00			
	ORIENTACION	1				1,00			
	DIRECCIÓN	1				1,00			
	PROFESORA SERV. COMUNIDAD	1				1,00			
	AMPA	1				1,00			
	AULA HOGAR	1				1,00			
	AULA MULTISENSORIAL	1				1,00			
	TALLER FORMATIVO 1	1				1,00			
	TALLER FORMATIVO 2	1				1,00			
	AULA TF 1	1				1,00			
	AULA TF 2	1				1,00			
	AULA TF 3	1				1,00			
	AULA TF 4	1				1,00			
	AULA EBO 7	1				1,00			
	AULA EBO 8	1				1,00			
	AULA EBO 9	1				1,00			
	AULA EBO 10	1				1,00			
	AULA EBO 1	1				1,00			
	AULA EBO 2	1				1,00			
	AULA EBO 3	1				1,00			
	AULA EBO 4	1				1,00			
	AULA EBO 5	1				1,00			
	AULA EBO 6	1				1,00			
	AULA EIE1	1				1,00			
	AULA EIE2	1				1,00			
	AULA EIE3	1				1,00			
	BIBLIOTECA	1				1,00			
	COMEDOR	1				1,00			
	AULA USUS MULTIPLES	1				1,00			
	CONSERJERIA	1				1,00			
	AULA POLIVALENTE 1	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA POLIVALENTE 2	1				1,00			
	AULA PSICOMOTRICIDAD	1				1,00			
	ENFERMERIA	1				1,00			
	FISIOTERAPIA 1	1				1,00			
	FISIOTERAPIA 2	1				1,00			
							111,00	467,85	51.931,35
#diE22RT0124 01.15.07.02.02	Ud Fuente de alimentación N 125/12 320 ma con fuente de alimentació								
	N 125/12 - Fuente de alimentación N 125/12 320 ma con fuente de alimentación auxiliar de 24 V CC (4 módulos) de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		2				2,00			
							2,00	286,63	573,26
#diE22RT0125 01.15.07.02.03	Ud N 146/03 Router IP Secure (2 módulos). Para la interconexión de								
	N 146/03 - Para la interconexión de líneas de autobús o áreas de autobuses a través de una red de datos rápida (Ethernet 10BaseT o 100BaseT) con Protocolo de Internet (IP) Para ser utilizado como acoplador de línea, área y sistema Utiliza el protocolo KNXnet/IP o acceso seguro y transmisión de datos a través de KNXnet/IP Secure Hasta cinco conexiones de túnel KNXnet/IP para acceso a bus paralelo por ETS y software de PC Asignación de los parámetros de red por parte del instalador mediante ETS, automáticamente por un servidor DHCP en la red 5 LEDs para visualización de disponibilidad, comunicación KNX y comunicación IP Electrónica alimentada a través de "Power over Ethernet" según IEEE 802.3af o, alternativamente, por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo de seguridad externa para AC / DC 24 V Bloque de terminales enchufable para la conexión de la fuente de alimentación externa (no incluido) Conexión Ethernet a través de la toma RJ45 Carcasa: plástico, color RAL 7035 (gris claro), sistema N Dispositivo montado en carril DIN para montaje en carril TH35 según DIN EN 60715 Tipo de protección: IP 20 de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		2				2,00			
							2,00	564,55	1.129,10
#diE22RT0126 01.15.07.02.04	Ud Pasarela IP KNX-BACnet N143 (2 módulos) Este dispositivo permite								
	N 143/01 - BACnet Application Specific Controller (B-ASC) como puerta de enlace entre KNX TP y BACnet IP Certificación BTL Hasta 250 objetos BACnet Hasta 455 suscripciones BACnet COV Traducción automática de objetos de comunicación KNX en objetos BACnet según la configuración con ETS Para la comunicación entre dispositivos KNX EIB y PC u otros dispositivos con interfaz Ethernet (10BaseT), así como en combinación con un módem LAN o enrutador DSL para acceso remoto a una instalación KNX EIB Para su uso como interfaz, por ejemplo, para ETS o para software de visualización Usar el protocolo KNXnet/IP Conexión de túnel KNXnet/IP para acceso en bus paralelo por ETS y software de PC Conexión ObjectServer para visualización a través de conexiones de red con larga duración de transmisión de señal Asignación de los parámetros de red por el instalador mediante ETS, o automáticamente por un servidor DHCP en la red 2 LEDs para visualización de disponibilidad operativa y comunicación IP Fuente de alimentación adicional mediante una fuente de alimentación de voltaje extra bajo de seguridad externa para CA/CC 24 V, 40 mA Bloque de terminales enchufable para la conexión de la fuente de alimentación externa (no incluido) Unidad de acoplamiento de bus integrada con conexión de bus a través de terminal de bus Conexión Ethernet a través de la toma RJ45 Montaje en carril DIN EN 60715-TH35-7.5 de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		2				2,00			
	Equipos climatización	2				2,00			
							4,00	603,13	2.412,52
						TOTAL SUBAPARTADO 1.15.54 UNIDADES TERMINALES			56.046,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.15.55 CUADRO DE PRODUCCIÓN								
#diE22RT0127 01.15.07.03.01	Ud Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, libremente programable								
	PXC7.E400S - Estación de automatización libremente programable para HVAC y plantas de servicio de edificios. Estación de automatización modular y controlador de sistema para sistemas HVAC y de servicios de edificios Gestión integral y funciones del sistema Libremente programable (muy parecido a la norma CEN 11312). Todos los bloques de funciones, disponibles en las bibliotecas, se pueden conectar gráficamente. Permite la conexión directa de módulos de E/S TXM. Se puede alimentar directamente hasta una carga de 300 mA. Integra hasta 100 puntos de datos Modbus RTU y/o Modbus TCP Integra hasta 60 dispositivos BACnet MS/TP Interfaz web Acceso remoto a través de la nube Reserva de energía (Supercap) para soportar reloj en tiempo real (7 días) Ingeniería y puesta en marcha con la herramienta fácil de usar ABT Site utilizando gráficos de funciones BTL probó la comunicación BACnet en IP (BACnet/IP y BACnet/SC) o BACnet MS/TP, de conformidad con el estándar BACnet, incluido el perfil B-BC (Rev. 1.15) Interfaz WLAN para ingeniería y puesta en marcha Módulos de extensión de E/S compatibles: TXM1.8D TXM1.16D TXM1.8U TXM1.8U-ML TXM1.8X TXM1.8X-ML TXM1.6R TXM1.6R-M TXM1.8P TXM1.8T TXM1.4D3R de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	1.738,10	1.738,10
#diE22RT0128 01.15.07.03.02	Ud Módulo de alimentación para TX-I/O con entrada de 24 VAC, genera								
	TXS1.12F10 - Se pueden operar hasta 4 módulos de fuente de alimentación en paralelo Entrada de CA de 24 voltios Generación / transferencia de DC 24 V, 1.2A para el suministro de módulos TX-I/O y dispositivos de campo Suministro nuevo de CA 24 V para el suministro de dispositivos de campo Transferencia de la señal del bus de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	250,20	250,20
#diE22RT0129 01.15.07.03.03	Ud Módulo de conexión al bus para TX-I/O, transfiere los 24 VDC par								
	TXS1.EF10 - Módulo de conexión al bus para TX-I/O, transfiere los 24 VDC para la alimentación de los módulos TX-I/O y periféricos, fusible de 10A de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	101,61	101,61
#diE22RT0130 01.15.07.03.04	Ud Módulo TX-I/O de 8 E/S universales configurables como entradas d								
	TXM1.8U - 8 entradas/salidas señalizadas con LED verde. 8 puntos de E/S universales, configurables individualmente como: DI: Señal de mensaje, impulso de mensaje o contraimpulso (25 Hertz) AI: Sensor de temperatura o DC 0...10 V AO: DC 0...10 V de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		4				4,00			
							4,00	390,27	1.561,08
#diE22RT0131 01.15.07.03.05	Ud Módulo TX-I/O de 16 entradas digitales, configurables individual								
	TXM1.16D - 16 entradas digitales, señalización por entrada con LED verde. 16 DI, configurables individualmente como: Señal de mensaje Impulso de mensajes con funciones de almacenamiento 8 entradas como contraimpulso hasta un máximo de 10 Hertz de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	283,89	567,78
#diE22RT0132 01.15.07.03.06	Ud Módulo TX-I/O de 6 salidas de relé libres de tensión configurabl								
	TXM1.6R - 6 salidas señalizadas con LED verde. 6 DO (interruptor de relé), configurable individualmente como: Contacto continuo o por impulso De una o varias etapas Salida de posicionamiento de tres puntos con modelo de carrera interna Tensión de conmutación AC 12...250 V / DC 12... 30 V Corriente de conmutación máx. 4 A El dispositivo de atornillado de hardware es por medio de cableado externo los contactos bidireccionales. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		3				3,00			
							3,00	302,06	906,18
#diE22RT0133 01.15.07.03.07	Ud Juego de fichas de dirección para módulos TX-I/O: direcciones 1...								
	TXA1.K12 - Juego de fichas de dirección para módulos TX-I/O: direcciones 1...12 y 1 ficha de reset de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	15,42	15,42
#diE22RT0134 01.15.07.03.08	Ud Cuadro eléctrico para 1 PXC y 14 módulos. Armario eléctrico metá								
	PCM14 - Armario eléctrico metálico para equipos de control IP66, tipo ELDON similar, con capacidad para alojar 1 Controlador PXC7 y hasta 14 módulos TX de E/S. Medidas: 800x600x200, dispone de diferencial, magnetotérmicos, toma de corriente... y marcado CE. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		4				4,00			
							4,00	855,97	3.423,88
	TOTAL SUBAPARTADO 1.15.55 CUADRO DE PRODUCCIÓN.....								8.564,25
	SUBAPARTADO 1.15.56 PUESTO CENTRAL								
#diE22RT0135 01.15.07.04.01	Ud Licencia 2000 CAPS + 400 Históricos en sistema Software								
	FIN-0002K-S - Desigo Optic. Licencia 2000 CAPS + 400 Históricos en sistema Software de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	5.185,69	5.185,69
#diE22RT0136 01.15.07.04.02	Ud Caja PC básico para instalación de sistema de gestión Desigo Opt								
	IPC127E - Atom E3930 (2C/2T), 2 GB RAM; Base version; 2x Ethernet RJ45, 2x USB3.0; without operating system; 32 GB SSD de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	853,26	853,26
#diE22RT0137 01.15.07.04.03	Ud Monitor plano 24" FUJITSU-SIEMENS								
	MFS24P - Monitor plano 24" FUJITSU-SIEMENS Ordenador para puesto central Desigo CC Cliente de SIEMENS, con las siguientes características: Procesador: Core i5-8500 Sistema operativo: Windows 10 Pro RAM: 8 GB DDR4-2666 Disco duro: SSD SATA III 256 GB DVD SuperMulti SATA de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	167,52	167,52
						TOTAL SUBAPARTADO 1.15.56 PUESTO CENTRAL.....			6.206,47
	SUBAPARTADO 1.15.57 ESTIMACIÓN DE PROG. Y PUESTA EN MARCHA								
#diE22RT0138 01.15.07.05.01	Ud Servicios de programación y puesta en marcha								
	Estimación de servicios de programación y puesta en marcha.								
		1				1,00			
							1,00	8.156,74	8.156,74
						TOTAL SUBAPARTADO 1.15.57 ESTIMACIÓN DE PROG. Y			8.156,74
						TOTAL APARTADO CL-07 CONTROL CENTRALIZADO.....			79.853,73
						TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 INST. AIRE ACONDICIONADO Y			911.490,68
	SUBCAPÍTULO 01.16 INST. TELECOMUNICACIONES								
#diE17HF070 01.16.01	ud CAJA DE EMPOTRAR 4 RED+2RJ45								
	Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 3 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red y SAI (rojo)obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 tipo Keystone con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el U/UTP cat. 6a que soporta y garantiza 4PPoE, cumpliendo la norma IEC 605012-99-002 (no se consideran válidos los conectores que puedan venir premontados de fábrica). Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Con respecto a las tomas incluidas en esta valoración, deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002. • Conector hembra RJ45 UTP no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar y de categoría 6A. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.								
	Planta inferior	16				16,00			
	Planta baja	34				34,00			
							50,00	61,69	3.084,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE19IM081 01.16.02	ud TOMA RJ45 C6A U/UTP								

Suministro y colocación de caja de superficie con toma simple RJ45 tipo Keystone categoría 6A U/UTP sin apantallar (sin incluir cableado), que soporta y garantiza 4PPoE, realizada con canalización de tubo flexible corrugado libre de halógenos de M 32/gp5, cumpliendo la norma IEC 605012-99-002 empotrada, montada e instalada (no se consideran válidos los conectores que puedan venir premontados de fábrica). El sistema (cableado, tomas, etc) deberá cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital:

• Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc.
• Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002.
• Conector hembra RJ45 UTP no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar y de categoría 6A.
• Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos).
• La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante.
• Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA.
• Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal.
• El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.

Cuadro general BT	1				1,00				
Cuadro control rack	1				1,00				
Unidad aerotermia ACS	1				1,00				
Control interacumulador	1				1,00				
Grupo de Presión AFS	1				1,00				
Central detección PCI	1				1,00				
CONTROL CLIMA									
Unidades Interiores racks	2				2,00				
UTAS	4				4,00				
Enfriadoras	2				2,00				
							14,00	24,52	343,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE19IM072 01.16.03	ud TOMA WIFI								

Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 tipo Keystone con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado U/UTP cat. 6A sin apantallar y conectados en sistema (no se consideran válidos los conectores que puedan venir premontados de fábrica). Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Con respecto a las tomas incluidas en esta valoración, deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital:

• Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc.
• Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002.
• Conector hembra RJ45 UTP no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar y de categoría 6A.
• Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos).
• La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante.
• Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA.
• Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal.
• El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.

Planta inferior		3				3,00			
Planta baja		13				13,00			
							16,00	35,79	572,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE19IB200 01.16.04	m Cable UTP 4 pares cat 6a Cca s1b d1 a1								

Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6a con cubierta Cca s1b d1 a1 calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 23 AWG -57mm conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. El sistema (cableado, tomas, etc) deberá cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital:

• Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc.
• Cable sin apantallar U/UTP Categoría 6A.
• Cubierta con nivel de cumplimiento CPR Cca-s1b, d1, a1 o superior.
• Cuatro pares trenzados de cobre 100% y sólido, sin apantallar, para prestaciones de 10GBASE-T a una frecuencia de 500 MHz.
• Calibre del conductor 23-AWG (0,57 Ø mm).
• Se deberá entregar el DoP (Declaration of Performance) correspondiente a la referencia del cable.
• Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002.
• Los paneles de parcheo serán para conexión keystone estándar, vacíos y modulares con espacio para 24 conectores. No apantallados y de misma categoría y fabricante que el resto del canal. De 1U y con bandeja trasera integrada guía cables y libera tensiones.
• La longitud máxima del canal de comunicaciones en Enlace Permanente (entre el panel de parcheo del rack y la toma RJ45 de usuario) no podrá exceder nunca los 90 m. No se validarán canales de mayor longitud.
• Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos).
• La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante.
• Latiguillos no apantallados U/UTP del mismo fabricante que el cable y conectores. Multifilares con galga 26-27 AWG. Macho-macho. Y misma categoría 6A. Deberán soportar hasta 90 W para PoE y cumplir con la NT de MD.
• Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA.
Se deberá entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal.
• El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.

Totalmente instalado, probado y funcionando.

PLANTA INFERIOR			
PTS001	2	50,80	101,60
PTS002	2	54,80	109,60
PTS003	2	53,60	107,20
PTS004	2	52,60	105,20
PTS005	2	52,20	104,40
PTS006	2	55,00	110,00
PTS007	2	57,80	115,60
PTS008	2	60,70	121,40
PTS009	2	43,10	86,20
PTS010	2	43,20	86,40
PTS011	2	41,80	83,60
PTS012	2	39,10	78,20
PTS013	2	35,70	71,40
PTS014	2	32,30	64,60
PTS015	2	26,10	52,20
PTS016	2	29,00	58,00
WIFI01	2	50,70	101,40
WIFI02	2	44,40	88,80
WIFI03	2	30,30	60,60
IE01	1	61,00	61,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACS-01	1	64,00			64,00			
	AFS-01	1	66,20			66,20			
	PLANTA BAJA								
	PTS017	2	6,00			12,00			
	PTS018	2	24,40			48,80			
	PTS019	2	28,20			56,40			
	PTS020	2	36,30			72,60			
	PTS021	2	44,50			89,00			
	PTS022	2	51,70			103,40			
	PTS023	2	36,00			72,00			
	PTS024	2	28,60			57,20			
	PTS025	2	22,10			44,20			
	PTS026	2	23,40			46,80			
	PTS027	2	29,60			59,20			
	PTS028	2	30,30			60,60			
	PTS029	2	30,50			61,00			
	PTS030	2	46,70			93,40			
	PTS031	2	49,60			99,20			
	PTS032	2	54,30			108,60			
	PTS033	2	56,10			112,20			
	PTS034	2	61,70			123,40			
	PTS035	2	69,80			139,60			
	PTS036	2	78,70			157,40			
	PTS037	2	82,20			164,40			
	PTS038	2	34,40			68,80			
	PTS039	2	27,50			55,00			
	PTS040	2	20,60			41,20			
	PTS041	2	13,60			27,20			
	PTS042	2	29,10			58,20			
	PTS043	2	20,10			40,20			
	PTS044	2	17,10			34,20			
	PTS045	2	22,50			45,00			
	PTS046	2	36,30			72,60			
	PTS047	2	40,10			80,20			
	PTS048	2	46,40			92,80			
	PTS049	2	46,40			92,80			
	PTS050	2	55,50			111,00			
	WIFI04	2	13,70			27,40			
	WIFI05	2	35,20			70,40			
	WIFI06	2	46,50			93,00			
	WIFI07	2	23,20			46,40			
	WIFI08	2	30,60			61,20			
	WIFI09	2	12,70			25,40			
	WIFI10	2	23,50			47,00			
	WIFI11	2	41,60			83,20			
	WIFI12	2	71,63			143,26			
	WIFI13	2	77,00			154,00			
	WIFI14	2	55,00			110,00			
	WIFI15	2	46,30			92,60			
	WIFI16	2	22,20			44,40			
	PCI01	1	77,90			77,90			
	CLR01	1	4,00			4,00			
	CLR02	1	4,00			4,00			
	CUBIERTA								
	BACS01	1	47,70			47,70			
	CL01	1	60,10			60,10			
	CL02	1	53,80			53,80			
	BC01	1	53,00			53,00			
	CL03	1	72,30			72,30			
	CL04	1	67,10			67,10			
	BC02	1	63,70			63,70			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6.000,06	3,24	19.440,19
diE17XT100 01.16.05	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32								
	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	CONSIDERADOS 6,5 m POR ELEMENTO	80	6,50			520,00			
							520,00	3,79	1.970,80
diE17XB040 01.16.06	m Tubo de acero enchufable M32								
	Suministro y montaje de tubo de Acero de 32 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Tomas en cubierta	108,9				108,90			
							108,90	7,00	762,30
#diE17XD104 01.16.07	m Bandeja de Rejilla 60X300								
	Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada								
	DISTRIBUCIÓN								
	Planta baja	1	8,30			8,30			
							8,30	40,61	337,06
#diE17XD102 01.16.08	m Bandeja de Rejilla 60X200								
	Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada								
	INSTALACIÓN DE ENLACE								
	Planta inferior	1	19,90			19,90			
	Vertical a planta baja	1	4,00			4,00			
	Planta baja	1	28,70			28,70			
	DISTRIBUCIÓN								
	Planta baja	1	18,30			18,30			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							70,90	33,33	2.363,10
#diE17XD103 01.16.09	m Bandeja de Rejilla 60X150								
	Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión,accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc, quedando la unidad totalmente instalada								
	DISTRIBUCIÓN								
	Planta baja	1	89,50			89,50			
							89,50	30,51	2.730,65
#diE17XD105 01.16.10	m Bandeja de Rejilla 60X60								
	Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 60x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión,accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc, quedando la unidad totalmente instalada								
	DISTRIBUCIÓN								
	Planta inferior	1	57,20			57,20			
	Verticales de baja a planta inferior	2	4,00			8,00			
	Planta baja	1	108,80			108,80			
	Verticales de baja a planta cubierta	2	0,50			1,00			
							175,00	26,83	4.695,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE19IRR052 01.16.11	**ud Rack Principal RTIC**								
	Suministro y montaje de armario rack principal de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, diseño desmontable en baterias con herrajes de unón, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interiormente con pintura epoxi color RAL 7016, fabricado en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,2mm, excepto la estructura , que será en chapa de 1,5mm mínimo de espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas., puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendija o microperforadas en los lados para venilación delos equipos y con cierre de los puntos con maneta, puerta trasera doble, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera) y facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera), conjunto de tapas verticales pascables, guia-cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frantales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo, registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración, 4 unidades de patas niveladoras, bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapera superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del aormario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del sócalo, capaz de soportar una carga estática mínima de 750kg, y juego de 2 ruedas y 2 ruedas sin freno (sin instalar, sólo para puesta en obra y manipulación), en el que albergará 4 panel de conexión de 24 puertos RJ45 cat6a completamente equipado con conectores RJ45 cat. 6a, bandeja soporte equipos no enracables, 14 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, así como todos los adaptadores LC-Duplex y pigtail LC-PC necesarios para ralizar la instalación, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	1.715,45	1.715,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE19IRR050 01.16.12	ud Rack Secundario								
	Suministro y montaje de armario rack principal de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, diseño desmontable en baterias con herrajes de unón, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interiormente con pintura epoxi color RAL 7016, fabricado en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,2mm, excepto la estructura , que será en chapa de 1,5mm mínimo de espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendija o microperforadas en los lados para venilación delos equipos y con cierre de los puntos con maneta, puerta trasera doble, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera) y facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera), conjunto de tapas verticales pascables, guia-cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frantales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo, registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración, 4 unidades de patas niveladoras, bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapera superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del aormario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y osterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del sócalo, capaz de soportar una carga estática mínima de 750kg, y juego de 2 ruedas y 2 ruedas sin freno(sin instalar, sólo para puesta en obra y manipulación), en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6a completamente equipado con conectores RJ45 cat. 6a, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, bandeja soporte equipos no enracables, 14 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, así como todos los adaptadores LC-Duplex y pigtail LC-PC necesarios para ralizar la instalación, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	1.426,38	1.426,38
#diE19IF221 01.16.13	m Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o interior								
	Suministro y montaje cable de fibra óptica multimodo de 12 fibras ópticas 50/125 mm (OM4) para distribución para uso interior de construcción apretada (tigth-buffer) en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de Cca s1b d1 a1 o superior, conforme con la norma 60793-2-10.								
	Unió Rack Principal-Rack Secundario	1	80,00			80,00			
							80,00	7,13	570,40
#diE19II01B 01.16.14	ud Panel de conexión 24 puertos LC dobles								
	Instalación de panel de conexión vacío de 24 puertos LC-Dúplex totalmente equipado, instalado y conexionado.								
	Unión rack principal-rack secundario	2				2,00			
							2,00	516,35	1.032,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE19IB201 01.16.15	**ud Latiguillo UTP cat 6a 2xRJ45 2 m**								
	Suministro y monatje de latiguillo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A, impedancia de entrada 100 ohmios conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. Deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.								
	Puestos de trabajo planta inferior	16	2,00			32,00			
	Puestos de trabajo planta baja	33	2,00			66,00			
	Tomas WIFI planta inferior	3	2,00			6,00			
	Tomas WIFI planta baja	13	2,00			26,00			
	TOMAS RJ45 EQUIPOS								
	Cuadro general BT	1				1,00			
	Cuadro control rack	1				1,00			
	Unidad aerotermia ACS	1				1,00			
	Control interacumulador	1				1,00			
	Grupo de Presión AFS	1				1,00			
	Central detección PCI	1				1,00			
	CONTROL CLIMA								
	Unidades exteriores racks	2				2,00			
	UTAS	4				4,00			
	Enfriadoras	2				2,00			
							144,00	3,84	552,96
#diE19IB202 01.16.16	**ud Latiguillo UTP cat 6a 2xRJ45 3 m**								
	Suministro y monatje de latiguillo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A, impedancia de entrada 100 ohmios conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. Deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puestos de trabajo planta inferior	16	2,00			32,00			
	Puestos de trabajo planta baja	33	2,00			66,00			
	Tomas WIFI planta inferior	3	2,00			6,00			
	Tomas WIFI planta baja	13	2,00			26,00			
	TOMAS RJ45 EQUIPOS								
	Cuadro general BT	1				1,00			
	Cuadro control rack	1				1,00			
	Unidad aerotermia ACS	1				1,00			
	Control interacumulador	1				1,00			
	Grupo de Presión AFS	1				1,00			
	Central detección PCI	1				1,00			
	CONTROL CLIMA								
	Unidades exteriores racks	2				2,00			
	UTAS	4				4,00			
	Enfriadoras	2				2,00			
							144,00	4,20	604,80

#diE19IB203
01.16.17 **ud** Latiguillo f.o. Ccas1bd1a1 multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m

Suministro y monatje de latiguillo de 2 m de f.o. multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m con cubierta Cca s1b d1 a1, conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal

	General	1	2,00			2,00			
							2,00	20,53	41,06

#diE19IB204
01.16.18 **ud** Certificación cableado

Pruebas y testeo de cableado de voz y datos estructurado realizado mediante equipos certificadores homologados Nivel IV, tipo FLUKE, con certificado de calibración vigente (máximo últimos 12 meses previo a la prueba), y bajo el estándar internacional ISO 11.801, configurado para realizar medición del Enlace Permanente (configuración de medida PL2 - Permanent Link 2 conectores-), clase EA para Categoría 6A y con el parámetro NVP especificado por el fabricante del cable instalado en cada caso. Se procederá a la comprobación de todos y cada uno de los canales (tomas RJ45 más el cable) corrigiendo los posibles errores que pudieran surgir en la instalación si fuera preciso hasta obtener el resultado de "PASA".

		1				1,00			
							1,00	988,38	988,38

#diE19IB205
01.16.19 **ud** Etiquetado SCE

Etiquetado de toda la instalación según NT de MD del cableado estructurado (racks, conectores RJ45 en paneles de parcheo, tomas RJ45 en puestos, enlaces de fibra óptica, etc.) y electricidad auxiliar (tomas de corriente rojas integradas en los puestos de trabajo, envolvente cuadro eléctrico SCE -RTIC y secundarios,- toda la aparamenta interior de los propios cuadros, regletas enracadas y cajas de conexiones eléctricas en el interior de los racks, etc.) siguiendo la Normativa Técnica de MD.

		1				1,00			
							1,00	1.248,48	1.248,48

#diE19PS0301
01.16.20 **ud** BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNETICA

							0,00	304,41	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 INST. TELECOMUNICACIONES 44.480,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.17 INST. PCI								
	APARTADO PCI-01 EXTINCIÓN								
diE26FDC130 01.17.01.01	m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"								
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Distribución BIEs	232,3	1,10			255,53			
							255,53	19,62	5.013,50
diE26FDC110 01.17.01.02	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"								
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Distribución BIEs	110,8	1,10			121,88			
							121,88	16,43	2.002,49
diE26FDQ050 01.17.01.03	ud CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR								
	Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
	Planta inferior	3				3,00			
	Planta baja	10				10,00			
							13,00	310,27	4.033,51
diE26FEA030 01.17.01.04	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	PLANTA INFERIOR								
	Almacén 2	1				1,00			
	Distribuidor 5	4				4,00			
	Escalera	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	3				3,00			
	Distribuidor 2	1				1,00			
	Distribuidor 3	5				5,00			
	Escalera	1				1,00			
	Rampa	1				1,00			
	Hall acceso	1				1,00			
	Conserjería-reprografía	1				1,00			
	Almacén 1	1				1,00			
	Aula usos múltiples-gimnasio	2				2,00			
	Cocina	1				1,00			
	Cuarto basuras	1				1,00			
	Almacén frío	1				1,00			
	Almacén seco	1				1,00			
	Distribuidor 4	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							28,00	35,60	996,80
diE26FEE020 01.17.01.05	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	PLANTA INFERIOR								
	Cuarto grupo PCI	1				1,00			
	Cuarto grupo presión fontanería	1				1,00			
	Cuarto BT	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto RTCI	1				1,00			
	Cuarto TIC 2	1				1,00			
	Distribuidor 3	5				5,00			
							10,00	65,25	652,50
#diE26FEW020101.17.01.06	ud ARMARIO METAL. EMPOTR EXTINTOR 6/12 kg.								
	Armario metálico empotrado para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		38				38,00			
							38,00	34,79	1.322,02
	TOTAL APARTADO PCI-01 EXTINCIÓN.....								14.020,82
	APARTADO PCI-02 DETECCIÓN								
diE26FBB020 01.17.02.01	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES								
	Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, pude actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Conserjería-reprografía	1				1,00			
							1,00	1.740,61	1.740,61
diE26FBA030 01.17.02.02	ud DETECTOR ÓPTICO								
	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	PLANTA INFERIOR								
	Cuarto interacumulador ACS	1				1,00			
	Almacén 2	1				1,00			
	Distribuidor 5	12				12,00			
	Distribuidor 5-Falso techo	17				17,00			
	Sala profesores	1				1,00			
	Sala profesores-Falso techo	2				2,00			
	Gabinete AL 1-Falso techo	1				1,00			
	Gabinete AL 2-Falso techo	1				1,00			
	Gabinete AL 3-Falso techo	1				1,00			
	Gabinete AL 4-Falso techo	1				1,00			
	Sala auxiliar-Falso techo	1				1,00			
	Jefatura-Falso techo	1				1,00			
	Secretaría-Falso techo	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Orientación-Falso techo	1				1,00			
	Dirección-Falso techo	1				1,00			
	Profesora Serv. Comunidad-Falso techo	1				1,00			
	AMPA-Falso techo	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 3	15				15,00			
	Distribuidor 3-Falso techo	18				18,00			
	Aula Hogar	1				1,00			
	Aula Hogar-Falso techo	2				2,00			
	Aula multisensorial-Falso techo	1				1,00			
	Taller formativo 1	1				1,00			
	Taller formativo 1-Falso techo	2				2,00			
	Taller formativo 2	1				1,00			
	Taller formativo 2-Falso techo	2				2,00			
	Aula TF 1	1				1,00			
	Aula TF 1-Falso techo	2				2,00			
	Aula TF 2	1				1,00			
	Aula TF 2-Falso techo	2				2,00			
	Aula TF 3	1				1,00			
	Aula TF 3-Falso techo	2				2,00			
	Aula TF 4	1				1,00			
	Aula TF 4-Falso techo	2				2,00			
	Aula EBO 1-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 2-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 3-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 4-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 5-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 6-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 7-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 8-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 9-Falso techo	1				1,00			
	Aula EBO 10-Falso techo	1				1,00			
	Enfermería-Falso techo	1				1,00			
	Fisioterapia 1-Falso techo	1				1,00			
	Fisioterapia 2-Falso techo	1				1,00			
	Aula psicomotricidad	1				1,00			
	Aula psicomotricidad-Falso techo	2				2,00			
	Aula polivalente 1-Falso techo	1				1,00			
	Aula polivalente 2-Falso techo	1				1,00			
	Aula usos múltiples/gimnasio	4				4,00			
	Conserjería-reprografía	1				1,00			
	Hall acceso	4				4,00			
	Hall acceso-Falso techo	6				6,00			
	Distribuidor 1	6				6,00			
	Distribuidor 1-Falso techo	8				8,00			
	Distribuidor 4	4				4,00			
	Distribuidor 4-Falso techo	6				6,00			
	Aula EIE 3	1				1,00			
	Aula EIE 1-Falso techo	1				1,00			
	Aula EIE 2-Falso techo	1				1,00			
	Aula EIE 3-Falso techo	2				2,00			
	Biblioteca	3				3,00			
	Comedor	4				4,00			
	Comedor-Falso techo	6				6,00			
	Cocina	1				1,00			
	CASETÓN	1				1,00			
							177,00	66,68	11.802,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE26FBA090 01.17.02.03	ud DETECTOR ÓPTICO ZÓCALO ACÚSTICO								
	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo acústico incluido. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	PLANTA INFERIOR								
	Cuarto grupo PCI	1				1,00			
	Cuarto grupo presión fontanería	1				1,00			
	Cuarto BT	1				1,00			
	Distribuidor 5	5				5,00			
	Sala profesores	1				1,00			
	Gabinete AL 1	1				1,00			
	Gabinete AL 2	1				1,00			
	Gabinete AL 3	1				1,00			
	Gabinete AL 4	1				1,00			
	Sala auxiliar	1				1,00			
	Jefatura	1				1,00			
	Secretaría	1				1,00			
	Orientación	1				1,00			
	Dirección	1				1,00			
	Profesora servicios comunidad	1				1,00			
	AMPA	1				1,00			
	Aseos profesores masculinos	1				1,00			
	Aseos profesores femeninos	1				1,00			
	Vestuarios maculinos-personal	1				1,00			
	Vestuarios femeninos-personal	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 3	3				3,00			
	Aula Hogar	1				1,00			
	Aseo aula Hogar	1				1,00			
	Aula Multisensorial	1				1,00			
	Taller formativo 1	1				1,00			
	Aula TF 1	1				1,00			
	Aula TF 2	1				1,00			
	Aula TF 3	1				1,00			
	Aula TF 4	1				1,00			
	Aseos MASC+ADAP TF	1				1,00			
	Aseos FEM+ADAP TF	1				1,00			
	Aseos Camilla 1	1				1,00			
	Aseos Camilla 2	1				1,00			
	Limpieza 1	1				1,00			
	RTCI	1				1,00			
	TIC 2	1				1,00			
	Aula EBO 1	1				1,00			
	Aula EBO 2	1				1,00			
	Aula EBO 3	1				1,00			
	Aula EBO 4	1				1,00			
	Aula EBO 5	1				1,00			
	Aula EBO 6	1				1,00			
	Aula EBO 7	1				1,00			
	Aula EBO 8	1				1,00			
	Aula EBO 9	1				1,00			
	Aula EBO 10	1				1,00			
	Cortavientos 2	1				1,00			
	Cortavientos 3	1				1,00			
	Cortavientos 4	1				1,00			
	Fisioterapia 1	1				1,00			
	Fisioterapia 2	1				1,00			
	Aseo MASC+ADAP EBO	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo FEM+ADAP EBO	1				1,00			
	Enfermería	1				1,00			
	Enfermería-Falso techo	1				1,00			
	Aula psicomotricidad	1				1,00			
	Aula polivalente 1	1				1,00			
	Aula polivalente 2	1				1,00			
	Aula usos múltiples/gimnasio	2				2,00			
	Almacén 1	1				1,00			
	Sala carros	1				1,00			
	Conserjería-reprografía	1				1,00			
	Hall acceso	2				2,00			
	Distribuidor 1	2				2,00			
	Aseos MASC GEN+ADAPT	1				1,00			
	Aseos FEM GEN+ADAPT	1				1,00			
	Distribuidor 2	2				2,00			
	Aseo infantil 1	1				1,00			
	Aseo infantil 2	1				1,00			
	Aula EIE 1	1				1,00			
	Aula EIE 2	1				1,00			
	Aula EIE 3	1				1,00			
	Biblioteca	3				3,00			
	Comedor	2				2,00			
	Cocina	1				1,00			
	Oficio	1				1,00			
	Cuarto basuras	1				1,00			
	Distribuidor 4	1				1,00			
	Almacén seco	1				1,00			
	Vestuario personal cocina Femenino	1				1,00			
	Vestuario personal cocina masculino	1				1,00			
							94,00	88,53	8.321,82
diE26FBF010 01.17.02.04	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta inferior	3				3,00			
	Planta baja	7				7,00			
							10,00	199,84	1.998,40
#diE26FBC061 01.17.02.05	ud RETENEDOR PARED REFORZADO 800N								
	Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida								
	Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	Marca HLSI Modelo 990119 o equivalente.								
	PLANTA INFERIOR								
	Escalera	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo independencia 1	4				4,00			
	Vestíbulo independencia 2	4				4,00			
							12,00	123,91	1.486,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE26FBC060 01.17.02.06	ud MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS								
	Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 maniobras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	PLANTA INFERIOR								
	Escalera	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Escalera	1				1,00			
	Vestíbulo independencia 1	2				2,00			
	Vestíbulo independencia 2	2				2,00			
							6,00	70,14	420,84
diE26FBC040 01.17.02.07	ud MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES								
	Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Integración grupo PCI	1				1,00			
							1,00	89,62	89,62
diE26FBC050 01.17.02.08	ud MÓDULO DE 1 SALIDA VIGILADA								
	Módulo microprocesado que dispone de una salida vigilada que se programa para que con diferentes alarmas u otros eventos la instalación ejecute una maniobra. Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Control ascensor	1				1,00			
							1,00	69,38	69,38
diE26FBC080 01.17.02.09	ud MÓDULO AISLADOR								
	Módulo para reducir los efectos de anomalías en el lazo analógico protegiendo la instalación para caídas de tensión en la línea, consumo elevado, cortocircuito en alimentación y cortocircuito entre comunicaciones y positivo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	1 cada 25 elementos	12				12,00			
							12,00	49,68	596,16
diE26FCL020 01.17.02.10	m CABLEADO 2x1,5 mm2 RF								
	Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750ºC fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignifugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20ºC / +115ºC. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	Cableado elementos incendios	283	10,00			2.830,00			
							2.830,00	4,62	13.074,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE26FBA030 01.17.02.11	ud DETECTOR DE INCENDIOS PARA CONDUCTO								
	Detector de humos para conducto de ventilación o aire acondicionado, para integración en central analógica mediante base adecuada, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPI y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	UTAS	4				4,00			
							4,00	169,47	677,88
						TOTAL APARTADO PCI-02 DETECCIÓN.....			40.278,59
	APARTADO PCI-03 SEÑALÉTICA Y PROTECCIÓN PASIVA								
#diE26FJ1001 01.17.03.01	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
	BIES								
	Planta inferior	3				3,00			
	Planta baja	10				10,00			
	PULSADORES								
	Planta inferior	3				3,00			
	Planta baja	10				10,00			
	EXTINTORES								
	Planta inferior	9				9,00			
	Planta baja	29				29,00			
	SALIDA								
	Planta inferior	26				26,00			
	Planta baja	66				66,00			
	Planta cubierta	1				1,00			
	SENTIDO DE EVACUACIÓN								
	Planta inferior	9				9,00			
	Planta baja	20				20,00			
	SIN SALIDA								
	Escalera planta baja	1				1,00			
	Planta baja-Vestíbulos salida pistas deportivas	2				2,00			
							189,00	4,55	859,95
diE26FN002 01.17.03.02	dm2 SELLADO H. INSTAL. MORT. EI-120								
	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.								
	planta baja	1	14,00			14,00			
							14,00	6,84	95,76
diE26FN050 01.17.03.03	dm SELL. BAN.CABLES ALMOH.INT.HILTI CFS-CU								
	Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Almohadillas Intumescentes, calidad de referencia Hilti CFS-CU. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.								
	Planta inerior	1	4,00			4,00			
	Planta baja	1	14,00			14,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							18,00	36,27	652,86
#diE26FJ1601 01.17.03.04	ud PLANO FOTOLUMINISCENTE								
	plano tacto-visual para la orientación, que se sitúa junto a los accesos en la planta baja y junto a los elementos de comunicación vertical en el resto. En dicho plano se informa de la localización de los servicios y actividades esenciales en el edificio. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
		6				6,00			
							6,00	42,52	255,12
	TOTAL APARTADO PCI-03 SEÑALÉTICA Y PROTECCIÓN								1.863,69
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.17 INST. PCI								56.163,10
	SUBCAPÍTULO 01.18 PINTURAS Y SEÑALETICA								
diE27EPA020 01.18.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/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. Libre de COV`s								
	HORIZONTALES								
	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	150,44			150,44			
	Cortavientos 1	1	17,04			17,04			
	Comedor	1	121,04			121,04			
	Distribuidor 1	1	166,07			166,07			
	Vestíbulo de independencia 1	1	9,16			9,16			
	Vestíbulo de independencia 2	1	9,16			9,16			
	Distribuidor 2	1	131,20			131,20			
	Distribuidor 3	1	363,13			363,13			
	Aula polivalente 1	1	50,27			50,27			
	Aula polivalente 2	1	50,16			50,16			
	Aula psicomotricidad	1	101,35			101,35			
	Enfermería	1	40,06			40,06			
	SE cortavientos	1	7,56			7,56			
	Fisioterapia 1	1	40,22			40,22			
	Fisioterapia 2	1	40,55			40,55			
	TIC 2	1	6,41			6,41			
	Aula Hogar	1	54,44			54,44			
	Aula Multisensorial	1	50,65			50,65			
	TF1	1	91,83			91,83			
	TF2	1	90,16			90,16			
	Aula TF 1	1	60,70			60,70			
	Aula TF 2	1	60,49			60,49			
	Aula TF 3	1	60,67			60,67			
	Aula TF 4	1	60,25			60,25			
	Conserjería	1	16,01			16,01			
	Sala Carros	1	19,50			19,50			
	Almacén	1	21,22			21,22			
	Aula EBO 1	1	40,00			40,00			
	Cortavientos 3	1	13,96			13,96			
	Aula EBO 2	1	40,09			40,09			
	Aula EBO 3	1	40,61			40,61			
	Aula EBO 4	1	41,01			41,01			
	Aula EBO 5	1	40,17			40,17			
	Aula EBO 6	1	40,91			40,91			
	Cortavientos 4	1	11,82			11,82			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula EBO 7	1	40,60			40,60			
	Aula EBO 8	1	40,57			40,57			
	Aula EBO 9	1	40,60			40,60			
	Aula EBO 10	1	40,85			40,85			
	RTCI	1	9,50			9,50			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	79,24			79,24			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	224,33			224,33			
	Almacén 2	1	38,30			38,30			
	BT	1	16,23			16,23			
	Pasillo	1	5,23			5,23			
	Almacén 3	1	5,19			5,19			
	Sala Profesores	1	63,58			63,58			
	Gabinete AL 1	1	17,38			17,38			
	Gabinete AL 2	1	17,18			17,18			
	Gabinete AL 3	1	16,85			16,85			
	Gabinete AL 4	1	17,17			17,17			
	Sala Auxiliar	1	20,69			20,69			
	Jefatura	1	20,54			20,54			
	Secretaría	1	20,53			20,53			
	Orientación	1	21,43			21,43			
	Dirección	1	20,69			20,69			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,57			20,57			
	AMPA	1	20,37			20,37			
	PLANTA BAJA								
	Limpieza 1	1	8,32			8,32			
	Aseos fem EBO	1	26,36			26,36			
	Aseos masc EBO	1	25,53			25,53			
	Aseos Aula Hogar	1	6,88			6,88			
	Aseos fem TF	1	21,62			21,62			
	Aseos masc TF	1	21,71			21,71			
	Aseos fem GENERALES	1	11,18			11,18			
	Aseos masc GENERALES	1	11,12			11,12			
	Aseos fem CAMILLAS	1	14,02			14,02			
	Aseos masc CAMILLAS	1	14,10			14,10			
	Vest. masc COCINA	1	6,15			6,15			
	Vest. fem COCINA	1	6,36			6,36			
	Aseos INFANTIL 1	1	8,19			8,19			
	Aseos INFANTIL 2	1	6,54			6,54			
	Escalera 1	1	29,90			29,90			
	Rampa 1	1	75,74			75,74			
	PLANTA INFERIOR								
	Rampa 2	1	39,67			39,67			
	Escalera 2	1	30,17			30,17			
	Aseo masc PROFESORES	1	18,25			18,25			
	Aseo fem PROFESORES	1	19,55			19,55			
	Vest. masc PERSONAL	1	18,35			18,35			
	Vest. fem PERSONAL	1	17,70			17,70			
	Limpieza 2	1	2,68			2,68			
	PLANTA CUBIERTA								
	Casetón	1	11,27			11,27			
	PCI	1	23,61			23,61			
	GP	1	9,66			9,66			
	Interacumulador	1	3,18			3,18			
	cocina	1	26,45			26,45			
	oficio	1	11,93			11,93			
	basuras	1	5,09			5,09			
	distribuidor cocina	1	9,07			9,07			
	almacén frio	1	7,15			7,15			
	almacén seco	1	8,40			8,40			
	Aula EIE 1	1	36,30			36,30			
	Aula EIE 2	1	36,29			36,29			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula EIE 3	1	36,90			36,90			
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	150,29			150,29			
	VERTICALES								
	PLANTA BAJA								
	Escalera 1	1	23,45		0,80	18,76			
	Rampa 1	1	53,09		0,80	42,47			
		2	25,00		2,00	100,00			
	PLANTA INFERIOR								
	Rampa 2	1	54,00		0,80	43,20			
	Escalera 2	1	23,61		0,80	18,89			
	PLANTA CUBIERTA								
	Casetón	1	13,13		2,00	26,26			
	PLANTA BAJA								
	Hall de acceso	1	63,57		0,80	50,86			
	Cortavientos 1	1	17,01		0,80	13,61			
	Comedor	1	45,05		0,80	36,04			
	Distribuidor 1	1	123,28		0,80	98,62			
	Vestíbulo de independencia 1	1	12,14		0,80	9,71			
	Vestíbulo de independencia 2	1	12,14		0,80	9,71			
	Distribuidor 2	1	100,49		0,80	80,39			
	Distribuidor 3	1	253,49		0,80	202,79			
	Aula polivalente 1	1	28,77		2,00	57,54			
	Aula polivalente 2	1	32,34		2,00	64,68			
	Aula psicomotricidad	1	42,20		2,00	84,40			
	Enfermería	1	28,77		2,00	57,54			
	SE cortavientos	1	11,06		0,80	8,85			
	Fisioterapia 1	1	40,22		2,00	80,44			
	Fisioterapia 2	1	26,21		2,00	52,42			
	Aula Hogar	1	36,28		2,00	72,56			
	Aula Multisensorial	1	29,61		2,00	59,22			
	TF1	1	43,09		2,00	86,18			
	TF2	1	43,67		2,00	87,34			
	Aula TF 1	1	33,14		2,00	66,28			
	Aula TF 2	1	33,08		2,00	66,16			
	Aula TF 3	1	33,14		2,00	66,28			
	Aula TF 4	1	33,51		2,00	67,02			
	Conserjería	1	16,79		2,00	33,58			
	Sala Carros	1	18,65		2,00	37,30			
	Aula EBO 1	1	26,13		2,00	52,26			
	Cortavientos 3	1	17,01		0,80	13,61			
	Aula EBO 2	1	26,17		2,00	52,34			
	Aula EBO 3	1	26,31		2,00	52,62			
	Aula EBO 4	1	26,67		2,00	53,34			
	Aula EBO 5	1	26,20		2,00	52,40			
	Aula EBO 6	1	27,08		2,00	54,16			
	Cortavientos 4	1	14,60		0,80	11,68			
	Aula EBO 7	1	25,99		2,00	51,98			
	Aula EBO 8	1	26,18		2,00	52,36			
	Aula EBO 9	1	26,17		2,00	52,34			
	Aula EBO 10	1	26,23		2,00	52,46			
	Aula Futuro/Biblioteca	1	44,36		2,00	88,72			
	PLANTA INFERIOR								
	Distribuidor 5	1	167,73		0,80	134,18			
	Pasillo	1	9,98		0,80	7,98			
	Sala Profesores	1	33,69		2,00	67,38			
	Gabinete AL 1	1	18,60		2,00	37,20			
	Gabinete AL 2	1	19,67		2,00	39,34			
	Gabinete AL 3	1	18,60		2,00	37,20			
	Gabinete AL 4	1	18,55		2,00	37,10			
	Sala Auxiliar	1	19,60		2,00	39,20			
	Jefatura	1	19,81		2,00	39,62			
	Secretaría	1	20,67		2,00	41,34			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Orientación	1	19,79		2,00	39,58			
	Dirección	1	19,63		2,00	39,26			
	Prof. Serv. Comunidad	1	20,17		2,00	40,34			
	AMPA	1	19,64		2,00	39,28			
	Aula EIE 1	1	25,05		0,80	20,04			
	Aula EIE 2	1	27,02		0,80	21,62			
	Aula EIE 3	1	27,02		0,80	21,62			
	Aula Usos Múltiples/Gimnasio	1	52,06		1,35	70,28			
	PCI	1	19,50		3,00	58,50			
	GP	1	14,98		3,00	44,94			
	Interacumulador	1	7,17		3,00	21,51			
	TIC 2	1	10,76		3,00	32,28			
	Almacén	1	19,48		3,00	58,44			
	RTCI	1	11,93		3,00	35,79			
	PLANTA INFERIOR								
	Almacén 2	1	25,54		3,00	76,62			
	BT	1	16,90		3,00	50,70			
	Almacén 3	1	9,22		3,00	27,66			
							7.409,98	5,19	38.457,80
diE27GA010 01.18.02	m2P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
	Pintura acrílica estándar mate 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. Libre de COV`s								
	PETOS								
	Peto cubierta 1/2 pie P1								
		1	328,95		1,40	460,53			
		1	103,05		1,40	144,27			
		1	50,96		1,40	71,34			
	Casetón	1	25,95		1,40	36,33			
	Cubierta gimnasio	1	65,00		4,70	305,50			
	Petos cubierta 1 pie P2								
		1	24,36		1,40	34,10			
		2	10,00		1,40	28,00			
		1	9,72		1,40	13,61			
	Lucernarios	1	10,62		1,40	14,87			
		1	8,90		1,40	12,46			
		1	6,70		1,40	9,38			
	FALSOS TECHOS								
	Porche acceso	1	149,56			149,56			
	Porche patio	1	310,38			310,38			
	Porche inferior 1	1	438,73			438,73			
	Porche inferior 2	1	130,37			130,37			
							2.159,43	7,52	16.238,91
#diE27HE0301 01.18.03	m2ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL CATEGORIA C3								
	Pintura al esmalte mate para categría C3 (categoría de corrisividad atmosférica media), Libre de COV`s , mediante: - primera mano de imprimación epoxi-poliamidica rica en zinc de 60 micras y tiempo de repintado mínimo de 4 horas. - imprimación rica en resinas epoxídicas modificadas, compatible con la primera capa, y espesor mínimo de 100 micras, y un tiempo de repintado superior a 24 horas. - acabado con poliuretano alifático con mezcla de resinas acrílicas y poliisocianatos, con espesor de 70 micras. , aplicado sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	BARANDILLAS								
	escalera 1	1	3,80		1,10	4,18			
		1	0,10		1,10	0,11			
		1	3,80		1,10	4,18			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,80		1,10	4,18			
		1	0,10		1,10	0,11			
		1	3,80		1,10	4,18			
		1	1,85		1,10	2,04			
	PASAMANOS								
	escalera 1	2	4,20		0,15	1,26			
		2	1,60		0,15	0,48			
		2	3,60		0,15	1,08			
		2	1,30		0,15	0,39			
		2	4,15		0,15	1,25			
		2	0,30		0,15	0,09			
		2	4,20		0,15	1,26			
		2	1,60		0,15	0,48			
		2	3,60		0,15	1,08			
		2	1,30		0,15	0,39			
		2	4,20		0,15	1,26			
		2	0,30		0,15	0,09			
	rampa	2	8,35		0,15	2,51			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	2,25		0,15	0,68			
		2	0,10		0,15	0,03			
		2	0,30		0,15	0,09			
		2	2,25		0,15	0,68			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	0,30		0,15	0,09			
		2	0,10		0,15	0,03			
		2	7,98		0,15	2,39			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	2,21		0,15	0,66			
		2	8,35		0,15	2,51			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	2,25		0,15	0,68			
		2	3,23		0,15	0,97			
		2	2,25		0,15	0,68			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	3,23		0,15	0,97			
		2	4,62		0,15	1,39			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	8,03		0,15	2,41			
		2	1,50		0,15	0,45			
		2	2,21		0,15	0,66			
		2	3,23		0,15	0,97			
	FORRADOS								
	CE04 (pilares)	26	1,40		3,00	109,20			
	CE05 (pilares)	1	3,00		3,00	9,00			
	CE06 (pilares)	2	2,00		3,00	12,00			
	CE07 (pilares)	5	2,70		3,00	40,50			
	PUERTAS DE CHAPA								
	CE01	2	1,00		2,50	5,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							246,87	15,24	3.762,30
#diE27ME0101 01.18.04	m2ESMALTE SATINADO CUARTOS HUMEDOS								
	Pintura al esmalte satinado en paramentos verticales de cuartos húmedos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.								
	PLANTA BAJA								
	Limpieza 1	1	13,35	0,60		8,01			
	Aseos fem EBO	1	20,68	0,60		12,41			
	Aseos masc EBO	1	23,38	0,60		14,03			
	Aseos Aula Hogar	1	10,70	0,60		6,42			
	Aseos fem TF	1	20,69	0,60		12,41			
	Aseos masc TF	1	20,69	0,60		12,41			
	Aseos fem GENERALES	1	13,49	0,60		8,09			
	Aseos masc GENERALES	1	13,49	0,60		8,09			
	Aseos fem CAMILLAS	1	17,94	0,60		10,76			
	Aseos masc CAMILLAS	1	17,96	0,60		10,78			
	Vest. masc COCINA	1	10,45	0,60		6,27			
	Vest. fem COCINA	1	10,32	0,60		6,19			
	Aseos INFANTIL 1	1	11,81	0,60		7,09			
	Aseos INFANTIL 2	1	11,45	0,60		6,87			
	PLANTA INFERIOR								
	Aseo masc PROFESORES	1	18,46	0,60		11,08			
	Aseo fem PROFESORES	1	18,94	0,60		11,36			
	Vest. masc PERSONAL	1	17,68	0,60		10,61			
	Vest. fem PERSONAL	1	20,54	0,60		12,32			
	Limpieza 2	1	6,57	0,60		3,94			
							179,14	17,20	3.081,21
#diCCV0101 01.18.05	uSEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
	SIA	15				15,00			
							15,00	2,45	36,75
#diCCV0201 01.18.06	uSEÑALIZACIÓN ITINERARIO ACCESIBLE MINUSVÁLIDOS 320x160 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de itinerario accesible minusválidos de dimensiones 320x160 mm, de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, Clase B, certificada por AENOR. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
	Flecha direccional	29				29,00			
		9				9,00			
							38,00	4,53	172,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diCCV0401 01.18.07	u SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
		2				2,00			
							2,00	4,53	9,06
#diCCV0501 01.18.08	u SEÑALIZACIÓN DE ACCESIBILIDAD A PLAZAS Y APARCAMIENTO 120x120 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de accesibilidad a plazas y aparcamiento de dimensiones 120x120mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
		2				2,00			
							2,00	4,53	9,06
#diCCV0601 01.18.09	u SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
		14				14,00			
		4				4,00			
							18,00	3,44	61,92
#diCCV1102 01.18.10	u SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								
		6				6,00			
		4				4,00			
							10,00	2,45	24,50
#diCCV0701 01.18.11	u SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS DE USO GENERAL 50x200 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos de uso general 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14				14,00			
							14,00	3,44	48,16

#diCCV1101 01.18.12 u APOYO ISQUIÁTICO

Suministro y colocación de apoyo isquiático de 50x90x36 cm. para descanso de personas con problemas para sentarse, realizado con perfiles tubulares de 40 mm de diámetro de acero galvanizado, atornillado al pavimento de modo que resista en cualquier dirección un empuje superior a 1 kN, totalmente instalado.

		8				8,00			
		3				3,00			
							11,00	400,73	4.408,03

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.18 PINTURAS Y SEÑALETICA..... 66.309,84

SUBCAPÍTULO 01.19 MEGAFONIA Y PREINSTALACION ANTIINTRUSIÓN

APARTADO 01.19.01 MEGAFONÍA

#diE19MV200 01.19.01.01 ud CENTRAL MEGAFONÍA Y SONIDO 50 ZONAS

Controlador de audio de 50 zonas con micrófono de avisos, teclado y display. Controla la música, avisos y prestaciones como volumen, ecualización y mensajes automáticos en cada zona o grupo de zonas, de forma individualizada o global, de instalaciones de sonido de hasta 50 zonas. Con altavoz de 2", 32 W para mensajes de respuesta. Se maneja por menús con ayuda de un display de 4 líneas
de 16 caracteres. Permite la programación de toda la instalación.
Datos técnicos:
Alimentación 15 Vcc
Consumo máximo 200 mA
Consumo típico 35 mA (stand-by)
Respuesta en frecuencia 20 ÷ 12000 Hz
Dimensiones (mm) 250 x 175 x 85 (sin flexo).
Incluso base de conexión para conectar los controladores 1201.x, 1202 y fuentes musicales lejos del procesador de audio 1301.x o 1302. Entrada de audio RCA para conectar una fuente musical externa a la instalación de sonido. Piloto indicador de presencia de señal, cable de 9 conductores. Libre de halógenos, no propagador llama y fuego. Sin cubierta y aislamiento 450/750 V. Manguera de cable trenzado de 9 conductores, Chasis de acero inoxidable y aluminio para instalación en armario Rack 19", 84 UP y 3UA, de los módulos para procesador en Rack, Fuente de alimentación de 120 W para 15 Vcc pueda alimentar a 7 amplificadores de 20 W, 15 Vcc. Frontal en acero inoxidable. Interruptor frontal de red 230 Vca y consumo máximo de 175VA. Pilotos frontales indicadores de encendido (verde) alimentación en 15 Vcc en correcto funcionamiento (verde). Sobrecarga/corto-circuito (rojo) y ventilación por temperatura(rojo). 1 entrada posterior de red IEC 230 V. 7 conectores posteriores polarizados para alimentación de 15 Vcc, Cpu de control y gestión digital de 127 zonas, Grabador/reproductor digital de 8 mensajes de 15 segundos, Armario para Racks megafonía, capacidad para 15 unidades, de dimensiones 860x585 mm, Etapa de potencia digital hq 4 zonas 4x120W 100V control digital, Etapa de potencia digital hq 1 zona 1x240W 100V control digital, Cable bipolar trenzado (2x1,5mm) version libre de halogeno yEntrada de audio preamplif. para 2 fuentes musicales. Instalado y probado.

	Rack principal	1				1,00			
							1,00	4.617,49	4.617,49

diE19MV070 01.19.01.02 ud ALTAVOZ DE TECHO 5 " 6 W

Suministro y montaje de altavoz para empotrar en techo de 5" de 6 W RMS para línea de 100 V, de reja circular metálica y anclaje automático mediante muelles. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.

	PLANTA INFERIOR								
	AMPA	1				1,00			
	PROFESORA SERV. COMUNIDAD	1				1,00			
	DIRECCIÓN	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ORIENTACIÓN	1				1,00			
	SECRETARÍA	1				1,00			
	JEFATURA	1				1,00			
	SALA AUXILIAR	1				1,00			
	GABINETE AL4	1				1,00			
	GABINETE AL3	1				1,00			
	GABINETE AL2	1				1,00			
	GABINETE AL1	1				1,00			
	PROFESORES	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	AULA HOGAR	2				2,00			
	AULA MULTISENSORIAL	1				1,00			
	TALLER FORMATIVO 1	2				2,00			
	TALLER FORMATIVO 2	2				2,00			
	AULA TF1	1				1,00			
	AULA TF2	1				1,00			
	AULA TF3	1				1,00			
	AULA TF4	1				1,00			
	AULA EBO1	1				1,00			
	AULA EBO2	1				1,00			
	AULA EBO3	1				1,00			
	AULA EBO4	1				1,00			
	AULA EBO5	1				1,00			
	AULA EBO6	1				1,00			
	AULA EBO7	1				1,00			
	AULA EBO8	1				1,00			
	AULA EBO9	1				1,00			
	AULA EB10	1				1,00			
	AULA EIE3	1				1,00			
	AULA EIE2	1				1,00			
	AULA EIE1	1				1,00			
	COMEDOR	4				4,00			
	AULA PSICOMOTRICIDAD	2				2,00			
	AULA POLIVALENTE 1	2				2,00			
	AULA POLIVALENTE 2	1				1,00			
	FISIOTERAPIA 1	1				1,00			
	FISIOTERAPIA 2	1				1,00			
	ENFERMERÍA	1				1,00			
	ASEOS CAMILLA	2				2,00			
	COCINA	1				1,00			
							52,00	31,94	1.660,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE19MV165 01.19.01.03	ud MICROFONO DIADEMA+ TRANSMISOR FRECUENCIAS								
	Suminsitro y montaje de micrófono de diadema con captación de voz de alta calidad, aislamiento frente ruidos y elevada ganancia antes de la realimentación. Peso ligero, conectado al transmisor tipo petaca incluido y de características técnicas:								
	MICRÓFONO Conector: 4-pin mini XLR Respuesta en frecuencia: 60 Hz ~ 15.000 Hz Diagrama polar: Omnidireccional Sensibilidad (a 1KHz): -64 ± 3 dB (0,63 mV) Impedancia: 1,8 kO Máx. SPL para 1% THD :130 dB TRANSMISOR Modo de oscilación: Phase-locket loop (PLL) Rango de frecuencia: 470 ~ 960 MHz Ajuste remoto: Por ultrasonidos Potencia RF: 10 mW / 50 mW Estabilidad RF: < ±10 kHz @ Fc Modulación cambio de frecuencia:± 48 kHz Radiación armónica: < -50 dB Funciones: Mute, auto apagado, atenuación de entrada, sensibilidad, batería baja Monitorización mediante: LCD + LED Puerto de entrada: Mini XLR 4 pin								
	Aula usos múltiples-gimnasio	1				1,00			
							1,00	228,23	228,23
diE19MC020 01.19.01.04	m CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2								
	Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Union edificio	55	20,00			1.100,00			
							1.100,00	3,87	4.257,00
diE19MV080 01.19.01.05	ud PROYECTOR ACÚSTICO DE 20 W								
	Suministro y montaje de proyector de 20 W RMS, con cuerpo en ABS antigolpes de color gris con rejilla metálica. Soporte orientable. Transformador de línea. Protección IP55. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Aula usos múltiples-gimnasio	2				2,00			
							2,00	136,75	273,50
diE19MZ060 01.19.01.06	ud ENRUPTADOR								
	Suministro y montaje de Enrutador para expansion de hasta 6 zonas, cada zona se puede alternar entre: canal de llamada, canal de musica ambiental o desactivada.Con certificación EN 54-16,12 contactos de entrada adicionales, seis contactos de salida de anulación de volumen y supervisión dentro del Sistema de alarma por voz.Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		3				3,00			
							3,00	628,23	1.884,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE19MZ040 01.19.01.07	ud ESTACION DE LLAMADA 6 ZONAS								
	Suministro y montaje de estación de llamada con selección para seis zonas, tecla para todas las llamadas y tecla PTT (pulsar para hablar) momentánea para llamadas u Ganancia seleccionable, filtro de voz, limitador y nivel de salida para inteligibilidad mejorada y Indicaciones LED para selección de zona, fallo y estado de emergencia.Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		3				3,00			
							3,00	234,72	704,16
diE19MV050 01.19.01.08	ud PUPITRE MICROFONO CON GONG								
	Suministro y montaje de pupitre microfónicos para llamada general. Constan de base lastrada, flexo de 45 cm sobre el que se monta la cápsula microfónica, pulsadores para hablar e indicador de funcionamiento, tecla para hablar puede configurarse para que disponga de enclavamiento electrónico, salida de -60 dBm, para conexión en cualquier entrada de micrófono de los equipos de control y amplificación, potenciómetro de ajuste en la parte inferior de la base permite variar la ganancia de la cápsula y adecuarse al nivel de ruido del entorno. Incluyen la función de gong al inicio del mensaje, y teclas diferentes para hablar con o sin gong. El indicador de funcionamiento, en este caso, también indica si se está emitiendo el gong y función de prioridad de palabra. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Conserjería	1				1,00			
							1,00	196,14	196,14
	TOTAL APARTADO 01.19.01 MEGAFONÍA.....								13.822,09
	APARTADO 01.19.02 ANTINTRUSIÓN								
diE17XT050 01.19.02.01	m Tubo flexible corrugado M40								
	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	PLANTA INFERIOR	85				85,00			
	VERTICAL	5				5,00			
	PLANTA BAJA	175				175,00			
							265,00	3,11	824,15
	TOTAL APARTADO 01.19.02 ANTINTRUSIÓN.....								824,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.19 MEGAFONIA Y PREINSTALACION								14.646,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.20 ASCENSORES								
#diE25TA3101 01.20.01	ud ASCENSOR ELECTRICO 2 PAR. 8 PER. 630kg								
	Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 2 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio). La botonera incluye numeración arábiga y caracteres en Braille y en alto relieve, contrastados cromáticamente, a una altura de 0.80 a 1.20 m., en la jamba derecha, en sentido salida de la cabina. En las paredes de la cabina existe un pasamanos con altura de 90 cm.								
		1				1,00			
							1,00	23.932,20	23.932,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.20 ASCENSORES.....								23.932,20
	TOTAL CAPÍTULO 01 EDIFICIO.....								5.869.882,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 URBANIZACION								
	SUBCAPÍTULO 4.1 ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL TERRENO								
diE02CM020 02.01.01	m3EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Vaciado planta acceso	1	1.973,39		1,30	2.565,41			
	Vaciado planta inferior	1	941,03		1,30	1.223,34			
							3.788,75	2,36	8.941,45
diU02A060 02.01.02	udCORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL								
	Cortado, troceado y almacenamiento en obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.								
		25	80,00			2.000,00			
							2.000,00	1,51	3.020,00
diU02A010 02.01.03	m2DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.								
	Parcela	1	8.450,12			8.450,12			
							8.450,12	0,51	4.309,56
diU02BD120 02.01.04	m3EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO >2000 m3								
	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3.								
	plataforma 645.20								
		1	2.623,93		0,25	655,98			
		1	1.933,65		0,25	483,41			
		1	169,72		0,25	42,43			
		1	100,49		0,25	25,12			
	plataforma 641.00	1	2.232,68		0,25	558,17			
		1	1.729,53		0,25	432,38			
		1	1.589,50		0,25	397,38			
		1	688,72		0,25	172,18			
		1	1.022,01		0,20	204,40			
							2.971,45	1,87	5.556,61
diE02SAA010 02.01.05	m3RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE								
	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	plataforma 645.20	1	223,16		0,25	55,79			
	plataforma RAMPA	1	27,86		0,25	6,97			
	plataforma 641.00	1	197,17		0,25	49,29			
		1	124,76		0,25	31,19			
		1	62,83		0,25	15,71			
		1	34,64		0,25	8,66			
							167,61	1,69	283,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU02ET030 02.01.06	m3FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST								
	Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.								
	Taludes	1	214,58		0,50	107,29			
		1	713,89		0,50	356,95			
							464,24	5,14	2.386,19
diU02H050 02.01.07	m3TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA								
	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.								
	Esponjamiento 30%								
	Relleno y taludes	1,3	167,61			217,89			
		1,3	464,24			603,51			
							821,40	1,50	1.232,10
diU02BD020 02.01.08	m3EXCAVACIÓN EN VACIADO								
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.								
	Aparcamiento hormigón poroso	1	2.357,08		0,60	1.414,25			
	Pavimento hormigon impreso	1	839,53		0,47	394,58			
	Pavmiento pistas	1	423,91		0,65	275,54			
	Pavimento adoquin	1	143,08		0,55	78,69			
	Pavimento caucho	1	496,64		0,50	248,32			
							2.411,38	1,93	4.653,96
diE02SAA020 02.01.09	m2COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE								
	Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Aparcamiento hormigón poroso	1	2.357,08			2.357,08			
	Pavimento hormigon impreso	1	839,53			839,53			
	Pavmiento pistas	1	423,91			423,91			
	Pavimento adoquin	1	143,08			143,08			
	Pavimento caucho	1	496,64			496,64			
							4.260,24	0,95	4.047,23
#diE04SA0202 02.01.10	m2LAMINA POLIETILENO BAJO SOLERA								
	Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno bajo solera. incluida p/p de cortes								
	Pavimento hormigon impreso	1	839,53			839,53			
	Pavmiento pistas	1	423,91			423,91			
	Pavimento adoquin	1	143,08			143,08			
	Pavimento caucho	1	496,64			496,64			
							1.903,16	1,61	3.064,09
diE02SAC010 02.01.11	m3RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	Pavimento hormigon impreso	1	839,53		0,30	251,86			
	Pavmiento pistas	1	423,91		0,50	211,96			
	Pavimento adoquin	1	143,08		0,30	42,92			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento caucho	1	496,64		0,30	148,99			
							655,73	13,71	8.990,06
diE02EM030 02.01.12	m3EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	BORDILLO								
		1	76,23	0,30	0,30	6,86			
		1	98,50	0,30	0,30	8,87			
		1	4,76	0,30	0,30	0,43			
		1	137,92	0,30	0,30	12,41			
		5	6,28	0,30	0,30	2,83			
		1	28,49	0,30	0,30	2,56			
		1	29,77	0,30	0,30	2,68			
		1	7,99	0,30	0,30	0,72			
		1	13,29	0,30	0,30	1,20			
		1	35,74	0,30	0,30	3,22			
		1	31,23	0,30	0,30	2,81			
	PISTA	1	86,33	0,30	0,30	7,77			
	MUROS								
	M1	1	1,05	36,63	2,10	80,77			
	M2	1	3,45	1,25	2,10	9,06			
		1	1,94	1,90	3,10	11,43			
		1	16,33	3,35	4,97	271,89			
	M3	1	6,34	3,20	4,90	99,41			
		1	5,83	2,95	4,26	73,27			
	M6	1	6,94	2,05	2,60	36,99			
		1	12,51	1,70	2,06	43,81			
	M4-M5	1	4,08	1,80	2,90	21,30			
		1	5,20	1,80	2,90	27,14			
	T6	1	27,69	1,15	0,90	28,66			
	Cerramiento	1	174,13	0,75	0,90	117,54			
		1	228,36	0,75	0,90	154,14			
	A descontar puertas								
	Puertas	-2	8,00	0,75	0,90	-10,80			
		-1	5,21	0,75	0,90	-3,52			
		-1	2,69	0,75	0,90	-1,82			
	A descontar muros de contención								
		-1	31,52	0,75	0,90	-21,28			
		-1	21,55	0,75	0,90	-14,55			
		-1	27,69	0,75	0,90	-18,69			
	Zapatas bataches								
	T1-T9	1	34,85	1,90	0,90	59,59			
		1	31,52	1,90	0,90	53,90			
	T5	1	21,55	1,15	0,90	22,30			
							1.092,90	15,44	16.874,38
diE02SZ060 02.01.13	m3RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	MUROS								
	M1	1	1,05	36,63	1,50	57,69			
	M2	1	3,45	1,25	1,50	6,47			
		1	1,94	1,90	2,50	9,22			
		1	16,33	3,35	4,37	239,06			
	M3	1	6,34	3,20	4,30	87,24			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,83	2,95	3,66	62,95			
	M6	1	6,94	2,05	2,00	28,45			
		1	12,51	1,70	1,46	31,05			
	M4-M5	1	4,08	1,80	2,30	16,89			
		1	5,20	1,80	2,30	21,53			
	T6	1	27,69	1,15	0,30	9,55			
	Cerramiento	1	174,13	0,75	0,30	39,18			
		1	228,36	0,75	0,30	51,38			
	A descontar puertas								
	Puertas	-2	8,00	0,75	0,30	-3,60			
		-1	5,21	0,75	0,30	-1,17			
		-1	2,69	0,75	0,30	-0,61			
	A descontar muros de contención								
		-1	31,52	0,75	0,30	-7,09			
		-1	21,55	0,75	0,30	-4,85			
		-1	27,69	0,75	0,30	-6,23			
	Zapatas bataches								
	T1-T9	1	34,85	1,90	0,30	19,86			
		1	31,52	1,90	0,30	17,97			
	T5	1	21,55	1,15	0,30	7,43			
							682,37	8,12	5.540,84
						TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL			68.899,73

SUBCAPÍTULO 4.2 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS

#diE04CML130
02.02.01

m3HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/20 VERT. BOMBA

Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Zapatas					
	M1	1	1,05	36,63	0,10	3,85
	M2	1	3,45	1,25	0,10	0,43
		1	1,94	1,90	0,10	0,37
		1	16,33	3,35	0,10	5,47
	M3	1	6,34	3,20	0,10	2,03
		1	5,83	2,95	0,10	1,72
	M6	1	6,94	2,05	0,10	1,42
		1	12,51	1,70	0,10	2,13
	M4-M5	1	4,08	1,80	0,10	0,73
		1	5,20	1,80	0,10	0,94
	T6	1	27,69	1,15	0,10	3,18
	Cerramiento	1	174,13	0,75	0,10	13,06
		1	228,36	0,75	0,10	17,13
	A descontar puertas					
	Puertas	-2	8,00	0,75	0,10	-1,20
		-1	4,82	0,75	0,10	-0,36
		-1	2,55	0,75	0,10	-0,19
	A descontar muros de contención					
		-1	31,52	0,75	0,10	-2,36
		-1	21,55	0,75	0,10	-1,62
		-1	27,69	0,75	0,10	-2,08
	Zapatas bataches					
	T1-T9	1	34,85	1,90	0,10	6,62
		1	31,52	1,90	0,10	5,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	T5	1	21,55	1,15	0,10	2,48			
							59,74	94,43	5.641,25
#diE04CA200	m3H.ARM. HA-25/B/20/XC2 +75 kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
02.02.02									
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.								
	M1	1	1,05	36,63	0,50	19,23			
	M2	1	3,45	1,25	0,50	2,16			
		1	1,94	1,90	0,50	1,84			
		1	16,33	3,35	0,60	32,82			
	M3	1	6,34	3,20	0,60	12,17			
		1	5,83	2,95	0,60	10,32			
	M6	1	6,94	2,05	0,50	7,11			
		1	12,51	1,70	0,50	10,63			
	M4-M5	1	4,08	1,80	0,50	3,67			
		1	5,20	1,80	0,50	4,68			
	T6	1	27,69	1,15	0,50	15,92			
	Cerramiento	1	174,13	0,75	0,50	65,30			
		1	228,36	0,75	0,50	85,64			
	A descontar puertas								
	Puertas	-2	8,00	0,75	0,50	-6,00			
		-1	5,21	0,75	0,50	-1,95			
		-1	2,69	0,75	0,50	-1,01			
	A descontar muros de contención								
		-1	31,52	0,75	0,50	-11,82			
		-1	21,55	0,75	0,50	-8,08			
		-1	27,69	0,75	0,50	-10,38			
							232,25	199,52	46.338,52
#diE04CA210	m3H.ARM. HA-25/B/20/XC2 +90 kg/m3 ACERO - V.GRÚA BATACHES								
02.02.03									
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, por bataches, incluso armadura (50 kg/m3. teniendo en cuenta solapes por bataches), vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.								
	T1-T9	1	34,85	1,90	0,50	33,11			
		1	31,52	1,90	0,50	29,94			
	T5	1	21,55	1,15	0,50	12,39			
							75,44	259,13	19.548,77
#diE04MA440	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC4 2 CARAS 25cm+80 KG/M3 ACERO V.GRÚA h<=6,00								
02.02.04									
	Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	M1	1	37,89	1,80	0,25	17,05			
	M2	1	3,17	2,50	0,25	1,98			
	T6	1	5,23	2,50	0,25	3,27			
		1	3,08	2,22	0,25	1,71			
		1	3,63	1,92	0,25	1,74			
		1	15,74	1,63	0,25	6,41			
	Cerramiento	1	174,13	1,50	0,25	65,30			
		1	228,36	1,50	0,25	85,64			
	A descontar puertas								
	Puertas	-2	8,00	1,50	0,25	-6,00			
		-1	5,21	1,50	0,25	-1,95			
		-1	2,69	1,50	0,25	-1,01			
	A descontar muros de contención								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	31,52	1,50	0,25	-11,82			
		-1	21,55	1,50	0,25	-8,08			
		-1	27,69	1,50	0,25	-10,38			
							143,86	473,83	68.165,18
#diE04MA450 02.02.05	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC4 2 CARAS 30cm+80 KG/M3 ACERO V.GRÚA h<=6,00								
	Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	M2	1	1,94	3,49	0,30	2,03			
	M6	1	12,53	2,47	0,30	9,28			
		1	6,86	3,00	0,30	6,17			
	M4	1	2,10	3,07	0,30	1,93			
		1	4,50	3,62	0,30	4,89			
	M5	1	3,68	3,62	0,30	4,00			
							28,30	429,52	12.155,42
#diE04MA460 02.02.06	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC4 2 CARAS 35cm+80 KG/M3 ACERO V.GRÚA h<=6,00								
	Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	M2	1	6,74	5,27	0,35	12,43			
		1	9,72	5,48	0,35	18,64			
	M3	1	4,57	5,84	0,35	9,34			
		1	5,84	5,20	0,35	10,63			
							51,04	398,10	20.319,02
#diE04MA510 02.02.07	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC4 1 CARAS 25cm+90 KG/M3. V.G. h<=6,00 BATACH								
	Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, por bataches, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	T5 Bataches	1	6,15	2,43	0,25	3,74			
		1	15,40	2,03	0,25	7,82			
							11,56	537,35	6.211,77
#diE04MA520 02.02.08	m3H.ARM. HA-30/F/20/XC4 1 CARAS 30cm+90 KG/M3. V.G. h<=6,00 BATACH								
	Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, por bataches, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	T1 Bataches	1	2,24	1,97	0,30	1,32			
		1	1,55	4,47	0,30	2,08			
		1	5,18	4,51	0,30	7,01			
		1	2,18	4,24	0,30	2,77			
		1	23,70	4,80	0,30	34,13			
	T9 Bataches	1	11,87	4,18	0,30	14,88			
		1	6,55	3,14	0,30	6,17			
		1	6,55	2,31	0,30	4,54			
		1	6,55	1,97	0,30	3,87			
							76,77	487,53	37.427,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE05HLA200 02.02.09	m3H.ARM. LOSAS PLANAS HA-30/F/20/XC4 ENC.MAD. 120kg/m3 ACERO V.B.								
	Hormigón armado HA-30/F/20/XC4, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Cód. Estructural.								
	Escalera	1	10,00		0,20	2,00			
							2,00	354,23	708,46
diE10IAW020 02.02.10	m2IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.								
	M1	1	37,89		1,80	68,20			
	M2	1	3,17		2,50	7,93			
	M2	1	1,94		3,49	6,77			
	M6	1	12,53		2,47	30,95			
		1	6,86		3,00	20,58			
	M4	1	2,10		3,07	6,45			
		1	4,50		3,62	16,29			
	M5	1	3,68		3,62	13,32			
	M2	1	6,74		5,27	35,52			
		1	9,72		5,48	53,27			
	M3	1	4,57		5,84	26,69			
		1	5,84		5,20	30,37			
							316,34	23,01	7.278,98
#diE10INS030102.02.11	m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.20mm.-bajo módulo y resist a ultrav.								
	Sellado de juntas de dilatación de 20 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, de bajo módulo y resistente a rayos ultravioletas, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), incluyendo plancha EPS de 20 mm de espasor en el interior de la junta, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	MURO CERRAMIENTO								
	cada 10 metros	1	18,00		2,00	36,00			
		1	23,00		2,00	46,00			
							82,00	6,03	494,46
diE15VE010 02.02.12	m2VALLA MALLA SOLDADA 50x300x6 GALV.								
	Valla de malla soldada de 50x300x6, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.								
	CT	1	11,50			11,50			
							11,50	47,18	542,57
#diE15WF050.202.02.13	ud LETRAS CHAPA ACERO h: 12 cm								
	Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor y alto 120 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formacion de letras con nombre de instituto, segun planos de proyecto, fijadas a fachada exterior mediante patillas ancladas a fachada con taco químico y separadas de la fachada unos 2 cm.								
	CEEP MOSTOLES								
	acceso principal	12				12,00			
	acceso secundario	12				12,00			
							24,00	36,07	865,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE15WF050.102.02.14	ud LETRAS CHAPA ACERO h: 50 cm								
	Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor y alto 500 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formacion de letras con nombre de instituto, segun planos de proyecto, fijadas a fachada exterior mediante patillas ancladas a fachada con taco químico y separadas de la fachada unos 2 cm.								
	CEEP MOSTOLES	12				12,00			
	CEEP MOSTOLES	12				12,00			
							24,00	85,84	2.060,16
#diE27HE0301 02.02.15	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL CATEGORIA C3								
	Pintura al esmalte mate para categría C3 (categoría de corrisividad atmosférica media), Libre de COV`s , mediante: - primera mano de imprimación epoxi-poliamidica rica en zinc de 60 micras y tiempo de repintado mínimo de 4 horas. - imprimación rica en resinas epoxídicas modificadas, compatible con la primera capa, y espesor mínimo de 100 micras, y un tiempo de repintado superior a 24 horas. - acabado con poliuretano alifático con mezcla de resinas acrílicas y poliisocianatos, con espesor de 70 micras. , aplicado sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	ROTULO SOBRE CHAPA								
	CEEP MOSTOLES	1	7,00		0,80	5,60			
	PUERTAS CORREDERAS	2	8,00		2,00	32,00			
							37,60	15,24	573,02
diU16M100 02.02.16	m VALLA METÁLICA COLORES 1,10 m								
	Valla metálica para zonas infantiles, formada por módulos de 2,00x1,10 m (largo x alto) de estructura de acero, formada por postes verticales redondos de tubo 100.2 mm, 2 largueros horizontales de tubo redondo 60.2 mm y lamas intermedias en tubo rectangular 100x20.1,5 mm (9 piezas por módulo de 2000 mm). Acabado en pintura epoxi lacada al horno, en color verde (RAL 6009 o similar) en postes y largueros, y lamas en colores rojo (RAL 3020 o similar), azul (RAL 5010 o similar) y amarillo (RAL 1003 o similar). Los colores se pueden personalizar. Piezas unidas sin soldaduras exteriores y fijadas al suelo mediante placas de anclaje con tornillería. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes, cortes, replanteo, aplomado y fijaciones.								
	Vallado infantil	1	28,50			28,50			
							28,50	124,34	3.543,69
diU16M110 02.02.17	m PUERTA ABATIBLE 1 HOJA METÁLICA COLORES 1,00x1,10 m								
	Puerta abatible de 1 hoja metálica para zonas infantiles, formada por módulo de 1,00x1,10 m (largo x alto) de estructura de acero, formada por postes verticales redondos de tubo 100.2 mm, 2 largueros horizontales de tubo redondo 60.2 mm y lamas intermedias en tubo rectangular 100x20.1,5 mm. Acabado en pintura epoxi lacada al horno, en color verde (RAL 6009 o similar) u otros colores. Piezas unidas sin soldaduras exteriores y fijadas al suelo mediante placas de anclaje con tornillería. Incorpora cerrojo de tipo pasador para cierre de puerta. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes, cortes, replanteo, aplomado y fijaciones.								
	Vallado infantil	2	1,00			2,00			
							2,00	251,40	502,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE15VPM080102.02.18	m2PUERTA ABAT. BAST. TUBOS 6.2 PRELACADA								
	Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, de 2 hojas abatibles, con cerco y bastidor de tubos rectangulares de 140.50.2, tubos verticales, 60.2, fijos metálicos, guías, herrajes de colgar y de seguridad. Sustentada por pórticos de perfiles metálicos de 140.140.3 mm, ancladas a cimentación a través de placas y tacos mecánicos, incluso hormigón para cimentación de postes, con tapas superiores para sustentación de hojas, incluso hormigonado y recibido de éstas. Dotada de limitador de apertura, sistema de cierre y cerradura. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos. Acabado prelacado. Totalmente terminada.								
	Puertas	1	5,21	2,00		10,42			
		1	2,69	2,00		5,38			
							15,80	414,30	6.545,94
diE15VPB030 02.02.19	m2PUERTA CORR. BARR. S/CARRIL GALV.								
	Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, de 1 hoja corredera, formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. rigidizadores verticales, junquillos, fijos metálicos, guías, herrajes de colgar y de seguridad. Incluso cimentación hormigón para cimentación de postes y guías, con tapas superiores para sustentación de hojas y rodamientos. Dotada de limitador de apertura, sistema de cierre y cerradura. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos. Acabado galvanizado.BARR								
	Puertas	2	8,00	2,00		32,00			
							32,00	364,65	11.668,80
#diE15VM1001102.02.20	mIVALLA BARROTES VER. 60.2 LACADO								
	Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero 60.2 en vertical, separados 10 cm. de altura 1,30 m. con tapa superior y pletina de recibido inferior,de 150.15 anclada con resina de inyección con patillas a murete de h. armado (sin incluir). Lacado en taller, i/montaje y soldadura.								
	Cerramiento	1	174,13			174,13			
		1	228,36			228,36			
	Cerramiento T1	1	35,83			35,83			
	A descontar puertas								
	Puertas	-2	8,00			-16,00			
		-1	5,21			-5,21			
		-1	2,69			-2,69			
							414,42	122,68	50.841,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS.								301.433,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.3 PAVIMENTOS								
diE04SA020 02.03.01	m2SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Hormigón impreso	1	839,53			839,53			
	Pavimento pistas	1	423,91			423,91			
	pavimento adoquin	1	143,08			143,08			
	Suelo caucho	1	496,64			496,64			
							1.903,16	16,72	31.820,84
diU03EB010 02.03.02	m3BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II								
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.								
	BORDILLO								
		1	76,23	0,30	0,30	6,86			
		1	98,50	0,30	0,30	8,87			
		1	4,76	0,30	0,30	0,43			
		1	137,92	0,30	0,30	12,41			
		5	6,28	0,30	0,30	2,83			
		1	28,49	0,30	0,30	2,56			
		1	29,77	0,30	0,30	2,68			
		1	7,99	0,30	0,30	0,72			
		1	13,29	0,30	0,30	1,20			
		1	35,74	0,30	0,30	3,22			
		1	31,23	0,30	0,30	2,81			
	PISTA	1	86,33	0,30	0,30	7,77			
							52,36	64,18	3.360,46
diU03EP040 02.03.03	mEJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN SERRADA								
	Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frio.								
	Junta pistas	2	30,00			60,00			
		1	15,20			15,20			
							75,20	1,64	123,33
#diU05C0301 02.03.04	m3BASE GRAVILLIN Y SUBBASE GRAVA								
	Subbase granular de 10 cm de espesor con gravillín 2/20 mm, y geotextil sobre base granular con grava 20/30 mm y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.								
	Hormigón poroso	1	986,64			986,64			
		1	1.370,44			1.370,44			
							2.357,08	38,35	90.394,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diU06CP0502 02.03.05	m2PAVIMENTO DE HORMIGON POROSO								
	Suministro y formación de superficie transitable peatonal y apta para tráfico ligero de Pavimento continuo drenante de hormigón, de bajo contenido en finos, fabricado en central y vertido desde camión, color gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de >=150 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 200 mm de espesor, para su aplicación en pavimentos con tráfico rodado de vehículos ligeros. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación y trabajo s/fabricante y limpieza.								
	Hormigón poroso	1	986,64			986,64			
		1	1.370,44			1.370,44			
							2.357,08	74,69	176.050,31
diU06CP060 02.03.06	m2PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO								
	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Hormigón impreso	1	219,26			219,26			
		1	327,55			327,55			
		1	292,72			292,72			
							839,53	20,45	17.168,39
#diE28PB0101 02.03.07	m2PAVIMENTO DE HORMIGON BASE PISTAS								
	Pavimento continuo exterior para pista deportiva de 15 cm de espesor de hormigón armado , realizado con hormigón HA-25/B/20/XC2 central, con cemento SR, con un contenido de fibras de refuerzo SIKABER o similar de 0.1 kg/m2, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, con malla electrosoldada ME 20x20 diametro 5*5 B500, con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento, tratado superficialmente con imprimación tapaporos y puente de adherencia, con acabado fratasado mecánico. Totalmente terminado, con p.p. de medios y material auxiliar. Según normativa y detalles técnicos.								
	Pavimento pistas	1	423,91			423,91			
							423,91	22,78	9.656,67
diE28PH010 02.03.08	m2PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE HORMIGÓN PULIDO								
	Puesta en obra de revestimiento polideportivo a base de resinas sintéticas acrílico-epoxi específicas formado por la aplicación sucesiva, sobre pavimento de hormigón semipulido (no incluido), del siguiente sistema: Lijado y/o dianovado de la superficie existente para eliminar la lechada superficial y abrir el poro. Limpieza de la superficie mediante máquina hidrolimpiadora a presión. Bacheo de la superficie. Aplicación de primera capa como regularizadora de la superficie y de adherencia con mortero a base de resinas EPOXI y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,80 kg/m2 Aplicación de dos capas de mortero de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,60 kg/m2 en la primera y 0,45 kg/m2 en la segunda. Aplicación de una capa de terminación con pintura de resinas acrílicas con una dotación de 0,2 kg/m2 Las distintas capas se aplicarán con rastras de goma en capas uniformes y continuas y el espesor aproximado del revestimiento deportivo instalado es de 1,mm. El bacheo de la superficie también se podrá realizar después de aplicar la primera capa. Totalmente terminado.								
	Pavimento pistas	1	423,91			423,91			
							423,91	24,69	10.466,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU06B150 02.03.09	m2 ADOQUÍN PREF.AUTOBLOC. e=10cm S/MORTERO								
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG.								
	pavimento adoquin	1	143,08			143,08			
							143,08	40,50	5.794,74
#diE11SG999 02.03.10	m2 PAVIMENTO ELASTICO CONTINUO CAUCHO 3+1cm JUEGOS INFANTILES								
	Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 3cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.								
	Suelo caucho	1	496,64			496,64			
							496,64	89,18	44.290,36
diU06A070 02.03.11	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.								
	BORDILLO								
		1	76,23			76,23			
		1	98,50			98,50			
		1	4,76			4,76			
		1	137,92			137,92			
		5	6,28			31,40			
		1	28,49			28,49			
		1	29,77			29,77			
		1	7,99			7,99			
		1	13,29			13,29			
		1	35,74			35,74			
		1	31,23			31,23			
	PISTA	1	86,33			86,33			
							581,65	11,15	6.485,40
diE28VM010 02.03.12	ud MARCAJE BALONMANO 20x40 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.								
		1				1,00			
							1,00	455,39	455,39
diE28VM020 02.03.13	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.								
		1				1,00			
							1,00	402,43	402,43
diE28VM030 02.03.14	ud MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.								
		1				1,00			
							1,00	248,55	248,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU15AH040 02.03.15	m MARCA CONT.15cm SPRAY-PLASTIC								
	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.								
	Aparcamiento	1	42,80			42,80			
		7	2,25			15,75			
		1	28,75			28,75			
		4	2,25			9,00			
		1	18,40			18,40			
		5	24,00			120,00			
		1	14,10			14,10			
		1	32,60			32,60			
		1	39,65			39,65			
		1	24,00			24,00			
		1	34,35			34,35			
		1	39,05			39,05			
		1	39,30			39,30			
		76	4,80			364,80			
							822,55	1,41	1.159,80
diU15AH110 02.03.16	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC								
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.								
	Plaza	77	0,50			38,50			
	Señalizacción accesible	2	6,50			13,00			
	Autobus	8	1,00			8,00			
	Viales	12	1,00			12,00			
							71,50	21,28	1.521,52
#diU06CL0101 02.03.17	m2 REPARACION ACERA PERIMETRO CERRAMIENTOS								
	Reparación de acera perimetral con un ancho máximo hasta 0,50m, con material similar al existente, incluso rotura y reparación de solera de hormigón . Totalmente terminado.								
	Reparación acera	1	94,20	0,40		37,68			
		1	148,25	0,40		59,30			
							96,98	60,86	5.902,20
#diE27SS931 02.03.18	ud MARCAJE PLAZA MINÚSVALIDO								
	Pintura al clorocaucho color sobre suelo de garaje, previo replanteo para ejecución simbolo minusválidos.								
		2				2,00			
							2,00	10,17	20,34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 PAVIMENTOS.....								405.321,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.4 MOBILIARIO URBANO								
#diU16D0101 02.04.01	ud BANCO HORMIGÓN L=2.00m								
	Banco, de 200x65x57 cm con asiento de hormigón prefabricado, fijado a una superficie soporte, incluida.								
		4				4,00			
							4,00	673,30	2.693,20
diU16C030 02.04.02	ud PAPELERA CHAPA DE ACERO 40 L								
	Suministro y colocación de papelera construida en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, tiene 56 cm de altura de cesta y 35 cm de diámetro, de 40 l de capacidad, incluido el poste de anclaje.								
		5				5,00			
							5,00	238,44	1.192,20
#diU16I010.1 02.04.03	ud FUENTE AGUA POTABLE TIPO GALDANA								
	Suministro y colocación de fuente de agua potable modelo GALDANA o equivalente en estructura de acero pintado en gris, grifo de latón cromado y rejilla de desagüe en acero galvanizado, totalmente instalada, incluso p.p. de acometida de agua y desagüe, incluida plataforma de hormigón.								
		1				1,00			
							1,00	664,53	664,53
diU15AV020 02.04.04	ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA								
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.								
	espejos vados	2				2,00			
	señal plazas accesible	1				1,00			
							3,00	33,41	100,23
diU15AV360 02.04.05	ud SEÑAL (S) 40X60 cm NORMAL								
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40 x 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.								
	reservado a personas con movilidad reducida	1				1,00			
							1,00	38,88	38,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 MOBILIARIO URBANO.....								4.689,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.5 JARDINERIA								
diU02BD020 02.05.01	m3EXCAVACIÓN EN VACIADO								
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.								
	ZONAS VERDES NO IMPERMEABILIZADAS	1	214,58		0,10	21,46			
		1	785,03		0,10	78,50			
							99,96	1,93	192,92
diU14A170 02.05.02	m3TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS								
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	ZONAS VERDES NO IMPERMEABILIZADAS	1	214,58		0,10	21,46			
		1	785,03		0,10	78,50			
							99,96	29,28	2.926,83
diU14I020 02.05.03	udLAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		200				200,00			
							200,00	3,60	720,00
diU14I060 02.05.04	udROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		200				200,00			
							200,00	3,20	640,00
diU14I080 02.05.05	udSALVIA OFFICINALIS DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		200				200,00			
							200,00	2,64	528,00
diU14G300 02.05.06	udCOT. HORIZONTALIS DE 0.20-0.40 M CONTENEDOR								
	ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
		200				200,00			
							200,00	7,69	1.538,00
diU14H015 02.05.07	udABELIA FLORIBUNDA DE 0.60-0.80 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Abelia floribunda de 0.60-0.80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.								
		50				50,00			
							50,00	11,46	573,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU14H345 02.05.08	ud GENISTA LYDIA DE 0.40-0.60 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Genista lydia de 0.40-0.60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.								
		50				50,00			
							50,00	7,17	358,50
diU14J100 02.05.09	ud HEDERA HELIX DE 1.00-1.50 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Hedera helix de 1.00-1.50 m de altura, (minimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		50				50,00			
							50,00	15,26	763,00
#diU14H4701 02.05.10	ud CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 1,75 M CONTENDEDOR								
	Suministro y plantación de Celtis Australis de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		9				9,00			
							9,00	82,88	745,92
#diU14H4702 02.05.11	ud MELIAS AZEDARACH (CINAMOMO) DE 1.75 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Melias Azedarach de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		7				7,00			
							7,00	70,39	492,73
#diU14H4703 02.05.12	ud MORUS ALBA (MORERA) SIN FRUTO DE 1,75 M CONTENEDOR								
	Suministro y plantación de Morus Alba de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		9				9,00			
							9,00	52,70	474,30
#diU14G650.1 02.05.13	ud PRUNUS SERRULATA DE 1,75 M CONTENEDOR								
	ud Suministro y plantación de Prunus serrulata de de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		6				6,00			
							6,00	65,86	395,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5 JARDINERIA.....								10.348,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.6 ILUMINACIÓN								
#diE18ECC130102.06.01	ud COLUM. 4,0 m+LUMINARIA LED MINI FLUT G2 6500 8NW								
	Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,0 m. de altura, con luminaria MINI FLUT G2 6500 8NW STREET GR de la marca LAMP o similar de 25.5 W, equipo electrónico incorporado. Grado de protección IP66, IK06 y clase de aislamiento I. Se incluye accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Incluye cimentación mediante dado de hormigón de 1x1x0.6 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados, pica de puesta atierra y accesorios de montaje. Medida la unidad en funcionamiento. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria.								
		24				24,00			
		10				10,00			
							34,00	680,55	23.138,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6 ILUMINACIÓN.....								23.138,70
	SUBCAPÍTULO 4.7 VADOS								
diE01DB050 02.07.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Banco	1				1,00			
							1,00	2,61	2,61
diU01A010 02.07.02	m LEVANTADO DE BORDILLO								
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
	Bordillos	1	8,00			8,00			
		2	4,30			8,60			
		2	9,65			19,30			
		3	4,30			12,90			
		2	8,00			16,00			
							64,80	1,49	96,55
diU01C020 02.07.03	m DESMONTAJE DE VALLA								
	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Vallado parterres	2	13,26			26,52			
		1	31,29			31,29			
							57,81	2,26	130,65
diE01DPS010 02.07.04	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	1	73,52			73,52			
	Avda. Iker Casillas	1	65,82			65,82			
							139,34	15,83	2.205,75
diU01BP030 02.07.05	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA								
	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.								
	VADOS								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Avda. Iker Casillas	1	73,52			73,52			
	Avda. Iker Casillas	1	65,82			65,82			
							139,34	2,60	362,28
diU02BD020 02.07.06	m3EXCAVACIÓN EN VACIADO								
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	1	171,25		0,88	150,70			
	Avda. Iker Casillas	1	159,23		0,88	140,12			
							290,82	1,93	561,28
diE02SAC010 02.07.07	m3RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	1	165,85		0,30	49,76			
	Avda. Iker Casillas	1	153,82		0,30	46,15			
							95,91	13,71	1.314,93
diE02EM030 02.07.08	m3EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	2	7,50	0,30	0,30	1,35			
		1	7,60	0,30	0,30	0,68			
		2	16,23	0,30	0,30	2,92			
							4,95	15,44	76,43
diU03EB010 02.07.09	m3BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II								
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	1	165,85		0,50	82,93			
	Avda. Iker Casillas	1	153,82		0,50	76,91			
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	2	7,50	0,30	0,30	1,35			
		1	7,60	0,30	0,30	0,68			
		2	16,23	0,30	0,30	2,92			
							164,79	64,18	10.576,22
diU06A070 02.07.10	mBORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	2	7,50			15,00			
		1	7,60			7,60			
		2	16,23			32,46			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							55,06	11,15	613,92
diU06B110 02.07.11	m2ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS								
	Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	2	135,12			270,24			
							270,24	21,68	5.858,80
diU06A180 02.07.12	udPIEZA PREF.HGON. VADO VEHICULOS								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	2	2,00			4,00			
		2	2,00			4,00			
							8,00	11,79	94,32
#diU06CL0102 02.07.13	m2ACERA IGUAL A EXISTENTE								
	Pavimento de acera, con material similar al existente. Totalmente terminado.								
	VADOS								
	VADOS								
	Avda. Iker Casillas	1	30,73			30,73			
		1	5,40			5,40			
		1	18,71			18,71			
		1	5,40			5,40			
							60,24	36,43	2.194,54
diU15AV600 02.07.14	udESPEJO PARABÓLICO Ø80 cm								
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de espejo parabólico circular de ø 80 cm, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.								
		2				2,00			
							2,00	211,63	423,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.7 VADOS.....								24.511,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.8 RED DE SANEAMIENTO								
	APARTADO 4.8.1 ACOMETIDAS								
#diE03M010 02.08.01.01	UD ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO SN8								
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o 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 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	C/Benito Pérez Galdós	1				1,00			
	C/Granada	1				1,00			
							2,00	3.500,81	7.001,62
diE03M020 02.08.01.02	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	Acometidas	2				2,00			
							2,00	175,10	350,20
diE03ZLRF050 02.08.01.03	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m. TF								
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Acometida C/Granada	1				1,00			
							1,00	1.057,22	1.057,22
diE02ES050 02.08.01.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN								
	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.								
	POZO	1	1,50		3,00	4,50			
	C/Benito Pérez Galdós	1	34,00	1,00	2,00	68,00			
	C/Granada	1	38,00	1,00	2,50	95,00			
							167,50	24,93	4.175,78
diE03ER060 02.08.01.05	ud VALVULA ANTIRRETORNO 315								
	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En pozos de arranque	2				2,00			
							2,00	720,02	1.440,04
diE02EE020 02.08.01.06	m2ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS								
	Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.								
	C/Benito Pérez Galdós	2	34,00		2,00	136,00			
	C/Granada	2	38,00		2,50	190,00			
							326,00	19,56	6.376,56
diE02SZ040 02.08.01.07	m3RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.								
	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	C/Benito Pérez Galdós	1	34,00		0,10	3,40			
	C/Granada	1	38,00		0,10	3,80			
							7,20	27,92	201,02
diE02SZ060 02.08.01.08	m3RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	C/Benito Pérez Galdós	1	34,00		1,90	64,60			
	C/Granada	1	38,00		2,40	91,20			
							155,80	8,12	1.265,10
diU07DB040 02.08.01.09	m2CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=6cm S<3000 (ANT. D/S)								
	Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.								
	C/Benito Pérez Galdós	1	13,00	1,00		13,00			
	C/Granada	1	15,50	1,00		15,50			
							28,50	6,26	178,41
#diU06CL0102 02.08.01.10	m2ACERA IGUAL A EXISTENTE								
	Pavimento de acera, con material similar al existente. Totalmente terminado.								
	C/Benito Pérez Galdós	1	15,00	1,00		15,00			
	C/Granada	1	16,15	1,00		16,15			
							31,15	36,43	1.134,79
diU06A070 02.08.01.11	mBORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.								
	C/Benito Pérez Galdós	1	1,00			1,00			
	C/Granada	3	1,00			3,00			
							4,00	11,15	44,60
	TOTAL APARTADO 4.8.1 ACOMETIDAS								23.225,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 4.8.2 RED DE SANEAMIENTO								
	SUBAPARTADO SA_URB_02.01 REGISTROS								
diE03ALRF050 02.08.02.01.01	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm. TF								
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	PLUVIALES								
	AR.P01	1				1,00			
	AR.P07	1				1,00			
	AR.P13	1				1,00			
	AR.P20	1				1,00			
	AR.P26	1				1,00			
	AR.P30	1				1,00			
	AR.P33	1				1,00			
	AR.P34	1				1,00			
	AR.P40	1				1,00			
	AR.P45	1				1,00			
	FECALES								
	AR.F01	1				1,00			
	AR.F07	1				1,00			
	AR.F12	1				1,00			
	AR.F13	1				1,00			
							14,00	170,16	2.382,24
#diE03ALRF18002.08.02.01.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x100 cm.TF								
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	PLUVIALES								
	AR.P02	1				1,00			
	AR.P03	1				1,00			
	AR.P04	1				1,00			
	AR.P08	1				1,00			
	AR.P09	1				1,00			
	AR.P10	1				1,00			
	AR.P14	1				1,00			
	AR.P15	1				1,00			
	AR.P16	1				1,00			
	AR.P21	1				1,00			
	AR.P22	1				1,00			
	AR.P23	1				1,00			
	AR.P27	1				1,00			
	AR.P35	1				1,00			
	AR.P41	1				1,00			
	AR.P42	1				1,00			
	AR.P43	1				1,00			
	FECALES								
	AR.F02	1				1,00			
	AR.F03	1				1,00			
	AR.F04	1				1,00			
	AR.F08	1				1,00			
	AR.F09	1				1,00			
	AR.F14	1				1,00			
	AR.F15	1				1,00			
	AR.F16	1				1,00			
	AR.F17	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,00	181,59	4.721,34
#diE03ALRF18102.08.02.01.02	udARQ.LADR.REGISTRO 60x60x150 cm. TF								
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 150 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	PLUVIALES								
	AR.P05	1				1,00			
	AR,P06	1				1,00			
	AR,P11	1				1,00			
	AR,P12	1				1,00			
	AR.P17	1				1,00			
	AR.P18	1				1,00			
	AR.P19	1				1,00			
	AR.P24	1				1,00			
	AR.P25	1				1,00			
	AR.P28	1				1,00			
	AR.P29	1				1,00			
	AR.P31	1				1,00			
	AR.P32	1				1,00			
	AR.P36	1				1,00			
	AR.P37	1				1,00			
	AR.P38	1				1,00			
	AR.P39	1				1,00			
	AR.P44	1				1,00			
	FECALES								
	AR.F05	1				1,00			
	AR.F06	1				1,00			
	AR.F10	1				1,00			
	AR.F11	1				1,00			
	AR.F18	1				1,00			
							23,00	298,63	6.868,49
diE03ZLRF030 02.08.02.01.04	udPOZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m. TF								
	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES								
	PZ.P02	1				1,00			
	PZ.P03	1				1,00			
	PZ.P05	1				1,00			
	PZ.P06	1				1,00			
	PZ.P07	1				1,00			
	PZ.P08	1				1,00			
	PZ.P15	1				1,00			
	PZ.P16	1				1,00			
	FECALES								
	PZ.F02	1				1,00			
	PZ.F03	1				1,00			
							10,00	705,44	7.054,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE03ZLRF040 02.08.02.01.05	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. TF								
	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES								
	PZ.P09	1				1,00			
	PZ.P10	1				1,00			
	PZ.P11	1				1,00			
	PZ.P12	1				1,00			
							4,00	872,07	3.488,28
diE03ZLRF050 02.08.02.01.06	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m. TF								
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES								
	PZ.P13	1				1,00			
							1,00	1.057,22	1.057,22
#diE03ZLRF05002.08.02.01.07	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=5,00m. TF								
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 500 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES								
	PZ.P04	1				1,00			
	PZ.P14	1				1,00			
	FECALES								
	PZ.F03	1				1,00			
	POZO DE ARRANQUE	2				2,00			
							5,00	1.719,82	8.599,10
diE03ES060 02.08.02.01.08	ud SIFON DOBLE TEJA 315								
	Suministro y montaje de sifón doble teja con registro m/h para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando s/ DB HS5.								
	En colector de salida del pozo PZ.P16	1				1,00			
							1,00	225,35	225,35
	TOTAL SUBAPARTADO SA_URB_02.01 REGISTROS.....								34.396,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO SA_URB_02.02 REJILLAS Y TUBERÍAS ENTERRADAS								
diE03ENH100 02.08.02.02.01	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.								
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Pista deportiva	2	29,00	1,10		63,80			
	Entrada principal	4,8	1,10			5,28			
	Salida emergencia	2,4	1,10			2,64			
	Entrada planta inferior	3,2	1,10			3,52			
							75,24	50,65	3.810,91
diE03OCP080 02.08.02.02.02	m COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 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.								
	Conexión patio interior con red perimetral	18,2	1,10			20,02			
							20,02	38,58	772,37
diE03OEP010 02.08.02.02.03	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	CONEXIÓN BAJANTES PLUVIALES CON COLECTORES ENTERRADOS								
	P01	0,8	1,10			0,88			
	P02	1,1	1,10			1,21			
	P03	0,6	1,10			0,66			
	P04	1,2	1,10			1,32			
	P05	0,9	1,10			0,99			
	P06	1,3	1,10			1,43			
	P07	1,2	1,10			1,32			
	P08	1	1,10			1,10			
	P09	1	1,10			1,10			
	P10	1	1,10			1,10			
	P11	1	1,10			1,10			
	P12	1	1,10			1,10			
	P13	2,9	1,10			3,19			
	P14	1,9	1,10			2,09			
	P15	1	1,10			1,10			
	P16	1,8	1,10			1,98			
	P17	0,6	1,10			0,66			
	P18	1,8	1,10			1,98			
	P19	1,8	1,10			1,98			
	P20	1,7	1,10			1,87			
	P21	5,9	1,10			6,49			
	P22	1,8	1,10			1,98			
	P23	1,3	1,10			1,43			
	P24	1,3	1,10			1,43			
	P25	1,2	1,10			1,32			
	P26	10	1,10			11,00			
	P27	0,7	1,10			0,77			
	P28	0,9	1,10			0,99			
	P29	15	1,10			16,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P30	0,9	1,10			0,99			
	P31	0,9	1,10			0,99			
	P32	0,8	1,10			0,88			
	P33	0,9	1,10			0,99			
	P34	0,8	1,10			0,88			
	P35	0,9	1,10			0,99			
	P36	0,9	1,10			0,99			
	P37	1,2	1,10			1,32			
	P38	1,1	1,10			1,21			
	P39	1,1	1,10			1,21			
	P40	1,1	1,10			1,21			
	P41	0,9	1,10			0,99			
	P42	1	1,10			1,10			
	P43	1,3	1,10			1,43			
	P44	15,8	1,10			17,38			
	Conexión rejilla entrada principal	5	1,10			5,50			
	Conexión rejilla salida emergencia	3,1	1,10			3,41			
	Conexión rejilla entrada planta inferior	5,4	1,10			5,94			
	Conexión rejilla RPA-01 (pista deportiva)	1	1,10			1,10			
	Conexión rejilla RPA-02 (pista deportiva)	1,5	1,10			1,65			
	Conexión rejilla RPA-03 (pista deportiva)	3,9	1,10			4,29			
	Conexión rejilla RPA-04 (pista deportiva)	1,2	1,10			1,32			
	CONEXIÓN BAJANTES RESIDUALES CON COLECTORES ENTERRADOS								
	F01	4,4	1,10			4,84			
	F02	2,6	1,10			2,86			
	F03	4,6	1,10			5,06			
	F04	1,1	1,10			1,21			
	F05	1,1	1,10			1,21			
	F06	5,1	1,10			5,61			
							146,63	12,38	1.815,28
diE03OEP070 02.08.02.02.04	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	COLECTORES PLUVIALES								
	Urbanización (Planta Baja)	169	1,10			185,90			
	Patio interior Planta baja	154	1,10			169,40			
	Urbanización (Planta Inferior)	97	1,10			106,70			
	COLECTORES RESIDUALES								
	Urbanización (Planta Baja)	15	1,10			16,50			
	Urbanización (Planta Inferior)	129	1,10			141,90			
							620,40	23,73	14.722,09
diE03OEP080 02.08.02.02.05	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	COLECTORES PLUVIALES								
	Urbanización (Planta Inferior)	31	1,10			34,10			
							34,10	51,19	1.745,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU02BZ020 02.08.02.02.06	m3EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m								
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	COLECTORES	1	146,63	0,60	0,60	52,79			
		1	620,40	0,80	2,00	992,64			
	REGISTROS								
		14	0,60	0,60	0,50	2,52			
		26	0,60	0,60	1,00	9,36			
		23	0,60	0,60	1,50	12,42			
		10	1,00		2,00	20,00			
		4	1,00		2,50	10,00			
		1	1,20		3,00	3,60			
		4	1,20		5,00	24,00			
							1.127,33	1,41	1.589,54
diE02EE010 02.08.02.02.07	m2ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS								
	Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.								
	COLECTORES	1	146,63		0,60	70,38	.8		
		1	620,40		2,00	992,64	.8		
	REGISTROS								
		28	0,60		0,50	8,40			
		52	0,60		1,00	31,20			
		46	0,60		1,50	41,40			
							1.144,02	13,46	15.398,51
diE02EE020 02.08.02.02.08	m2ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS								
	Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.								
	COLECTORES	1	146,63		0,60	8,80	.1		
		1	620,40		2,00	124,08	.1		
	REGISTROS								
		10	3,00		2,00	60,00			
		4	3,00		2,50	30,00			
							222,88	19,56	4.359,53
diE02EE030 02.08.02.02.09	m2ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA								
	Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.								
	COLECTORES	1	146,63		0,60	8,80	.1		
		1	620,40		2,00	124,08	.1		
	REGISTROS								
		1	3,80		3,00	11,40			
		5	3,80		5,00	95,00			
							239,28	29,82	7.135,33
diE02SZ040 02.08.02.02.10	m3RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.								
	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	COLECTORES	1	146,63	0,60	0,10	8,80			
		1	620,40	0,80	0,10	49,63			
	REGISTROS								
		14	0,60	0,60	0,10	0,50			
		26	0,60	0,60	0,10	0,94			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		23	0,60	0,60	0,10	0,83			
		10	1,00		0,10	1,00			
		4	1,00		0,10	0,40			
		1	1,20		0,10	0,12			
		4	1,20		0,10	0,48			
							62,70	27,92	1.750,58
diE02SZ060 02.08.02.02.11	m3RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	COLECTORES	1	146,63	0,60	0,50	43,99			
		1	620,40	0,80	1,90	943,01			
							987,00	8,12	8.014,44
#diE03ALSF16002.08.02.02.12	udARQ.CON ARENERO PARA RECOGIDA DE DRENAJE								
	Arquet a con arenero para recogida ce aguas de drenaje de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/codo sifónico de PVC y tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	TOTAL	10				10,00			
							10,00	172,79	1.727,90
diE03ODC050 02.08.02.02.13	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	M1	1	37,89			37,89			
	M2	1	3,17			3,17			
	M2	1	1,94			1,94			
	M6	1	12,53			12,53			
		1	6,86			6,86			
	M4	1	2,10			2,10			
		1	4,50			4,50			
	M5	1	3,68			3,68			
	M2	1	6,74			6,74			
		1	9,72			9,72			
	M3	1	4,57			4,57			
		1	5,84			5,84			
							99,54	24,51	2.439,73
	TOTAL SUBAPARTADO SA_URB_02.02 REJILLAS Y TUBERÍAS ENTERRADAS								65.281,79
	TOTAL APARTADO 4.8.2 RED DE SANEAMIENTO.....								99.678,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.8 RED DE SANEAMIENTO.....								122.903,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.9 RED DE RIEGO E HIDRANTES								
	APARTADO 4.9.1 RED DE RIEGO								
diU10DP040 02.09.01.01	ud PROGRAMADOR ELECT.8 ESTACIONES								
	Suministro e instalación de programador electrónico de 8 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.								
	En cuarto grupo de presión de fontanería	1				1,00			
							1,00	434,69	434,69
diU10DE020 02.09.01.02	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1 1/2"								
	Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 18 m3/hora, incluso p.p. piezas de								
	Zonas riego automático	7				7,00			
							7,00	94,91	664,37
diU10C010 02.09.01.03	ud ARQUETA EN ZONA TERRIZA								
	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.								
	Electroválvulas	7				7,00			
	Bocas de riego	7				7,00			
							14,00	334,39	4.681,46
diU10DE050 02.09.01.04	ud REGULADOR DE PRESIÓN								
	Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.								
	Zonas riego automático	7				7,00			
							7,00	87,58	613,06
diU10DE060 02.09.01.05	ud CONECTOR ESTANCO								
	Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm								
	Estimados dos por electroválvula	7	2,00			14,00			
							14,00	0,47	6,58
diU10DE070 02.09.01.06	m CABLE CONTROL 2X2,5 mm2								
	Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.								
	General	159,5	1,10			175,45			
	Conexión electroválvulas	7	25,00	1,10		192,50			
	Conexión sensores de riego	2	25,00	1,10		55,00			
							422,95	1,45	613,28
diU10APB060 02.09.01.07	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø63mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 63 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.								
	DISTRIBUCIÓN GENERAL								
	Planta inferior	130	1,10			143,00			
	Planta baja	26	1,10			28,60			
							171,60	5,99	1.027,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU10APB030 02.09.01.08	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø32mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.								
	Zona 1 (incluyendo conexión con general)	11	1,10			12,10			
	Zona 2 (incluyendo conexión con general)	33	1,10			36,30			
	Zona 3 (incluyendo conexión con general)	42,3	1,10			46,53			
	Zona 4 (incluyendo conexión con general)	1	1,10			1,10			
	Zona 5 (incluyendo conexión con general)	1	1,10			1,10			
	Zona 6 (incluyendo conexión con general)	3	1,10			3,30			
	Zona 7 (incluyendo conexión con general)	39,3	1,10			43,23			
							143,66	1,59	228,42
diU10APB020 02.09.01.09	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.								
	Zona 1	11	1,10			12,10			
	Zona 2	16	1,10			17,60			
	Zona 3	19	1,10			20,90			
	Zona 7	19	1,00			19,00			
							69,60	1,36	94,66
#diU10DF240 02.09.01.10	ud ANILLO Ø1.0M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M								
	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Válvula de corte de 1/2" en conexión con distribución general. Distancia entre goteros 0.30 m.								
	Zona 1	4				4,00			
	Zona 2	13				13,00			
	Zona 3	12				12,00			
							29,00	14,99	434,71
diU10DF150 02.09.01.11	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M								
	Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.30 m.								
	Zona 4	74	2,00	1,10		162,80			
	Zona 5	64	2,00	1,10		140,80			
	Zona 6	112	2,00	1,10		246,40			
							550,00	1,20	660,00
#diU10DA030 02.09.01.12	u BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 3/4"								
	Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Planta inferior	5				5,00			
	Planta baja	2				2,00			
							7,00	82,22	575,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diU10DP040 02.09.01.13	ud SENSOR DE RIEGO								
	Suministro e instalación de sensor de riego de humedad, incluso accesorios de conexión eléctricos, puesta en marcha y prueba.								
	Planta inferior	1				1,00			
	Planta baja	1				1,00			
							2,00	127,23	254,46
diU02BZ020 02.09.01.14	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m								
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	General	1	384,86	0,40	0,40	61,58			
							61,58	1,41	86,83
diE02SZ010 02.09.01.15	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.								
	Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	General	1	384,86	0,40	0,40	61,58			
							61,58	14,21	875,05
diU10DV020 02.09.01.16	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=3/4"								
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=3/4", colocada.								
		1				1,00			
							1,00	9,18	9,18
diU10DV010 02.09.01.17	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1/2"								
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1/2", colocada.								
		4				4,00			
							4,00	7,40	29,60
diU10DV040 02.09.01.18	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1 1/4"								
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.								
		5				5,00			
							5,00	15,72	78,60
diU10DC010 02.09.01.19	ud CONTADOR IMPULSOS DE 60 mm								
	suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 60 mm, incluso accesorios de conexión.								
		1				1,00			
							1,00	554,59	554,59
	TOTAL APARTADO 4.9.1 RED DE RIEGO.....								11.922,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 4.9.2 HIDRANTES								
diU10B030 02.09.02.01	**ud** HIDRANTE Ø100mm ZONA TERRIZA								
	Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la red de agua, situado en zona terriza o ajardinada.								
	Nuevo hidrante	1				1,00			
							1,00	1.122,74	1.122,74
diE20AL090 02.09.02.02	**ud** ACOMETIDA DN90 mm. POLIETIL.								
	Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2 ", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
	Acometida agua PCI	1				1,00			
							1,00	466,38	466,38
diE20BF030 02.09.02.03	**ud** ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm								
	Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4								
	Acometida agua PCI	1				1,00			
							1,00	293,75	293,75
diE20ML080 02.09.02.04	**m** TUBO ALIM. POLIETILENO DN90 mm. 3 1/2"								
	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 90 mm. (3 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	Tubería enterrada desde contador	6,2				6,20			
	Tuberia aérea	92,7				92,70			
	Tubería por cámara sanitaria	43,3				43,30			
	Tubería enterrada para hidrante	37				37,00			
							179,20	36,12	6.472,70
diE20ML060 02.09.02.05	**m** TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"								
	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	Tuberia aérea (alimentación grupo BIEs)	5				5,00			
							5,00	18,37	91,85
diE26FDD040 02.09.02.06	**ud** BATERÍA SERIE 4 DEPOSITOS 3.000 LITROS								
	Suministro y montaje de batería de 4 depósitos de 3.000 litros unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito, el resto de depósitos se llena por vasos comunicantes, incluido los accesorios de boya, indicador de nivel , seta de aireación, codos+contrabridas, tes+contrabridas, rebosadero y p/proporcional de materiales y accesorios para su total instalación y funcionamiento. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Grupo PCI	1				1,00			
							1,00	2.350,67	2.350,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20FDD060 02.09.02.07	udVÁLVULA DE FLOTADOR 2" LLENADO DEPOSITO								
	Suministro y montaje de válvula flotador de 2", con cuerpo de latón, con boya plana corredera de latón , obturador de goma, tipo de acción directa y presión máxima de trabajo 8 bar. Se inclye en la partida, pequeño material y accesorios de unión, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Grupo PCI	1				1,00			
							1,00	171,55	171,55
#diE26FDG088 02.09.02.08	udGRU.P. MONOBLOC 12 m3/h 66 mca 4 kW								

Equipo de presión a modo de instalación compacta completamente automática para fines de extinción de incendios según la norma UNE 23500-12, Anexo C, marca WILO modelo COF Helix-1606-210-4EJ IB.Compuesto por una bomba principal multietapas de alta eficiencia de la gama HELIX FIRST VF con acoplamiento, motor eléctrico de eficiencia IE3 y bomba eléctrica Jockey multietapas dispuesta en vertical de la gama Medana CV1-L, depósito de expansión de membrana (volumen: 20 l) así como un armario eléctrico por bomba, fijado en una robusta construcción. Cuadro de control principal modelo EC Fire E para el motor eléctrico equipado con controlador Easy, además del modelo EC Fire J para la bomba Jockey. Construcción sólida sobre bancada de acero galvanizado con silent block regulables en altura que consiguen evitar en gran medida la transmisión de vibraciones, al mismo tiempo que se aumentan la fiabilidad y la vida útil. Un circuito con presostato doble, manómetro, válvula antirretorno, válvulas de corte para bomba principal y jockey. Circuito con válvulería y conexión de vaciado para el mantenimiento del vaso de expansión sin necesidad de dejar el grupo inoperativo o vaciar la instalación. Válvula de alivio con escape conducido para evitar presiones muy elevadas.
Cuadros EC-Fire E y EC-Fire J para equipos contra incendios de conformidad con la norma UNE 23500-12 Anexo C.
Cuadros integrados en carcasa de chapa de acero según el tipo de protección IP54.
Calidad de regulación máxima y extraordinaria facilidad de uso gracias al mando EC-Fire con indicación directa del estado de funcionamiento, con pantalla LC en varios idiomas basada en símbolos, guía de usuario y guía del menú intuitivos, pulsadores para el ajuste rápido de parámetros. Unidad de control y regulación lista para la comunicación para la vigilancia del funcionamiento de la instalación.
Instalación lista para la conexión, cableada y con tuberías tendidas, montada sobre bastidor base.
Presión de entrada:
Al planificar la configuración de la instalación se debe tener en cuenta la presión de entrada máxima (véanse los Datos técnicos). La presión de entrada máxima permitida es la diferencia de la presión de trabajo máxima de la instalación, restando correspondientemente la altura de impulsión máxima de la bomba atener en cuenta, siendo Q = 0.
Cuadros/dispositivos de mando para instalaciones de suministro de agua contraincendios.

Wilo-Control EC-Fire E (bomba principal con motor eléctrico)
Hardware:
Unidad de mando central completamente electrónica, montada en carcasa de acero pintada, tipo de protección IP54, dispositivos de control y de monitorización en la puerta frontal
Características y funciones:
El diseño del dispositivo de mando depende de la potencia de la bomba conectada (arranque mediante DOL o conmutación de estrella-triángulo). El aparato incluye los siguientes componentes:
• Interruptor principal: Para conectar y desconectar el cuadro. (En caso de usono autorizado, si se produce un incendio)
• Pantalla: Pantalla montada en la puerta del armario eléctrico para el manejo yla visualización. Muestra los datos y el estado de funcionamiento de la bomba yla unidad de mando y de regulación en base a símbolos. La selección del menú y la introducción de parámetros se realizan mediante los pulsadores de la puerta delantera
• Microprocesador: Microprocesador con PLC realizado en función de la programación, fuente de alimentación y modo de conexión I/O. La configuración de la programación depende de la instalación y de la instalación de riego por aspersión
• Indicadores: Unas luces indicadoras Longlife señalizan la disponibilidad, el funcionamiento del motor y de la bomba, la activación del presostato y del interruptor de flotador, arranque erróneo, arranque manual y parada manual
• Teclas: Pulsadores para el arranque y la parada manuales, para el control de lámparas y la selección de menús
• Fusible: Fusibles de protección que toleran la intensidad de arranque durantemínimo 20 s
• Protección de motor: Solo para la señalización
• Vigilancia del abastecimiento de agua: Mediante un interruptor de flotador,para que el nivel de agua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

siempre sea de mínimo 2/3 del depósito de entrada
• Vigilancia de la potencia: Suministro de corriente y potencia de la bomba
• Informe de señales resumido: Fallos de todo tipo mostrados mediante unindicador de fallos conjunto
• Informe de señales individual: Mediante un indicador de fallo individual se muestra una indicación de fallo importante
• Indicación de fallo y confirmación: Todas las indicaciones de fallo se muestran mediante LED, se visualizan en la pantalla a modo de código de fallo y deben ser confirmadas

Software:
• Programado de fábrica para el funcionamiento completamente automático
• Informaciones sobre la tensión, la intensidad de corriente y la potencia de labomba
• Navegación por el menú de texto

Cumple las siguientes normas:
• Instalaciones contra incendios UNE23500-12 Anexo C parte relativa a la bomba principal eléctrica

Equipamiento eléctrico de las máquinas (EN 60204-1)
• Combinaciones de cuadros de baja tensión (EN 61439-1 y EN 61439-2)
• CEM – Resistencia a interferencias para zonas industriales (EN 61000-6-2)
• CEM – Emisión de interferencias en entornos residenciales, comerciales y deindustria ligera (EN 61000-6-3)
Descripción del funcionamiento:
Con los dispositivos de mando Wilo EC-Fire E se pueden controlar bombas con motor eléctrico, sensores para la gestión de bombas, así como el nivel de información. El cuadro controlado mediante microprocesador sirve para controlar y regular todas las funciones de un grupo de presión según la norma UNE23500-12, para fines de prueba o casos de rociado reales.La lógica de trabajo de la unidad contra incendios se basa en la calibración encascada de los presostatos para arrancar la bomba. En caso de que se requiera una gran cantidad de agua a causa de la apertura de uno o varios circuitos o a causa de un rociador defectuoso, se reduce la presión de la instalación. Esto hace que la bomba principal arranque a través del cuadro. Si en instalaciones con varias bombas, la bomba principal eléctrica no arranca (por ejemplo, por problemas en el suministro de corriente), la caída de presión hace que se active el presostato de la bomba de reserva que arranca esta bomba.
Tan pronto como se cierra el circuito de rociadores o la llave de corte a través de la cual se realiza el suministro de los cabezales rociadores, se genera la presión de mantenimiento en la instalación. A continuación se deben pulsar las teclas de parada de la puerta delantera para detener la bomba.Wilo-Control EC-Fire J (bomba Jockey con motor eléctrico)

Hardware:
Unidad de mando completamente electromecánica, montada en carcasa de acero lacada, tipo de protección IP54, dispositivos de control y teclas en la puerta frontal.

Características y funciones:
• Interruptor principal: Para conectar y desconectar el cuadro
• Indicadores: Luces de indicación Longlife para señalizar la disponibilidad de labatería, el funcionamiento de la bomba y fallos colectivos
• Interruptor: conmutador giratorio para ajustar el modo manual o el modoautomático
• Arranque del motor: Contactor directo
• Protección de motor: Interruptor para la protección de cortocircuitos ysobrecargas
• Informe de señales individual: Indicación de fallo de motor (cortocircuito,sobrecarga)
• Contador de arranques de la bomba jockey
• Retardo a la parda configurable El diseño del dispositivo de mando depende de la potencia de la bomba conectada.

El aparato incluye los siguientes componentes
• Indicación de fallo y confirmación: La indicación de fallo del motor se señalizaa través de los LED correspondientes. La confirmación se realiza al volver aarrancar el guardamotor

Cumple las siguientes normas:
• Instalaciones contra incendios UNE23500-12 Anexo C, parte relativa a bombasJockey
• Equipamiento eléctrico de las máquinas (EN 60204-1)
• Combinaciones de cuadros de baja tensión (EN 61439-1 y EN 61439-2)
• CEM – Resistencia a interferencias para zonas industriales (EN 61000-6-2)
• CEM – Emisión de interferencias en entornos residenciales, comerciales y deindustria ligera (EN 61000-6-3)

Descripción del funcionamiento:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Con las unidades Wilo-Control EC Fire J se pueden controlar bombas Jockey con motor eléctrico y sensores según la norma UNE23500-12 Anexo C, tanto para pruebas como durante el funcionamiento de la instalación de riego por aspersión.								
	La lógica de trabajo de la unidad contra incendios se basa en la calibración en cascada de los presostatos para arrancar la bomba.								
	La bomba Jockey que sirve para el aumento de la presión se arranca en primer lugar y se encarga de llenar el sistema con agua y de mantener la presión. Se activa en caso de que se produzca una caída de presión en la instalación. La regulación de arranque y parada se realiza mediante un presostato calibrado pertinentemente.								
	Datos de funcionamiento								
	Fluido: Agua 100 % Temperatura del fluido: 10.00 °C								
	Caudal: 3.30 l/s								
	Altura de impulsión: 66,00 m								
	Número de bombas: 1+Jockey								
	Temperatura del fluido: 4...25 °C								
	temperatura ambiente: 4...40 °C								
	Presión máxima de trabajo: 16 bar								
	Presión de entrada:								
	Datos del motor								
	Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz								
	Potencia nominal del motor: 4 kW								
	Intensidad nominal: 7.4 A								
	Velocidad nominal: 2900 1/min								
	Clase de eficiencia energética del motor: IE3								
	Clase de aislamiento: F								
	Tipo de protección del motor: IP55								
	Tipo de protección del cuadro: IP54								
	Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Grupo PCI	1				1,00			
							1,00	8.960,67	8.960,67
#diE26FDC130 02.09.02.09	ud CIRCUITO DE PRUEBAS CON CAUDALÍMETRO								
	Circuito de pruebas para el grupo de presión contra incendios, incluyendo tubería de acero negro de 2" para conexión entre el colector de impulsión y la tubería de entrada, incluso válvula de corte de 2", y caudalímetro para incendios, fabricado en metacrilato transparente, flotador en acero inoxidable AISI 316, lectura directa en l/min (el caudalímetro es capaz de medir el 30% y el 150% del caudal nominal), presión máxima 10 bar, precisión 8%, temperatura máxima 80º C. Totalmente instalado, probado, calibrado y funcionando.								
	Grupo PCI	1				1,00			
							1,00	267,95	267,95
	TOTAL APARTADO 4.9.2 HIDRANTES.....								20.198,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.9 RED DE RIEGO E HIDRANTES.....								32.121,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.10 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA								
diE20AL040 02.10.01	**udACOMETIDA DN50 mm. POLIETIL.**								
	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando,según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
	Acometida fontanería	1				1,00			
							1,00	196,61	196,61
diE20BF030 02.10.02	**udARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm**								
	Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4								
	Acometida fontanería	1				1,00			
							1,00	293,75	293,75
diE20CG040 02.10.03	**udCONTADOR GENERAL 3" - 80 mm.**								
	Contador general de agua de 3"-80 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)								
	AFS PCI	1				1,00			
							1,00	978,88	978,88
diE20VC030 02.10.04	**udVÁLVULASDE COMPUERTA DN80 mm.**								
	Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 3" (80 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		1				1,00			
							1,00	189,45	189,45
diE20ML070 02.10.05	**mTUBO ALIM. POLIETILENO DN75 mm. 3"**								
	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	Alimentación fontanería desde contador general a edificio	8	1,10			8,80			
							8,80	32,53	286,26
diU02BZ020 02.10.06	**m3EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m**								
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	AFS	1	8,80	0,60	0,60	3,17			
							3,17	1,41	4,47
diE02SZ040 02.10.07	**m3RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.**								
	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	AFS	1	8,80	0,60	0,10	0,53			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,53	27,92	14,80
diE02SZ060 02.10.08	m3RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	AFS	1	8,80	0,60	0,50	2,64			
							2,64	8,12	21,44
diE20VF020 02.10.09	udVÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	FUENTES AFS	1				1,00			
							1,00	7,31	7,31
diE20TX080 02.10.10	m CANALIZACIÓN PE RET ¢75								
	uministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 75 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Alimentación agua fria a grupo de presión	79	1,10			86,90			
							86,90	21,39	1.858,79
diE10AKEF150 02.10.11	m COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm								
	Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Alimentación agua fria a grupo de presión	79	1,10			86,90			
							86,90	12,79	1.111,45
#diE20DG019 02.10.12	uLÍNEA REGULACIÓN Y FILTRAJE (REDUCTORA 2"-RESTO VALVULERÍA 3")								
	Línea de regulación y filtraje compuesta por: - Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. - Filtro de acero inoxidable autolimpiable marca CILLIT modelo MULTIPUR AP o similar, DN80, para una temperatura máxima de 110 ºC y un caudal de filtración nominal de 11 m3/h y máximo de 22 m3/h.. - 3 válvulas de corte tipo compuerta de 3"-DN75 (entrada y salida al sistema de regulación y filtraje, así como en by-pass manual) Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Alimentación agua fria a grupo de presión	1				1,000			
							1,00	4.235,62	4.235,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE20DD050 02.10.13	ud DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 3000 l.								
	Suministro y colocación de depósito rectangular de PEAD marca ROTH modelo RBA-3000 o similar, con capacidad para 3000 litros de agua, con boca de hombre de 400 mm en la parte superior, tres bocas de 72 mm con tapón de dos piezas, y dos bridas en la parte inferior.								
	Dimensiones: Volumen del depósito (l): 3.000 Longitud (mm): 2.250 Anchura (mm): 990 Altura (mm): 1.695 Peso (Kg): 106								
	Incluye sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4								
		1				1,00			
							1,00	1.243,52	1.243,52
#diE20DG018 02.10.14	ud GR.PRESIÓN 2+1 BOMBAS Q=22,17 m3/h Hman=44,4 m. CAUDAL VARIABLE								
	Suministro y montaje de grupo de presión de agua marca WILO modelo ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-605 o similar, compacto de conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por 3 bombas centrífugas horizontales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo (2 en funcionamiento y 1 en reserva), fabricadas en acero inoxidable. Montados en bancada común y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluido el control integrado mediante el convertidor de frecuencia con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Para la impulsión de agua potable, agua de proceso, agua de refrigeración u otras aguas para uso industrial que no sean agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados, y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga.								
	Características especiales/ventajas del producto - Elevada seguridad de funcionamiento mediante instalación con 2 o 3 bombas Medana CH3-LE multietapas horizontales, reguladas por frecuencia, con conjunto hidráulico de acero inoxidable - Instalación y mantenimiento sencillos gracias a las conexiones especiales de ajuste flexible de las tuberías colectoras - Puesta en marcha y funcionamiento sencillos mediante la pantalla gráfica - Homologación para el uso con agua potable (ACS y lista del Ministerio de Medioambiente de Alemania) de bombas con componentes en contacto con el fluido fabricados en acero inoxidable Equipo/función - 2 o 3 bombas Medana CH3-LE por instalación - Los componentes en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Bancada común electrogalvanizada con amortiguadores de vibraciones ajustables en altura que proporcionan aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno, del lado de impulsión - 4 sondas de presión, 2 en cada lado de succión y de presión final - Manómetro opcional, del lado de aspiración - Manómetro, en el lado de presión final - Vaso de expansión de membrana (8 l/PN 10) - Protección contra marcha en seco integrada - Regulación de la instalación se lleva a cabo a través de convertidor de frecuencia integrado en la bomba Manejo/visualización - Regulación mediante el convertidor de frecuencia totalmente eléctrico de la bomba, manejo mediante pantalla gráfica y botón giratorio - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha/arranque - Ajuste del valor de consigna, parámetros de funcionamiento y confirmación de las indicaciones de avería mediante tecnología de botón verde - Pantalla gráfica de alta resolución con botón verde y 2 teclas para visualización de los datos de funcionamiento, los parámetros de regulación, el estado de funcionamiento de las bombas, la presión re-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	al, las indicaciones de fallos y el protocolo de progresión - Interruptor principal bloqueable - Navegación por menú con texto sin formato - Bloqueo de los ajustes de parámetros - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de servicio para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para toda la instalación - Contador de conexiones de red para cada instalación - Protocolo de averías para las últimas 9 averías Accesorios recomendados (solicitar por separado) - Conductos flexibles de conexión o compensadores Datos de funcionamiento Fluido: Agua 100 % Temperatura del fluido: 10.00 °C Caudal: 22,17 m³/h Altura de impulsión: 44,44 m Número de bombas: 3 Temperatura del fluido: 3...60 °C temperatura ambiente: 5...40 °C Presión máxima de trabajo: 10 bar Presión de entrada: 600 kPa Datos del motor Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz Potencia nominal del motor: 3 kW Intensidad nominal: 5.3 A Velocidad nominal: Clase de eficiencia energética del motor: IE5 Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Tipo de protección del cuadro: IP54 Materiales Carcasa de la bomba: 1.4301 Rodete: 1.4301 Eje: 1.4301 Junta del eje: BQ1E3GG Material de la junta: EPDM Material de la tubería: 1.4307 Dimensiones de instalación Conexión de tubería del lado de aspiración: R 2½, PN 10 Conexión de tubería del lado de impulsión: R 2½, PN 10 Peso neto aproximado: 112 kg								
	El suministro incluye bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, depósito antiariete de membrana de 8 litros (según especificación del fabricante), cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, con reloj programador (mando para electroválvula), colector en aspiración, manguitos elásticos en impulsión, juego de amortiguadores y pequeño material de fontanería, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Grupo de presión	1				1,00			
							1,00	18.827,36	18.827,36
#diE20DG020 02.10.15	ud. BY-PASS AUTOMÁTICO 3" 75 mm.								
	Suministro e instalación de sistema de by-pass automático para garantizar el suministro directo desde red así como la renovación del agua de los depósitos de acumulación, formado por válvula solenoide de 2 1/2" comandada por reloj programador, normalmente abierta sin tensión, incluyendo instalación de tres válvulas de esfera de Ø 2 1/2" para sectorizar, así como demás material auxiliar como piezas especiales(pasamuros, llaves, injertos, codos, tes, manguitos, reducciones, bridas, etc). Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.								
		1				1,00			
							1,00	979,17	979,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20VR080 02.10.16	udVÁLVULA RETENCIÓN DE 3" 75 mm.								
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Conexión salida by-pass de red con impulsion de grupo de presión	1				1,00			
							1,00	120,90	120,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.10 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA								30.369,78
	SUBCAPÍTULO 4.11 INST. ELÉCTRICA								
	APARTADO 4.11.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA								
	SUBAPARTADO 4.11.1.1 ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN								
diE02CM025 02.11.01.01.01	m3EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m								
	Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	LSMT	1	45,00	0,60	0,85	22,95			
							22,95	2,59	59,44
diE02SZ040 02.11.01.01.02	m3RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.								
	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
	LSMT	1	45,00	0,60	0,04	1,08			
							1,08	27,92	30,15
diE02SZ060 02.11.01.01.03	m3RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	LSMT	1	45,00	0,60	0,95	25,65			
							25,65	8,12	208,28
diE17CA060 02.11.01.01.04	mLínea MT RHZ1 Al 12/20kV 3x240 OL H16								
	Suminstro y montaje de línea de media tensión Conductor RHZ1 Al 12/20kV 3x240mm² H16 Al.Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 90º C. Libre de halogenos UNE-EN 50267-2-1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 50 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Entronque	2	45,00			90,00			
							90,00	60,37	5.433,30
#diE17XT380 02.11.01.01.05	mCANALIZACIÓN POLIETILENO 180 MM								
	Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 180 mm para instalación enterrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.								
	LSMT	3	45,00			135,00			
							135,00	8,87	1.197,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diU13KB041 02.11.01.01.06	ud ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA								
	Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero. Cumplira normas de la CIA Unión Fenosa distribución (ufd)								
		2				2,00			
							2,00	117,73	235,46
#diU13KA140 02.11.01.01.07	m ENTRONQUE DE LINEA LINEA EXISTENTE CON CS								
	Operación de entronque y conexión de las instalaciones proyectada con la red existente , será realizada a cargo de la empresa distribuidora empALME CONTRÁCTIL EN FRÍO PARA CABLE MEDIA TENSIÓN, tapa defundición y marco, arqueta doble, cata localización servicios. cata tendido, canalización , demolición y reposición de acerado, tendido bajo tubo MT. desmonte circuito mt tubulat, terminal int mono frio 12/20 kv 150+204 mm2., estudio y tramitación de legalización. esta partida será ejecutada por la cia IBERDROLA, incluye una partida alzada del coste de la misma, a abonar a UFD por la contrata.Totalmente instalado								
	LSMT	1				1,00			
							1,00	6.336,04	6.336,04
diU07DB040 02.11.01.01.08	m2 CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=6cm S<3000 (ANT. D/S)								
	Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.								
	CT	1	45,00	1,00		45,00			
							45,00	6,26	281,70
#diU06CL0102 02.11.01.01.09	m2 ACERA IGUAL A EXISTENTE								
	Pavimento de acera, con material similar al existente. Totalmente terminado.								
	CT	1	15,00	1,00		15,00			
							15,00	36,43	546,45
diU06A070 02.11.01.01.10	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.								
	CT	2	1,00			2,00			
							2,00	11,15	22,30
							TOTAL SUBAPARTADO 4.11.1.1 ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN..		14.350,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 4.11.1.2 CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN								
diE02CM025 02.11.01.02.01	m3EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m								
	Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Vaciado CS								
		1	5,20	5,00	1,00	26,00			
	Vaciado CT								
		1	8,95	5,10	0,50	22,82			
		1	7,40	3,50	3,00	77,70			
							126,52	2,59	327,69
#diE04LA130 02.11.01.02.02	m3H.ARM. LOSA CIM. HA-25/F/20/XC2 +100kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
	Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.								
	FONDO EXCAVACIÓN								
	Centro Seccionamiento								
		1	5,20	5,00	0,25	6,50			
	Centro de transformación								
		1	6,50	2,70	0,25	4,39			
	ACERA PERIMETRAL								
	Centro Seccionamiento								
		1	5,20	5,00	0,25	6,50			
		-1	2,30	1,40	0,25	-0,81			
	Centro de transformación								
		1	8,95	5,10	0,25	11,41			
		-1	6,25	2,50	0,25	-3,91			
							24,08	231,18	5.566,81
diE17CA060 02.11.01.02.03	m Línea MT RHZ1 Al 12/20kV 3x240 OL H16								
	Suminstro y montaje de línea de media tensión Conductor RHZ1 Al 12/20kV 3x240mm² H16 Al.Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 90º C. Libre de halogenos UNE-EN 50267-2-1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 50 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	unión cs-ct	1	15,00			15,00			
							15,00	60,37	905,55
#diE17XT380 02.11.01.02.04	m CANALIZACIÓN POLIETILENO 180 MM								
	Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 180 mm para instalación enterrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.								
	unión cs-ct	1	15,00			15,00			
							15,00	8,87	133,05
diE17V110 02.11.01.02.05	ud PICA DE COBRE 2 M								
	Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.								
	CS	4				4,00			
	CT	8				8,00			
							12,00	32,92	395,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17V100 02.11.01.02.06	ud ARQUETA DE POLIETILENO CIRCULAR DIÁMETRO 200 MM CON PICA								
	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Tierra servicio	6				6,00			
							6,00	82,59	495,54
#diU13H991 02.11.01.02.07	ud TERMINAL CABLE 12/20 KV								
	Terminal para cable de 12/20 kV para conductores de Al. de 1 x 240 mm2, aislamiento plástico con botella prefabricada, instalado.								
	Bornes de conexión	12				12,00			
							12,00	77,38	928,56
#diE17T131 02.11.01.02.08	ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO PREFABRICADO S. INTERRUPTOR Y FUSIBLE								
	Suministro e instalación de envolvente prefabricada monobloque de hormigón, con cubierta amovible, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21 que incluye en su interior la aparamenta de media tensión del sistema cgmcosmos y los elementos de interconexión necesarios. Dimensiones exteriores: Longitud: 2305 mm Fondo: 1370 mm Altura: 2496 mm Altura vista: 1920 mm Peso: 4150 kg Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm2 circuitos alumbrado y 2,5 mm2 para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV.								
	En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en prefecto funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	44.068,62	44.068,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE17T153 02.11.01.02.09	ud C.T PREFABRICADO ENTERRADO PFS.48-H 24 KV								
	Suministro e instalación de centro de transformación de compañía de 630 kVA PFS-48-H / 24kV de maniobra interior, consta de una envolvente de hormigón, de estructura monobloque, en cuyo interior se incorporan todos los componentes eléctricos desde la aparamenta de MT hasta los cuadros de BT, dispositivos de control e interconexiones entre los diversos elementos. El equipo va provisto de alumbrado conectado y gobernado desde el cuadro de BT, el cual dispone de un interruptor para realizar dicho cometido. Dimensiones exteriores · Longitud: 6230 mm · Fondo: 2460 mm · Altura: 2840 mm (incluye solado) · Altura vista: 0 mm · Peso: 26000 kg Dimensiones interiores · Longitud: 4781 mm · Fondo: 2100 mm · Altura: 2300 mm Dimensiones de la excavación · Longitud: 6360 mm · Fondo: 3680 mm · Profundidad: 3090 mm Nota: Estas dimensiones son aproximadas en función de la solución adoptada para el anillo de tierras. Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm2 circuitos alumbrado y 2,5 mm2 para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV. La partida incluye material auxiliar tal como: - Cuadro con dos alarmas de transformador y dos niveles, con dos relés de cartel y sirena, interruptores de paro, relés auxiliares, etc., incluido cableado hasta transformador y alimentación, instalado. - Herraje para sujeción de aparatos, construidos y montados, con capa antioxidante y capa plástica. - Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada. - Taburete aislante 24 kV. - Juego de pinzas y cables de puesta a tierra con soporte, instalado. - Juego de guantes 24 kV. - Cerradura de enclavamiento normalizada, instalada. En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en prefecto funcionamiento.								
	Centro Transformación	1				1,00			
							1,00	36.614,32	36.614,32
#diU13H371 02.11.01.02.10	ud TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 630 kVA ACEITE								
	Suministro y montaje de transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 800 kVA y refrigeración natural éster biodegradable, de tensión primaria 15 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión DYN11, de tensión de cortocircuito de 6% y regulación primaria de +/-2.5% ,+/-5% ,+10% . Se incluye también una protección con Termómetro. Completamente montado, instalado y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	10.624,86	10.624,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
# diE17A0011B02.11.01.02.11	ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CT								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección para salida del CT en BT, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	3.682,83	3.682,83
diU13H160 02.11.01.02.12	ud PLACA "HOMBRE FULMINADO"								
	Placa de "hombre fulminado", instalada.								
	ct	1				1,00			
	cs	1				1,00			
							2,00	3,51	7,02
diU13H170 02.11.01.02.13	ud PLACA "PRIMEROS AUXILIOS"								
	Placa de "primeros auxilios", instalada.								
	ct	1				1,00			
	cs	1				1,00			
							2,00	3,51	7,02
diE17V020 02.11.01.02.14	m CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 50 MM2								
	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	CS	1	33,42			33,42			
	CT	1	43,56			43,56			
							76,98	3,53	271,74
#diE17V160 02.11.01.02.15	m CONDUCTOR AISLADO 0,6/1KV DE COBRE 50 MM2								
	Suministro y montaje de conductor aislado 0,6/1kV de cobre de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	Tierra servicio	1	22,00			22,00			
							22,00	4,62	101,64
diE17V050 02.11.01.02.16	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/REDONDO								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	CS	4				4,00			
	CT	8				8,00			
							12,00	4,55	54,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17V040 02.11.01.02.17	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/CABLE								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	CS	5				5,00			
	CT	12				12,00			
							17,00	4,55	77,35
#diE17V141 02.11.01.02.18	ud TIERRAS EXTERIORES PROT SECCIONAMIENTO: ANILLO RECTANGULAR								
	Suministro e instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.								
	El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.								
	Características:								
	· Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros								
	Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m Totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	219,06	219,06
#diE17V142 02.11.01.02.19	u TIERRAS EXTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN: ANILLO RECTANGULAR								
	Suministro e instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características:								
	· Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: ocho · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 5.0x2.5 m								
	Totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	283,78	283,78
#diE17V143 02.11.01.02.20	u TIERRAS EXTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN: PICAS ALINEADAS								
	Suministro e instalación de Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características:								
	· Geometría: Picas alineadas · Profundidad: 0,8 m · Número de picas: tres · Longitud de picas: 2 metros · Distancia entre picas: 3 metros								
	Totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	332,02	332,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE17V144 02.11.01.02.21	u TIERRAS INTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR								
	Suministro e instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora								
	Totalmente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	332,02	332,02
	TOTAL SUBAPARTADO 4.11.1.2 CENTRO DE								105.429,12
	TOTAL APARTADO 4.11.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA								119.779,69
	APARTADO 4.11.2 DERIVACIÓN INDIVIDUAL								
diE17CS180 02.11.02.01	m Línea electrica 4x185+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x185+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Derivación individual	2	65,00			130,00			
							130,00	120,41	15.653,30
#diE17XT380 02.11.02.02	m CANALIZACIÓN POLIETILENO 180 MM								
	Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 180 mm para instalación enterrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.								
	Derivación individual	2	65,00			130,00			
	Tubo reserva	1	65,00			65,00			
							195,00	8,87	1.729,65
	TOTAL APARTADO 4.11.2 DERIVACIÓN INDIVIDUAL.....								17.382,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 4.11.3 REDES ELÉCTRICAS URBANIZACIÓN								
	SUBAPARTADO 4.11.3.1 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS								
diU13BZ020 02.11.03.01.01	ud ARQ.PREF.POLIPROP. 45x45x60 cm.								
	Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostank de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	URBANIZACIÓN								
	Circuito recarga vehículos eléctricos	15				15,00			
							15,00	138,38	2.075,70
diU13BZ030 02.11.03.01.02	ud ARQ.PREF.POLIPROP. 58x58x60 cm.								
	Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	Urbanización	25				25,00			
							25,00	171,36	4.284,00
diU13BZ050 02.11.03.01.03	ud ARQ.PREF.POLIPROP. 126x58x60 cm.								
	Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	Urbanización	17				17,00			
							17,00	227,28	3.863,76
#diE17XT400 02.11.03.01.04	m CANALIZACIÓN ENTERRADA POLIETILENO 63 MM SIN CABLE								
	Canalización para alumbrado público enterrada bajo tierra, formada por tubo de P.E.R. de D=63 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, sin incluir el cable ni la zanja, pero incluyendo cable guía para el posterior tendido de los cables, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.								
	URBANIZACIÓN								
	Circuito recarga vehículos eléctricos	55				55,00			
	Electroválvulas	283				283,00			
	Videoportero	230				230,00			
	Líneas alumbrado exterior (farolas)	523				523,00			
							1.091,00	10,13	11.051,83
#diE02ES020 02.11.03.01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA ELÉCTRICA A MANO TERRENO COMPACTO C/RELLENO								
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, así como cinta señalizadora en la parte superior. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.								
	URBANIZACIÓN								
	Circuito recarga vehículos eléctricos	55	0,60	0,60	0,60	11,88			
	Zanjas hasta 4 tubos 63 mm	90	0,60	0,60	0,60	19,44			
		65	0,60	0,60	0,60	14,04			
		55	0,60	0,60	0,60	11,88			
		65	0,60	0,60	0,60	14,04			
		30	0,60	0,60	0,60	6,48			
		30	0,60	0,60	0,60	6,48			
		75	0,60	0,60	0,60	16,20			
	Zanjas hasta 4 tubos 63 mm	150	0,80	0,60	0,60	43,20			
							143,64	57,18	8.213,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							TOTAL SUBAPARTADO 4.11.3.1 CANALIZACIONES		29.488,63
	SUBAPARTADO 4.11.3.2 LÍNEAS ELÉCTRICAS (ALUMBRADO, MOTORES, ELE.TT)								
diE17V010 02.11.03.02.01	m CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 MM2								
	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	Urbanización	1	340,00			340,00			
	Conexión con farolas	30	5,00			150,00			
							490,00	2,59	1.269,10
diE17V040 02.11.03.02.02	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/CABLE								
	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	Arquetas	57				57,00			
	Conexión a farolas	30				30,00			
							87,00	4,55	395,85
diE17CS210 02.11.03.02.03	m Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Motor Puerta 1	1	115,00			115,00			
	Motor Puerta 2	1	110,00			110,00			
							225,00	7,68	1.728,00
#diE17CX060 02.11.03.02.04	m Línea 2x6 mm2+TTx16 mm2 alumbrado exterior								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 2x6 mm2+TTx16 mm2, en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.								
	AL-EXT-01g	250				250,00			
	AL-EXT-02g	250				250,00			
	AL-EXT-03g	250				250,00			
	AL-EXT-04g	125				125,00			
	Conexión a cada farola	5	30,00			150,00			
							1.025,00	6,85	7.021,25
							TOTAL SUBAPARTADO 4.11.3.2 LÍNEAS ELÉCTRICAS		10.414,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 4.11.3.3 VIDEOPORTERO Y RVE								
#diE19PS0101 02.11.03.03.01	ud PLACA VIDEOPORT B/N MDS, BUCLE MAGNETICO								
	laca de acceso de Videoporteroportero blanco y negro MDS Digital, en entrada general, formado por placa numérica, display y directorio electrónico, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, base de datos de vecinos y control de accesos mediante perfiles de usuario y calendario, codigos de apertura de puerta desde placa, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, telecámara b/n, unidad central, alimentadores autoprotegidos, y abrepuertas , recibido y montado incluyendo cableado y conexionado completo. Incluye bucle magnetico								
		4				4,00			
							4,00	1.917,67	7.670,68
diE19PS030 02.11.03.03.02	ud CONSERJERIA DIGITAL SOBREMESA MDS								
	Conserjería de sobremesa digital MDS con directorio digital, display y teclado numérico, 6 modos de funcionamiento, configuración antipánico, con opción de monitorización de alarmas y urbanización, conexión PC para cambio de configuraciones, altas y bajas, registro de incidencias, y otras funciones avanzadas; montado incluyendo caja de conexiones, unidad central ref 2405, alimentador autoprotegido, adaptador PC y software Win Com Plus, cableado y conexionado completo.								
	Conserjería	1				1,00			
							1,00	1.283,51	1.283,51
diE19MC010 02.11.03.03.03	m CABLEADO TRENZADO 2x1,5 mm2								
	Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x1,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Acceso principal	1	115,00			115,00			
	Acceso secundario	1	110,00			110,00			
							225,00	3,74	841,50
#diE17MS410 02.11.03.03.04	ud ESTACIÓN DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS								
	Suministro y montaje de estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, con grados de protección IP65 e IK10, de 480x166x350 mm, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma Schuko de 16 A, para modos de carga 1 y 2, según IEC 61851-1, incluso interruptor automático magnetotérmico, interruptor diferencial, indicadores luminosos de estado de carga y cerradura con llave, incluyendo pequeño material, quedando la unidad quedando la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.								
	Urbanización	4				4,00			
							4,00	1.771,06	7.084,24
	TOTAL SUBAPARTADO 4.11.3.3 VIDEOPORTERO Y RVE.....								16.879,93
	TOTAL APARTADO 4.11.3 REDES ELÉCTRICAS								56.782,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.11 INST. ELÉCTRICA.....								193.945,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 4.12 INST. TELECOMUNICACIONES								
diE19IA010 02.12.01	**ud Arqueta de Entrada 600x600x800**								
	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	Acometida	1				1,00			
							1,00	221,04	221,04
#diE19IA020.102.12.02	**m Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera**								
	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.								
	Instalación de enlace	19,7	1,10			21,67			
							21,67	22,97	497,76
diE19A030 02.12.03	**ud Arqueta registro enlace 400x400x600**								
	Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	Instalación de enlace	3				3,00			
							3,00	130,92	392,76
#diE17XT401 02.12.04	**m Zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad)**								
	Canalización para telecomunicaciones enterrada bajo tierra, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquianria. Costes directos complementarios.								
		1	21,67			21,67			
							21,67	8,20	177,69
diE02SZ040 02.12.05	**m3RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.**								
	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	21,67	0,40	0,10	0,87			
							0,87	27,92	24,29
diE02SZ060 02.12.06	**m3RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.**								
	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	21,67	0,40	0,50	4,33			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,33	8,12	35,16
						TOTAL SUBCAPÍTULO 4.12 INST. TELECOMUNICACIONES.....			1.348,70
	SUBCAPÍTULO 4.13 INST. GAS								
diE24AP010 02.13.01	ud ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.								
	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	672,72	672,72
#diE24R030 02.13.02	ud ARMARIO REGULACIÓN Y MEDIDA. 25m3/h MPB-BP								
	Conjunto de regulación y medida para gas, Q nominal=10 m3/h, con seguridad de máxima de 70 mbar, activación de la válvula de seguridad de mínima por exceso de caudal, válvula de escape tarada en 45 mbar, presión de salida 22 mbar, instalado en un armario de 750x950x350 mm, con espacio para albergar un contador G-16, totalmente montado y conectado a tuberías de entrada y salida. Según UNE 60404 y UNE 60607. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vF. y normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	738,01	738,01
diE24TP020 02.13.03	ud TUBERÍA POLIETILENO DN 40								
	Suministro y montaje de tubo de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.								
	Tubería enterrada por parcela	32	1,10			35,20			
							35,20	5,89	207,33
#diE24TA050 02.13.04	m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD. VAINA 2"								
	Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4" bajo vaina de tubería de acero con soldadura de 2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
	Tubería envainada	8	1,10			8,80			
							8,80	52,76	464,29
diE24TA050 02.13.05	m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD.								
	Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
	Tubería vista	6	1,10			6,60			
							6,60	21,77	143,68
diE24TC050 02.13.06	m TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm.								
	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=16/18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057								
	Alimentación horno	3	1,10			3,30			
	Alimentación freidora	3	1,10			3,30			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alimentación Marmita	3	1,10			3,30			
							9,90	6,90	68,31
diE24TC060 02.13.07	m TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.								
	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057								
	Alimentación cocina 6 fuegos	3,5	1,10			3,85			
							3,85	7,66	29,49
#diE24VV040 02.13.08	ud VÁLVULA GAS D=1 1/4"								
	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
	Entrada colector	1				1,00			
							1,00	27,41	27,41
diE24VG010 02.13.09	ud GRIFO APARATOS GAS D=1/2"-10 mm.								
	Instalación de grifo de montante cónico de D=1/2"-10 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
	Alimentación horno	1				1,00			
	Alimentación freidora	1				1,00			
	Alimentación Marmita	1				1,00			
							3,00	13,80	41,40
diE24VG020 02.13.10	ud GRIFO APARATOS GAS D=3/4"-15 mm.								
	Instalación de grifo de montante cónico de D=3/4"-15 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
	Alimentación cocina 6 fuegos	1				1,00			
							1,00	16,84	16,84
#diE24X050 02.13.11	ud INST.ELECTROVÁL.1 1/4" 500mbar N/A								
	Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por detector de flujo en campana extractora, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	229,57	229,57
diE23DRX070 02.13.12	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.350x200								
	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 350x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	Rejilla superior	1				1,00			
	Rejilla inferior	1				1,00			
							2,00	35,47	70,94
#diE24VV013B 02.13.13	ud LIRA FLEXIBLE CONEXIÓN APARATO								
	Manguera de gas para cocina/encimera con válvula de seguridad 1m , conexión flexible de acero inoxidable, diseñada para la instalación segura de aparatos móviles de gas. Incluye una válvula de seguridad integrada, garantizando una operación confiable en entornos domésticos.								
	Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Conexión aparatos	4				4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	60,50	242,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 4.13 INST. GAS.....								2.951,99
	TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACION.....								1.221.982,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
diS01A010 03.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
	Casco de seguridad homologado.								
		80				80,00			
							80,00	5,16	412,80
diS01A030 03.01.02	ud MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020								
		80				80,00			
							80,00	21,89	1.751,20
diS01A050 03.01.03	ud TRAJE IMPERMEABLE								
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020								
		80				80,00			
							80,00	17,17	1.373,60
diS01A060 03.01.04	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
		40				40,00			
							40,00	25,28	1.011,20
diS01A080 03.01.05	ud CHALECO REFLECTANTE								
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
		80				80,00			
							80,00	14,31	1.144,80
diS01A140 03.01.06	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
		80				80,00			
							80,00	13,45	1.076,00
diS01B020 03.01.07	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.								
		40				40,00			
							40,00	24,80	992,00
diS01B060 03.01.08	ud PANTALLA DE SEGURIDAD								
	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.								
		40				40,00			
							40,00	10,32	412,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01C010 03.01.09	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS								
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.								
		40				40,00			
							40,00	17,26	690,40
diS01C030 03.01.10	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS								
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.								
		80				80,00			
							80,00	15,44	1.235,20
diS01C050 03.01.11	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.								
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.								
		40				40,00			
							40,00	26,70	1.068,00
diS01D010 03.01.12	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO								
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.								
		40				40,00			
							40,00	16,34	653,60
diS01E020 03.01.13	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO								
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.								
		40				40,00			
							40,00	15,42	616,80
diS01E040 03.01.14	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC								
	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.								
		80				80,00			
							80,00	0,57	45,60
diS01G020 03.01.15	ud PAR GUANTES GOMA FINA								
	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.								
		80				80,00			
							80,00	1,91	152,80
diS01G040 03.01.16	ud PAR GUANTES LATEX								
	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.								
		80				80,00			
							80,00	3,13	250,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01G060 03.01.17	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18								
	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados.								
		40				40,00			
							40,00	5,36	214,40
diS01G100 03.01.18	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA								
	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.								
		40				40,00			
							40,00	5,75	230,00
diS01H030 03.01.19	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS								
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.								
		80				80,00			
							80,00	41,24	3.299,20
diS01H050 03.01.20	ud PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS B.T								
	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.								
		40				40,00			
							40,00	40,05	1.602,00
diS01H070 03.01.21	ud PAR DE BOTAS SERRAJE								
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.								
		40				40,00			
							40,00	17,43	697,20
diS01SI030 03.01.22	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.								
	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.								
		40				40,00			
							40,00	43,07	1.722,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..								20.652,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
diS02A010 03.02.01	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.								
		10				10,00			
							10,00	36,25	362,50
diS02A040 03.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.								
		10				10,00			
							10,00	38,92	389,20
diS02A070 03.02.03	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45								
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.								
		4				4,00			
							4,00	22,09	88,36
diS02A100 03.02.04	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		4				4,00			
							4,00	12,75	51,00
diS02A120 03.02.05	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		4				4,00			
							4,00	12,75	51,00
diS02A140 03.02.06	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		4				4,00			
							4,00	12,75	51,00
diS02A170 03.02.07	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		4				4,00			
							4,00	15,74	62,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS02A200 03.02.08	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm								
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		80				80,00			
							80,00	6,42	513,60
diS02A260 03.02.09	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.								
		6				6,00			
							6,00	11,38	68,28
diS02B010 03.02.10	m VALLA METALICA								
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1	350,00			350,00			
							350,00	1,61	563,50
diS02D050 03.02.11	m PROTECC.PERIM.FORJ.BANDEJA								
	Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes.								
	edificio	1	350,00			350,00			
		1	150,00			150,00			
		1	50,00			50,00			
							550,00	6,07	3.338,50
diS02D080 03.02.12	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.								
	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
	EDIFICIO								
	CUB	2	8,00			16,00			
		2	15,00			30,00			
		2	10,00			20,00			
		10	1,00			10,00			
							76,00	6,72	510,72
diS02D150 03.02.13	ud BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS								
	Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		2	10,00			20,00			
		1	55,00			55,00			
		2	5,00			10,00			
							85,00	6,40	544,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS02D110 03.02.14	m BARAND.90 cm BORDE VACIADO								
	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.								
	cubierta	1	300,00			300,00			
		1	115,00			115,00			
		1	50,00			50,00			
							465,00	9,49	4.412,85
diS02D180 03.02.15	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
		1	500,00			500,00			
							500,00	2,15	1.075,00
diS02F010 03.02.16	ud EXTINTOR CO2 6 KG								
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		10				10,00			
							10,00	81,69	816,90
diS02F030 03.02.17	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		6				6,00			
							6,00	40,77	244,62
diS02F060 03.02.18	ud EXTINTOR CO2 10 KG								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE.								
		5				5,00			
							5,00	156,47	782,35
diS02G010 03.02.19	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA								
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.								
		1				1,00			
							1,00	277,51	277,51
diS02G040 03.02.20	ud CUADRO ELÉCTRICO								
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.								
		1				1,00			
							1,00	98,45	98,45
diS02G060 03.02.21	ud PORTATIL LUMINOSO								
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.								
		20				20,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	12,04	240,80
						TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....			14.543,10
	SUBCAPÍTULO 05.03 HIGIENE Y BIENESTAR								
diS03C330 03.03.01	m2CASETA MODULOS 12-18 m								
	Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
	vestuarios/aseos	1	120,00			120,00			
	comedor	1	40,00			40,00			
							160,00	146,48	23.436,80
diS03D010 03.03.02	m2AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	9,81	392,40
diS03D020 03.03.03	m2AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	21,36	854,40
diS03D030 03.03.04	m2AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	8,10	324,00
diS03E020 03.03.05	udRECONOCIMIENTO MEDICO								
	ud Reconocimiento médico obligatorio.								
		80				80,00			
							80,00	67,39	5.391,20
diS03E030 03.03.06	udMATERIAL SANITARIO								
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.								
		5				5,00			
							5,00	190,73	953,65
						TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 HIGIENE Y BIENESTAR.....			31.352,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....								66.548,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								
	SUBCAPÍTULO 06.01 CLASIFICACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS								
diG01A010 04.01.01	ud CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS								
	Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.								
		1				1,00			
							1,00	2.027,73	2.027,73
						TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CLASIFICACION Y			2.027,73
	SUBCAPÍTULO 06.02 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PETREOS EXCAVACION								
#diG03A0101 04.02.01	m3 CLASIFICACION DE RESIDUOS TIERRAS								
	Clasificación a pie de obra de residuos procedentes de tierras de excavación de procedencia antrópica según normativa vigente, con medios manuales.								
	Considerando un 5% de las tierras								
	URBANIZACION								
	Esponjamiento 30%								
	EDIFICIO								
	Vaciado zapatas	1,3	273,40		0,05	17,77			
	Vaciado pozos	1,3	1.011,22		0,05	65,73			
	Vaciado edificio	1,3	3.788,75		0,05	246,27			
	URBANIZACION								
	Desmontes	1,3	2.971,45		0,05	193,14			
	a descontar rellenos	-1,3	167,60		0,05	-10,89			
	a descontar taludes	-1,3	464,24		0,05	-30,18			
	Vaciados pavimentos	1,3	2.411,38		0,05	156,74			
	Zanjas muros	1,3	1.093,27		0,05	71,06			
	a descontar rellenos muros	-1,3	682,50		0,05	-44,36			
	Vaciado jardineria	1,3	99,96		0,05	6,50			
	Vados	1,3	290,82		0,05	18,90			
		1,3	4,95		0,05	0,32			
	Zanjas saneamiento	1,3	80,80		0,05	5,25			
	a descontar rellenos	-1,3	77,57		0,05	-5,04			
	Zanjas saneamiento pozos	1,3	1.127,83		0,05	73,31			
	a descontar rellenos	-1,3	987,00		0,05	-64,16			
	Vaciado CT	1,3	126,52		0,05	8,22			
							708,58	7,37	5.222,23
diG02A100 04.02.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA								
	Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canón.								
	Tierras antrópicas (5%)	-1	708,58			-708,58			
	URBANIZACION								
	Desmontes	1,3	2.971,45			3.862,89			
	a descontar rellenos	-1,3	167,60			-217,88			
	a descontar taludes	-1,3	464,24			-603,51			
	Vaciados pavimentos	1,3	2.411,38			3.134,79			
	Zanjas muros	1,3	1.093,27			1.421,25			
	a descontar rellenos muros	-1,3	682,50			-887,25			
	Vaciado jardineria	1,3	99,96			129,95			
	Vados	1,3	290,82			378,07			
		1,3	4,95			6,44			
	Zanjas saneamiento	1,3	80,80			105,04			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a descontar rellenos	-1,3	77,57			-100,84			
	Zanjas saneamiento pozos	1,3	1.127,83			1.466,18			
	a descontar rellenos	-1,3	987,00			-1.283,10			
	Vaciado CT	1,3	126,52			164,48			
							6.867,93	10,17	69.846,85
diG02B030 04.02.03	m3CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS								
	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Tierras antrópicas (5%)	-1	708,58			-708,58			
	URBANIZACION								
	Desmontes	1,3	2.971,45			3.862,89			
	a descontar rellenos	-1,3	167,60			-217,88			
	a descontar taludes	-1,3	464,24			-603,51			
	Vaciados pavimentos	1,3	2.411,38			3.134,79			
	Zanjas muros	1,3	1.093,27			1.421,25			
	a descontar rellenos muros	-1,3	682,50			-887,25			
	Vaciado jardineria	1,3	99,96			129,95			
	Vados	1,3	290,82			378,07			
		1,3	4,95			6,44			
	Zanjas saneamiento	1,3	80,80			105,04			
	a descontar rellenos	-1,3	77,57			-100,84			
	Zanjas saneamiento pozos	1,3	1.127,83			1.466,18			
	a descontar rellenos	-1,3	987,00			-1.283,10			
	Vaciado CT	1,3	126,52			164,48			
							6.867,93	3,02	20.741,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y								95.810,23
	SUBCAPÍTULO 06.03 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION								
diG03A010 04.03.01	m3CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	asfalto	1	50,86			50,86			
	madera	1	40,69			40,69			
	metales	1	40,69			40,69			
	papel	1	10,17			10,17			
	plastico	1	10,17			10,17			
	vidrio	1	10,17			10,17			
	yeso	1	5,08			5,08			
	arena y grava	1	254,33			254,33			
	hormigon	1	152,60			152,60			
	ladrillos	1	254,33			254,33			
							829,09	18,04	14.956,78
diG03BB020 04.03.02	m3CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	arena y grava	1	254,33			254,33			
	hormigon	1	152,60			152,60			
	ladrillos	1	254,33			254,33			
	Tierras antrópicas (5%)	1	708,58			708,58			
							1.369,84	10,44	14.301,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG03BA090 04.03.03	m3CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC								
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	arena y grava	1	254,33			254,33			
	hormigon	1	152,60			152,60			
	ladrillos	1	254,33			254,33			
	Tierras antrópicas (5%)	1	708,58			708,58			
							1.369,84	13,04	17.862,71
#DIG03CB045.104.03.04	UDENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIO 6 M3								
	Transporte de residuos inertes de vidrio producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
#DIG03CB045.204.03.05	UDENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR YESOS 6 M3								
	Transporte de residuos inertes de yesos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
#DIG03CB045.304.03.06	UDENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR BITUMINOSOS 6 M3								
	Transporte de residuos inertes de fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		9				9,00			
							9,00	240,38	2.163,42
#DIG03CB015 04.03.07	UDENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDORES METALES 6M3								
	Transporte de residuos inertes metalicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		7				7,00			
							7,00	179,02	1.253,14
diG03CB045 04.03.08	UDENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3								
	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		2				2,00			
							2,00	240,38	480,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG03CB075 04.03.09	UD ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3								
	Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		2				2,00			
							2,00	179,02	358,04
diG03CB105 04.03.10	UD ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3								
	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		7				7,00			
							7,00	179,02	1.253,14
diG03CA010 04.03.11	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	asfalto	1	50,86			50,86			
	madera	1	40,69			40,69			
	metales	1	40,69			40,69			
	papel	1	10,17			10,17			
	plastico	1	10,17			10,17			
	vidrio	1	10,17			10,17			
	yeso	1	5,08			5,08			
							167,83	9,38	1.574,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 RCD NIVEL 2 RESIDUOS								54.561,41
	SUBCAPÍTULO 06.04 RESIDUOS PELIGROSOS								
diG04A010 04.04.01	kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	66,60			66,60			
							66,60	30,72	2.045,95
diG04A030 04.04.02	kg TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	66,60			66,60			
							66,60	30,13	2.006,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04A040 04.04.03	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	66,60			66,60			
							66,60	31,17	2.075,92
diG04A050 04.04.04	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	66,60			66,60			
							66,60	30,14	2.007,32
diG04A090 04.04.05	kg TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	66,60			66,60			
							66,60	30,25	2.014,65
diG04A100 04.04.06	kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOLES								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	66,60			66,60			
							66,60	31,88	2.123,21
diG04B040 04.04.07	u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS								
	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.								
		6				6,00			
							6,00	83,12	498,72
diG04B050 04.04.08	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	191,78	191,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04B060 04.04.09	uCANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
diG04B070 04.04.10	uCANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	299,68	299,68
diG04B080 04.04.11	uCANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	136,63	136,63
diG04B110 04.04.12	uCANON VERT RESIDUO PELIGROSO PLASTICO/VIDRIO/CARTON BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con vidrio, plástico y maderas que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	40,99	40,99
diG04B120 04.04.13	uCANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	40,99	40,99
diG04B130 04.04.14	uCANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L								
	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.								
		1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 RESIDUOS PELIGROSOS								13.772,78
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								166.172,15
	TOTAL.....								7.324.585,49

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EDIFICIO						
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
diE02EM030 01.01.01		m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE02PM030 01.01.02		m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO HORIZONTAL						
#diE03OEP180101.02.01		ud	PERISCOPIO DE VENTILACION PVC=200mm			
			Ventilación de PVC de 200 mm de diámetro conformado por piezas de PVC liso color gris, para ventilación de cámara bajo forjado, completamente instalado y p.p. de medios auxiliares s/CTE-HS, incluida rejilla en tramex para ventilación de cámara de aire de 25x25 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,97	
diP02CB030	0,200	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=315	68,44	13,69	
diP02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,03	
diP02TVC060	1,050	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	19,39	20,36	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	43,80	0,88	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	44,70	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			45,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE15WW040 01.02.02		m2	REJILLA METÁL. LIMPIABARROS			
			Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo tramex, formada por pletina de acero de 20x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
diO01OB160	0,485	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,44	
diO01OB170	0,385	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,05	
diP13DE020	1,000	m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	123,39	123,39	
diP13TF040	2,500	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,22	3,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	142,90	2,86	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	145,80	2,92	
			TOTAL PARTIDA.....			148,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE03EP0101		ud	PASAMUROS 200 P/COND SANEAM.			
01.02.03						
			Manguito pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para ventilación y conducción de saneamiento en conexión a forjados, losas o arquetas de fábrica de ladrillo o muros de hormigón de 200 mm. de diámetro, entrada abocardada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP02TVA010	1,000	ud	Pasamuros 110/200	4,18	4,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,80	0,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,23

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

diE03ODC050		m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm			
01.02.04						
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA060	0,418	h	Peón especializado	17,46	7,30	
diP01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diP01AG090	0,284	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,91	
diP02RV070	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	4,13	
diP06BG090	2,650	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,51

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

SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACION Y CONTENCIONES

#diE04CML12.101.03.01		m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA			
			Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado.Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
#diA03A030	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	81,40	1,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	83,00	1,66	
			TOTAL PARTIDA.....			84,67

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

#diE04CA14.1		m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 +50 kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
01.03.02						
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.			
#diA03M060	1,050	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	84,28	
#diA03R060	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	69,00	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	157,30	3,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	160,40	3,21	
			TOTAL PARTIDA.....			163,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE04LA13.1		m3	H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 + 110 kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
01.03.03						
			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (110 kg/m3.) vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.			
#diA03A040	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRUA	85,83	85,83	
#diA03R060	110,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	151,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	237,60	4,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	242,40	4,85	
			TOTAL PARTIDA.....			247,23

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

#diE04MA41.1		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC. 2 CARAS + 55kg/m3 ACERO e=40cm - V.G			
01.03.04						
			Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm. para ambiente XC3, elaborado en central, en viga sanitario de 30-40-50 cm. de espesor, incluso armadura (55 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
#diA05M430	2,500	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	25,10	62,75	
#diA03M050	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA	89,35	89,35	
#diA03R060	55,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	75,90	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	228,30	4,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	232,90	4,66	
			TOTAL PARTIDA.....			237,51

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

#diE04MA42.1		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 2 CARAS 30cm+90 KG/M3 ACERO V.GRÚA h=5,40			
01.03.05						
			Hormigón HA-30/F/20/XC3, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
#diA05M440	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m POR BATACHES	63,85	212,81	
#diA03M050	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA	89,35	89,35	
#diA03R060	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	426,60	8,53	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	435,20	8,70	
			TOTAL PARTIDA.....			443,87

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

#diE05HSA11.101.03.06		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC.MET. PILARES 110kg/m3 ACERO			
			Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (110kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y Código Estructural.			
diA05P060	11,000	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	6,05	66,55	
#diA03A045	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 PILARES	92,16	92,16	
#diA03R060	110,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	151,80	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	311,80	6,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	318,00	6,36	
			TOTAL PARTIDA.....			324,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07LP060 01.03.07		m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diP01LT020	0,104	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,00	0,68	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,70	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			35,39

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

diE04AB020 01.03.08		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,009	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,18	
diO01OB050	0,009	h	Ayudante ferralla	18,76	0,17	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,30	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,36

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

SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA

#diE05AP115.101.04.01		ud	PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm. CON RIGIDIZADORES. PILAR			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm., con rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro, soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,335	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,52	
diO01OB170	0,335	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,13	
diP13TP020	10,600	kg	Palastro 15 mm.	0,63	6,68	
diP13TP030	3,800	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	2,58	
diP03ACC030	2,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	2,34	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	24,30	0,36	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	25,30	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			25,81

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

#diE05AP125.101.04.02		ud	PLACA ANCLAJE S275 40x40x1,5cm. CON RIGIDIZADORES. PILAR			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x15 mm., con rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro, soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13TP020	18,840	kg	Palastro 15 mm.	0,63	11,87	
diP13TP030	6,500	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	4,42	
diP03ACC030	2,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	2,34	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	33,70	0,51	
diM12O010	0,150	h	Equipo oxicorte	3,84	0,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,80	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,50	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,24

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE05AP135.101.04.03		ud	PLACA ANCLAJE S275 40x40x1,5cm. CON RIGIDIZADORES. VIGA			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x15 mm., con rigidizadores, con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro, soldadas, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13TP020	18,840	kg	Palastro 15 mm.	0,63	11,87	
diP13TP030	2,000	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	1,36	
diP03ACC030	1,900	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,71	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	30,10	0,45	
diM12O010	0,150	h	Equipo oxicorte	3,84	0,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,10	0,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,70	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			32,33

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

#diE05AP145.101.04.04		ud	PLAC.ANCLAJE.S275 40x50x1,5cm CON RIGIDIZADORES. VIGA			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x500x15 mm., con rigidizadores, con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro, soldadas, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	8,76	
diO01OB170	0,450	h	Ayudante cerrajero	18,31	8,24	
diP13TP022	23,550	kg	Palastro 20 mm.	0,68	16,01	
diP13TP030	3,600	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	2,45	
diP03ACC030	5,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	4,50	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	40,00	0,60	
diM12O010	0,150	h	Equipo oxicorte	3,84	0,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	41,10	0,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	42,00	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			42,80

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

#diE05AP155.101.04.05		ud	PLAC.ANCLAJE.S275 40x60x2,0cm CON RIGIDIZADORES. VIGA			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x600x20 mm., con rigidizadores, con ocho garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro, soldadas, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	9,16	
diP13TP022	38,000	kg	Palastro 20 mm.	0,68	25,84	
diP13TP030	3,700	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	2,52	
diP03ACC030	13,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	11,70	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	59,00	0,89	
diM12O010	0,150	h	Equipo oxicorte	3,84	0,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	60,40	1,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	61,60	1,23	
			TOTAL PARTIDA.....			62,87

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

#diE05HVA16.101.04.06		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC3 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO			
			Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y Código Estructurl.			
#diA03A060	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 JÁCENAS Y ZUNCHOS	86,45	86,45	
diA05V030	4,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	96,48	
#diA03R060	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	103,50	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	287,70	5,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	293,40	5,87	
			TOTAL PARTIDA.....			299,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE05PFA20.101.04.07		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC3			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC3 para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL120	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	20,76	21,80	
#diP01HA180	0,065	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	73,30	4,76	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	49,90	1,00	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	50,90	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			51,94

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

#diE05PFA21.101.04.08		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC1			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC1 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
#diP03EL150	1,050	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	18,15	19,06	
#diP01HA190	0,060	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	4,40	
diP03ACC040	3,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	46,30	0,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	47,20	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			48,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE05PFA22.101.04.09		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC1			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC1 para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL120	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	20,76	21,80	
#diP01HA190	0,065	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	4,76	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	49,90	1,00	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	50,90	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			51,94

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

#diE05PFA23.101.04.10		m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=30+5cm.L=10m.Q=1100kg/m2. HA-30/F/20/XC1			
			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 capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-30/F/20/XC1 para un luz de 10 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
#diP03EL160	1,050	m2	P.alveolar c=30+5cm.L=10m.Q=1100kg/m2	25,90	27,20	
#diP01HA190	0,080	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	5,86	
diP03ACC040	4,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,99	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	56,80	1,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	57,90	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			59,10

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

#diE05HLA15.101.04.11		m3	H.ARM. LOSAS INCL. HA-30/B/20/XC1 ENC.MAD. 175kg/m3 ACERO V.BOMB			
			Hormigón armado HA-25/B/20/XC1, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (175 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código Estructural.			
diA03A090	1,000	m3	HGON.ARMAR HA-30/B/20/XC1, LOSA INCLI.	84,52	84,52	
diA05F050	4,000	m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.	14,80	59,20	
#diA03R060	175,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	241,50	
diM01HE040	1,050	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	399,50	7,99	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	407,50	8,15	
			TOTAL PARTIDA.....			415,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE05HC060.101.04.12		m2	FOR.CHAPA COLAB. e=12cm/Chap.=0,80mm. Armadura 12 mm. Forjado colaborante, canto 12 cm, con chapa colaborante nervada de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, tipo MT-60 de HIANSA ó equivalente, y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/F/20/XC1 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,087 m³/m², con refuerzo en positivos de acero de Ø 12 mm, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 5.0 kg/m², y malla electrosoldada para retracción y negativos de ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T s/UNE-EN 10080. Incluso accesorios de fijación a perfiles estructurales, (tornillos autotaldrantes, clavos, conectores, chapas de remate...), vertido, extendido, vibrado y curado de hormigón, y la parte proporcional de sopandas o apeos necesarios, totalmente terminado.			
diO01OA030	0,380	h	Oficial primera	20,40	7,75	
diO01OA050	0,380	h	Ayudante	18,16	6,90	
_diP03EA070	1,050	m2	Chapa nervada galvanizada tipo MT-60 HIANSA, e=0,80 mm.	12,20	12,81	
diP03ACC030	5,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	4,50	
diP03AM020	1,050	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	1,98	
#diP01HA190	0,090	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	6,60	
diP03W090	10,000	ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,14	11,40	
diP03W100	20,000	ud	Clavo ac.galvanizado	0,14	2,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	54,70	1,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	55,80	1,12	
			TOTAL PARTIDA.....			56,95

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

#diE05AAL05.101.04.13		kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
#diA06T110	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,00	0,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			2,11

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

#diE05HVA17.101.04.14		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC1 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 100kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-30/F/20/XC1, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y Código Estructural.			
#diA03A090	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-30/F/20/XC1 JÁCENAS Y ZUNCHOS	81,31	81,31	
diA05V030	4,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	96,48	
#diA03R060	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	138,00	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	317,10	6,34	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	323,40	6,47	
			TOTAL PARTIDA.....			329,86

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

#diE05HLA13.101.04.15		m3	H.ARM. LOSAS PLANAS HA-30/F/20/XC3 ENC.MAD. 135 kg/m3 ACERO V.B. Hormigón armado HA-30/F/20/XC3, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Cód. Estructural.			
#diA03A120	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 LOSAS PLANAS	88,00	88,00	
diA05F040	4,200	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	13,96	58,63	
#diA03R060	135,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	186,30	
diM01HE040	1,050	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	347,20	6,94	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	354,20	7,08	
			TOTAL PARTIDA.....			361,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE05HLA12.101.04.16		m3	H.ARM. LOSAS PLANAS HA-30/F/20/XC1 ENC.MAD. 135 kg/m3 ACERO V.B. Hormigón armado HA-30/F/20/XC1, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (135 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Cód. Estructural.			
#diA03A110	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC4 LOSAS PLANAS	88,00	88,00	
diA05F040	4,200	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	13,96	58,63	
#diA03R060	135,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	186,30	
diM01HE040	1,050	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	347,20	6,94	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	354,20	7,08	
			TOTAL PARTIDA.....			361,23

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

diE05AK080 01.04.17		m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE			
diO01OB300	0,135	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,61	
diO01OB310	0,135	h	Ayudante pintura	17,69	2,39	
diM01MP040	0,135	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,37	
diP23FL080	14,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	4,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,25

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

diE05AK090 01.04.18		m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-120 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE			
diO01OB300	0,152	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,93	
diO01OB310	0,152	h	Ayudante pintura	17,69	2,69	
diM01MP040	0,152	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,42	
diP23FL080	19,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	6,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,61

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

#diE27SH0101 01.04.19		m2	ADHESIVO A BASE DE RESINAS EPOXI Adhesivo de dos componentes tipo Sikadur®-32 Fix, a base de resinas epoxi sin disolventes, reforzadas con polisulfuros, que aplicado sobre superficies de hormigón viejo proporciona una unión perfecta con hormigón fresco. Cumple con los requerimientos de UNE-EN 1504-4			
diO01OB300	0,173	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,34	
diO01OB310	0,173	h	Ayudante pintura	17,69	3,06	
#diP25P0201	0,500	KG	Sikadur®-32 Fix	10,00	5,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,40	0,23	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,60	0,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

#diE07HC0301 m2 FACHADA PERFIL METÁLICO KEOPS

01.05.01

Suministro y colocación de perfil arquitectonico Keops de Europerfil o equivalente, en 0,7 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Prelacado en revestimiento de Europerfil en color estándar RAL 9003 y RAL 7016 (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo acero 80x40x4 y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fabrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Según normas CTE y QTG.

diO01OA030	0,268	h	Oficial primera	20,40	5,47	
diO01OA050	0,268	h	Ayudante	18,16	4,87	
#diP04SH0301	1,050	m2	Perfil metálico Keops 0.7 mm color o equivalente	35,10	36,86	
#diP04FAV1001	2,000	m	Suberstruct. tubo acero 80x40x4	5,50	11,00	
diM02GE100	0,150	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	8,93	
diP03EC500	1,000	m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,60	2,60	
%PM0040	0,400	%	Pequeño Material	69,70	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	70,00	1,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	71,40	1,43	
			TOTAL PARTIDA.....			72,84

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

#diE07HC0302 m2 FACHADA PERFIL METÁLICO KEOPS PERFORADO

01.05.02

Suministro y colocación de perfil arquitectonico Keops de Europerfil o equivalente con perforaciones R5T8, en 0,7 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Prelacado en revestimiento de Europerfil en color estándar RAL 9003 y RAL 7016 (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo acero 80x40x4 y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fabrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Según normas CTE y QTG.

diO01OA030	0,268	h	Oficial primera	20,40	5,47	
diO01OA050	0,268	h	Ayudante	18,16	4,87	
#diP04SH0301	1,050	m2	Perfil metálico Keops 0.7 mm color o equivalente	35,10	36,86	
#diP04FAV1001	2,000	m	Suberstruct. tubo acero 80x40x4	5,50	11,00	
diM02GE100	0,150	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	8,93	
diP03EC500	1,000	m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,60	2,60	
#diP04FAV1002	1,000	m2	Repercusión chapa perforada	7,60	7,60	
%PM0040	0,400	%	Pequeño Material	77,30	0,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	77,60	1,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	79,20	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			80,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07HC0303 01.05.03		m	RECERCADO FACHADA METALICA			
			Suministro e instalación de recercado da fachada mediante pieza especial de chapa plegada lacada, en 0,7 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Prelacado, en color estándar RAL 7016, instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo acero 80x40x4 y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fabrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con seccion del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Según normas CTE y QTG.			
diO01OA030	0,268	h	Oficial primera	20,40	5,47	
diO01OA050	0,268	h	Ayudante	18,16	4,87	
#diP04FAP0104	1,050	m	Pieza en esquina chapa acero prelacado	25,00	26,25	
#diP04FAV1001	1,000	m	Suberstruct. tubo acero 80x40x4	5,50	5,50	
diP03EC500	1,000	m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,60	2,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	44,70	0,89	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	45,60	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			46,49

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

#diE12CAA010201.05.04		m2	FACHADA CERÁMICA EXTERIOR MULTICOLOR SIST. OMEGA+GRAPAS			
			Suministro e instalación con empresa homologada de fachada cerámica sistema Omega y pieza porcelánica alveolar extruida autoventilada Frontek de Grupo Grupo Greco Gres Internacional o equivalente, de baja absorción (grupo Ala según UNE EN 14411) y con tratamiento fungicida en base cerámica, Modelos C8065 (amarillo) y C8017 (gris claro), acabado liso, con medidas 800 mm x 400 mm x 19,5 mm., con un valor de fuerza de rotura según UNE EN ISO 10545-4 superior a 6000 Newton, diseñada con dos canales realizados longitudinalmente por los cantos y con una profundidad necesaria para el alojamiento de la grapas del sistema. Las piezas cerámicas quedarán fijadas a la perfilería vertical, realizada en aluminio 6063 con tratamiento T5, y sección Omega, mediante grapas de arranque e intermedia realizadas en acero inoxidable AISI 304. Cada grapa se insertará en el canal longitudinal de la pieza porcelánica, asegurando de forma continua la pieza superior, inferior y lateral. Las piezas quedarán inmovilizadas con masilla de poliuretano,para evitar el desplazamiento el horizontal que pudieran generar las vibraciones por movimiento o cargas a viento, aplicada entre la pieza porcelánica y el perfil vertical de aluminio Omega. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo, apertura de cajas en muros, cortes, piezas especiales, formación y sellado de juntas de movimiento, resolución de puntos singulares y encuentros con huecos de carpintería, elementos de fijación mecánica, acabado y limpieza final. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, descontando huecos superiores a 5 m2. en su medición.			
O01OB505	1,200	h	Montador especializado	21,79	26,15	
O01OB510	0,700	h	Ayudante montador especializado	18,01	12,61	
#diP04FAP0102	1,050	M2	Placa gres porcelánico Frontek o equiv. 800x400	40,00	42,00	
#diP01SX0301	1,000	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales gres	6,50	6,50	
#P04FAV1001	1,500	m	Perfil omega 100x25x2 mm tratamiento T5	5,60	8,40	
#P04FCV0401	1,000	u	Masilla de poliuretano	2,70	2,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	98,40	1,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	100,30	2,01	
			TOTAL PARTIDA.....			102,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE12CAA010301.05.05		m	RECERCADO FACHADA CERAMICA EXTERIOR MULT. SIST. OMEGA+GRAPAS			
			Suministro e instalación con empresa homologada de recercado cerámico mediante pieza especial porcelánica alveolar extruida autoventilada Frontek de Grupo Greco Gres Internacional o equivalente, de baja absorción (grupo Ala según UNE EN 14411) y con tratamiento fungicida en base cerámica, Modelos C8065 (amarillo) y C8017 (gris claro), acabado liso, de desarrollo de 20 cm, con un valor de fuerza de rotura según UNE EN ISO 10545-4 superior a 6000 Newton, diseñada con dos canales realizados longitudinalmente por los cantos y con una profundidad necesaria para el alojamiento de la grapas del sistema. Colocadas en capa fina, aplicando adhesivo cementoso mejorado, C2 TE s/UNE-EN 12004., utilizando además elementos mecánicos de refuerzo, enclavados en las juntas de separación entre baldosas y fijados mecánicamente al paramento. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo, apertura de cajas en muros, cortes, piezas especiales, formación y sellado de juntas de movimiento, resolución de puntos singulares y encuentros con huecos de carpintería, elementos de fijación mecánica, acabado y limpieza final.			
O01OB505	1,100	h	Montador especializado	21,79	23,97	
O01OB510	0,600	h	Ayudante montador especializado	18,01	10,81	
#diP04FAP0103	1,050	m	Pieza en esquina gres porcelánico Frontek o equiv. 800x400	35,00	36,75	
diP01SX040	2,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61	1,22	
#diP01SX0301	0,700	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales gres	6,50	4,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	77,30	1,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	78,90	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			80,43

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

#diE08PKM040101.05.06		m2	REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA REFUERZO MALLA FV			
			Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado, reforzado con malla de fibra de vidrio antiálcalis (mínimo 110gr/m2) en los cambios de material, huecos y en los frentes de forjado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
diO01OA030	0,125	h	Oficial primera	20,40	2,55	
diO01OA050	0,125	h	Ayudante	18,16	2,27	
diO01OA070	0,125	h	Peón ordinario	17,34	2,17	
diP04RM050	25,000	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008	m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250	m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,200	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,60	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,93

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

diE07LP040 01.05.07		m2	FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO			
			Fabrica 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, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50-150. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OA030	0,385	h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,385	h	Peón ordinario	17,34	6,68	
#diP01LA0301	0,300	ud	Armad. celosia galv.caliente RND.5/Z-150	2,65	0,80	
diP01LA120	0,700	ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	0,25	
diP01LT010	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	2,68	
diP01MC030	0,020	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	1,30	
diP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,14	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,80	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,40	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07LP0403 01.05.08		m2	FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO+CONECT			
			Fabrica 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, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50-150. Incluye conectores metálicos de union con el panel prefabricado de hormigón. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OA030	0,385	h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,385	h	Peón ordinario	17,34	6,68	
#diP01LA0301	0,300	ud	Armad. celosia galv.caliente RND.5/Z-150	2,65	0,80	
diP01LA120	0,700	ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	0,25	
diP01LT010	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	2,68	
diP01MC030	0,020	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	1,30	
diP03ACC010	0,500	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,45	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,10	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,70	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,35

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

diE07LP020 01.05.09		m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			22,03

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

diE07LP070 01.05.10		m2	FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,610	h	Oficial primera	20,40	12,44	
diO01OA070	0,610	h	Peón ordinario	17,34	10,58	
diP01LT010	0,076	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	5,37	
diP01MC040	0,052	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,30	0,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,90	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			32,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07WD0701 01.05.11		m	DINTEL CHAPA LAC. REF. PERFIL L			
			Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en L100 pintado con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP03ALP010	18,600	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	25,11	
#DIP13TC0130	0,300	m2	Chapa lacada 3 mm.	11,01	3,30	
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
diP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	51,90	0,78	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	52,60	1,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	53,70	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			54,75

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

diE07WD0151 01.05.12		m	CARGADERO ANGULAR L-100 REFORZADO			
			Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, sujeto al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 soldados a placa de anclaje 10x10x1 con dos garrotas de acero de 12 mm. soldadas a la placa y recibidas al forjado con tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	1,95	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP03ALP106	10,050	kg	Perfil L-100x6 acero laminado	1,43	14,37	
diP03ALP010	1,800	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	2,43	
diP25OU080	0,175	l	Minio electrolítico	5,71	1,00	
diE05AP030	1,000	ud	PLACA APOYO S275 15x20x1,2cm.	11,57	11,57	
diP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,00	0,54	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	36,60	0,73	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37,30	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			38,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07TAS050101.05.13		m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+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 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, 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 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
#diP04PW2801	1,000	ud	Escuadra arriostramiento	0,10	0,10	
diP01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	1,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,40	0,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,50	0,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,10	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			29,66

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

#diE07TAS110101.05.14		m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m 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 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
#diP04PW2801	1,000	ud	Escuadra arriostramiento	0,10	0,10	
diP01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	1,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	32,20	0,16	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,30	0,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	33,00	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			33,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07TOS020 01.05.15		m2	TAB.DOBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x15A)+70+70+(2x15A) c/400 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 15 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 400 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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. 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.			
diO01OA030	0,550	h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550	h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY050	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW087	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	7,000	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	9,59	
diP04PW060	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
diP01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	1,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	62,20	0,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	62,50	1,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	63,70	1,27	
			TOTAL PARTIDA.....			65,01

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07TOS040101.05.16		m2	TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.1C (15H1+15A)+70+70+(2x15A) c/400 MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y 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 atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 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 (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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor.. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. 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.			
diO01OA030	0,550	h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550	h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	3,150	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP07TW087	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	7,000	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	9,59	
diP04PW060	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
diP01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	1,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	65,10	0,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	65,50	1,31	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	66,80	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			68,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07TOS060101.05.17		m2	TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.2C (15H1+15A)+70+70+(15A+15HI) c/400 MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 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 400 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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor.. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTEVálido 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.			
diO01OA030	0,550	h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550	h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY090	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP07TW087	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	7,000	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	9,59	
diP04PW060	0,500	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,44	
diP04PW065	0,750	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,94	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
diP01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	1,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	68,10	0,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	68,40	1,37	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	69,80	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			71,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07TOS080101.05.18		m2	TAB.DOBLE EST.S/ARR.R.F. EI-120 (2x15F)+70+70+(2X15F) c/400 MW			
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 400 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 imprimar, 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. Incluye refuerzo especial para sujección de radiadores, pizarras, sanitarios, etc mediante la colocación de tacos de madera de pino de 70 mm de espesor. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013 y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. 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.			
diO01OA030	0,550	h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550	h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY080	4,200	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	30,11	
diP07TW087	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW060	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
diP01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	1,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	71,60	0,36	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	72,00	1,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	73,40	1,47	
			TOTAL PARTIDA.....			74,89

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

#diE07WT0201 01.05.19		m2	FORMACION TABLERO IMPERMEAB. VIERTEAGUAS			
			Formación de tablero para soporte de impermeabilización de vierteaguas compuesto por rasillón machihembrado 100x25x4 cm. y capa de compresión de 2 cm. de cemento, incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP01LG090	1,100	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54	0,59	
diA02S040	0,025	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	66,75	1,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,21

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

diE07RE010 01.05.20		m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
			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-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,60	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,90	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07RE0801 01.05.21		m	RECIBIDO PASAMANOS PLADUR			
			Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Incluye refuerzo con estructura de pladur. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,125	h	Peón especializado	17,46	2,18	
diA01A030	0,007	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,54	
diP04PW280	1,000	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,87	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,90	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,04

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

#diE07RE0401 01.05.22		m2	RECIBIDO REJILLAS VENTILACION			
			Colocación de rejilla exterior y cerco metálico con garras empotradas 15 cm. en la base, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA040	0,640	h	Oficial segunda	18,82	12,04	
diO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,34	5,55	
diA02A060	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,54	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,10	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,86

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

diE07RS020 01.05.23		ud	RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.			
			Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,800	h	Oficial primera	20,40	16,32	
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP01LH010	0,008	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	0,38	
diA02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,50	0,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,90	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,44

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

diE07WP020 01.05.24		m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
			Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,385	h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,190	h	Peón ordinario	17,34	3,29	
diP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1,62	
diA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,10	0,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA010 01.05.25		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	246,00	4,92	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	250,90	5,02	
			TOTAL PARTIDA.....			255,96

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

diE07WA020 01.05.26		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	122,50	2,45	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	125,00	2,50	
			TOTAL PARTIDA.....			127,48

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

diE07WA030 01.05.27		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	185,60	3,71	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	189,40	3,79	
			TOTAL PARTIDA.....			193,14

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

diE07WA050 01.05.28		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	66,10	1,32	
			TOTAL PARTIDA.....			67,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA060 01.05.29		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,40	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			29,95

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

diE07WA080 01.05.30		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)			
			Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	62,20	1,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	63,40	1,27	
			TOTAL PARTIDA.....			64,68

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

diE07WV020 01.05.31		m2	LIMPIEZA DE OBRA			
			Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,70	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
diE08PFE010 01.06.01		m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A225	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	73,69	1,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,10	0,34	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	17,50	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			17,80

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

#diE08PFI020101.06.02		m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. SIN MAESTREAR CAMARAS Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 15 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,34

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

diE08PS050 01.06.03		m2	REV.VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm TARKETT PROTECTWALL Suministro y colocación de revestimiento de paredes vinílico de protección, heterogéneo compacto, calidad de referencia modelo PROTECTWALL de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 1,50 mm, capa de uso de PVC puro transparente 0,35 mm y un peso de 2.400 gr/m2. Gracias a su exclusiva protección de superficie TOP CLEAN? posee una elevada resistencia a rayas, manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años			
diO01OA030	0,170	h	Oficial primera	20,40	3,47	
diO01OA070	0,170	h	Peón ordinario	17,34	2,95	
diP04N050	1,120	m2	Rev. vinílico de paredes Tarkett Protectwall rollos e=1,5 mm	19,53	21,87	
diP08MA130	0,300	m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,21	0,96	
diP08SW090	0,500	m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,97	0,49	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,70	0,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,30	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			30,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE08PS1201 01.06.04		m	PERFIL DE REMATE ALUMINIO			
			Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de aluminio anodizano natural, para espesores máximos de revestimiento de 2 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
#diP04N0801	1,050	m	Perfil remate aluminio anod. nat.	2,09	2,19	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	4,20	0,06	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,51

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

diE08TAM070 01.06.05		m2	FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO LAMINADO PV			
			Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues 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 NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF070	1,050	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm laminada p.visto	14,69	15,42	
diP04TW005	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,50	0,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			29,82

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

#diE08TAM070201.06.06		m2	FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm LAMINADO RES HUM.			
			Falso techo registrable de placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues 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 NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
#diP04TF0701	1,050	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm lam p.visto/ humed.	15,78	16,57	
diP04TW005	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	29,70	0,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,80	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,40	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK020 01.06.07		m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, 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 imprimar, 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.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,500	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,25	
diP04PW410	1,500	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,72	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	22,00	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,20	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			23,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK040 01.06.08		m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor 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 imprimar, 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). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW065	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	24,50	0,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	25,30	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			25,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE08TAM070101.06.09		m2	FALSO TECHO REGIST. LANA ROCA 600x600 mm ACUSTICO <42dB Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, calidad de referencia mod. Ekla dB 42 "ROCKFON" o equivalente, compuesto por módulos de 600x600x40 mm, con una capa de pintura en la cara vista y una membrana acústica en la cara opuesta, acabado liso en color blanco, con canto recto, para perfilería vista T 15, suspendido del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
#DIP04TF221	1,050	m2	Placa LR 60x60x4 Rockfon Ekla o equivalente	25,20	26,46	
diP04TW005	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	39,60	0,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,80	0,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,60	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			41,38

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

#diE08TAW130101.06.10		m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor para falsos techos desmontables o lisos hasta 80 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
diO01OB140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,00	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW060	0,512	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,45	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	5,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,10	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,30	0,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	19,70	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			20,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE08TAW130201.06.11		m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. HIDROF. Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,00	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW060	0,512	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,45	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	5,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,10	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,10	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			23,01

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

diE08THY050 01.06.12		u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA050	0,600	h	Ayudante	18,16	10,90	
diP04TT050	1,000	u	Trampilla falso techo 600x600 mm	52,50	52,50	
diP04TW095	1,980	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,39	2,75	
diP04PW140	35,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,35	
diP04PW130	17,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,17	
diP04PW050	0,390	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,19	
diP04PW060	0,325	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,29	
diP04PW010	1,550	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	79,50	0,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,90	1,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	81,50	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			83,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAW135 01.06.13		m2	TABICAS PLADUR			
			Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,400	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	7,79	
diO01OB150	0,400	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	7,40	
diP04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23,90	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,41

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

#diE08TAW060101.06.14		m	CANDILEJA PLADUR			
			Formación de encuentro entre el falso techo continuo de placas de pladur y el paramento vertical, mediante la formación de un foseado perimetral de pladur de 4 cm; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento, inlcuyendo piezas especiales.			
diO01OB140	0,450	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	8,76	
diO01OB150	0,450	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	8,33	
diP04PY030	0,315	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	1,18	
diP04PW060	0,156	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,14	
diP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
diP04TW040	3,150	m	Perfil angular remates	0,62	1,95	
diP04TW090	0,300	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	0,30	
diP04TW100	0,300	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,08	
diP04TW110	0,300	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,13	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	5,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,10	
diP04PW040	0,176	kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
diP04PW160	1,050	m	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	0,48	0,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	21,80	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,20	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			22,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTAS

#diE09PN0301 m2 CUB. PLANA TRANS. INV. CON AISLAM. LOSA FILTRON

01.07.01

Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 2% al 5%, para TRAFICO PEATONAL PUBLICO, compuesta de los siguientes elementos:

FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. Incluye junta elástica perimetral realizada con panel EPS de 25 Kg/m3 y 20 mm de espesor. Armado con mallazo 15x15x5.

IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, colocada con emulsión asfáltica estable, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas.

CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².

AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK).

CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².

TERMINACIÓN: Terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa de 60x60x80/35 cm. color gris.

diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diA10L030	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	19,92	1,59	
diP07TE102	0,015	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	82,56	8,26	
diA02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,07	
diP03AM020	1,000	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	1,89	
diP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,44	
diP07TX101	1,050	m2	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión >300 kPa	8,51	8,94	
diP06BG120	3,150	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	2,68	
diP06BS060	1,050	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FV (SBS -20ºC)	4,88	5,12	
diP06BS070	1,050	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20ºC)	6,30	6,62	
diP06BF140	1,050	m2	Losa filtrante 60x60 80/35 R Gris	18,76	19,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	72,80	1,46	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	74,20	1,48	

TOTAL PARTIDA..... 75,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE09PN0303		m2	CUB. PLANA NO TRANS. GRAVA CON AISLAM.			
01.07.02						
			Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. Incluye junta elástica perimetral realizada con panel EPS de 25 Kg/m3 y 20 mm de espesor. Armado con mallazo 15x15x5. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, colocada con emulsión asfáltica estable, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diA10L030	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	19,92	1,59	
diP07TE102	0,015	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	82,56	8,26	
diA02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,07	
diP03AM020	1,000	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	1,89	
diP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,44	
diP06BG120	3,150	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	2,68	
diP06BS060	1,050	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FV (SBS -20ºC)	4,88	5,12	
diP06BS070	1,050	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20ºC)	6,30	6,62	
diA11C015	1,000	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	7,86	7,86	
diP07TX103	1,050	m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	12,73	13,37	
diP07TX104	1,050	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	14,88	15,62	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	81,00	1,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	82,60	1,65	
			TOTAL PARTIDA.....			84,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09R100 01.07.03		m	FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA			
			Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06BI040	0,180	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,38	
diP06BS050	0,947	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	4,20	
diP06BS070	0,500	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20ºC)	6,30	3,15	
diP06SI060	1,050	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	0,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,10	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,39

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

diE09R130 01.07.04		m	ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA			
			Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP06BI040	0,100	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,21	
diP06BS050	0,400	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	1,78	
diP06BS160	0,500	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	3,20	
diP06WA105	1,050	m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,99	1,04	
diP06SI150	0,170	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	0,62	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,60	0,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE12PAM010 01.07.05		m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
			Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo de resina epoxi. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación mecánica y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.			
diO01OA030	0,180	h	Oficial primera	20,40	3,67	
diP09W020	0,600	m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	14,39	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,41	
diP09W050	1,333	ud	Anclaje Puntual de acero inoxidable y resinas	1,92	2,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			24,95

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

diE20WNA062101.07.06		UD	ALIVIADERO ALUMINIO ANODIZADO			
			Formación de aliviadero o gárgola de aluminio anodizado, de 50x50 mm de sección con perfil cuadrado y terminada en corte formando ángulo de 45º, recibida con masilla de silicona neutra. Incluso nivelación y remate de la impermeabilización.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17NA0751	1,000	m	Gárgola aluminio anodiz. 50x50	2,00	2,00	
diP06SI120	0,200	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,83	0,37	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			9,97

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

SUBCAPÍTULO 01.08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

diE10IAW200 01.08.01		m2	IMERM. DUCHAS GA-1 0.3 ED s/oxiasf			
			Impermeabilización de duchas con solución monocapa adherida, tipo GA-1, según normas UNE-104, con lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 de masa total, autoprotegida con gránulos coloreados y con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.3 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo ED , en faldones con pendientes comprendidas entre 3 < p <= 20%, incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BS110	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-50-FP 5 kg mi.gris	7,14	7,50	
diP06BG090	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	0,63	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10IAW020		m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.			
01.08.02						
			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,170	h	Ayudante	18,16	3,09	
diP06BI030	0,500	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	1,24	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,100	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	3,04	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BG120	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,94	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,10	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			23,01

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

diE10INX010		m	IMPERMEABI. UNIÓN MURO-SOLERA			
01.08.03						
			Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción, con un rendimiento de 3 kg/m. en consistencia pastosa 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente, incluso medios auxiliares.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diP06SR120	3,000	kg	Mortero repar. impermeable s/retracción	2,15	6,45	
diP06SR070	0,200	l	Producto mejora adherencia y resist.	3,39	0,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,20	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,54

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

diE10INX070		m	IMPERMEBILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.			
01.08.04						
			Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero. Altura mínima s/CTE.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06SR190	19,000	kg	Mortero regulador	0,04	0,76	
diP06SR060	0,700	kg	Impermeab. hidráulico cementoso	2,56	1,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,40	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,73

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

diE10INS020		m	SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.			
01.08.05						
			Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,075	h	Oficial primera	20,40	1,53	
diP06SI120	1,050	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,83	1,92	
diP06SI050	1,050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE10AWF130101.08.06		m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60 mm			
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila. Resistencia térmica 1,70 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
#diP07TW1611	1,050	m2	Panel MW 60 C=0,035 W/mK cámaras	3,95	4,15	
diP07W240	3,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,40

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

#diE10AWF250101.08.07		m2	AISLAMIENTO P/TRASDOSADO AUTOPORTANTE C/PANEL MW e=65 mm KRAFT			
			Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 65 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5 . Medida toda la superficie a ejecutar.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
#diP07TW1071	1,050	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 65 mm 1350x600/9200x600 mm KRAFT	4,24	4,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,09

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

diE10AXH040 01.08.08		m2	AISLAMIENTO XPS 70 mm SUELO RC500			
			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 70 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,95 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX213	1,050	m2	Panel XPS liso 70 mm resistencia compresión >500 kPa	11,26	11,82	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,90	0,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,20	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,45

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

diE10ASH040 01.08.09		m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.			
			Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,080	h	Ayudante	18,16	1,45	
diP07AL181	1,050	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,27	1,33	
diP07W100	0,400	m	Cinta de solape 70mm	0,40	0,16	
diP07W130	0,500	m	Desolidarizador perimetral	1,28	0,64	
diA02A070	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	3,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AWT050		m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm			
01.08.10						
			Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW140	1,050	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm falsos techos	6,43	6,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,48

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

diE10IAW160		m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm			
01.08.11						
			Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BS280	0,400	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	2,56	
diA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			3,83

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

diE10IAW165		m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA >30 cm			
01.08.12						
			Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP06BS280	1,050	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	6,73	
diA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,70

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

diE10INS050		m	SELL.CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO			
01.08.13						
			Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm. con poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,035	h	Oficial primera	20,40	0,71	
diP06SI110	1,000	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,84	0,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AZ010 01.08.14		m2	A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares			
			Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA030	0,030	h	Oficial primera	20,40	0,61	
diO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diP07TX320	1,100	m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares	5,34	5,87	
diP07W240	3,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,80	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			7,91

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

diE10AR100 01.08.15		m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT			
			Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TA050	1,050	m2	Aislamiento termico reflexivo Polynum RTP	4,86	5,10	
diP07W105	0,800	m	Cinta sellado junta aluminio Polyfix	0,12	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,42

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

diE10AB030 01.08.16		m2	AISLAMIENTO BAJANTES BJ-1 SOPREMA			
			Aislamiento acústico en bajantes formado por complejo insonorizante,, calidad de referencia SOPREMA TEC-SOUND, formado por un un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound revestida por su cara exterior con un film de aluminio armado, de un total de 5,5 Kg/m2 y 12,6 mm de espesor Tecsound FT 55 AL el anclaje al conducto será mediante brida de plástico y sellado del solape con cinta adhesiva de aluminio.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP07AL245	1,050	m2	Complejo multicapa insonorizante Tecsound FT 55 AL	10,29	10,80	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	14,70	0,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,41

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

diE10INS090 01.08.17		m	SELL.JUNT.PREFABR.C/POLIURETANO			
			Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de poliuretano, i/cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta). i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,055	h	Oficial primera	20,40	1,12	
diP06SI130	1,000	m	Sellado poliuretano e=20 mm.	1,84	1,84	
diP06SI050	1,000	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,20	0,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y PREFABRICADOS						
#diE11R070		m2	RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE V/BOMBA			
01.09.01						
			Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) hasta 8 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con preparación previa de soporte, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA060	0,120	h	Peón especializado	17,46	2,10	
diP01ME120	0,080	m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	3,72	
diP01DA290	2,500	kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	0,55	
diM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,93

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

#diE11EP0101		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)			
01.09.02						
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico compacto en masa, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
#diP08EPO0101	1,050	m2	Bald.gres porcelánico compacto en masa uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	33,10	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			33,77

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

#diE11EP0201		m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)			
01.09.03						
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico compacto en masa, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
#diP08EPO0201	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico compacto en masa (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,80	0,64	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	32,50	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			33,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11ZB030		m2	TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE			
01.09.04						
			Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diP08TB010	1,050	m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	11,08	11,63	
diA02A160	0,025	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	59,32	1,48	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP01FJ120	0,900	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,29	0,26	
diP08TW010	1,000	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	4,02	4,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,90	0,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			27,98

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

#diE11SW900		m2	SOLADO ALTRO MOD. K-30			
01.09.05						
			Pavimento de seguridad Altro modelo K-30 Ref: Dolphin K3010 de 3mm, Clase 3 resbaladicidad según CTE y clasificación frente al fuego BFL-S1 según DB-SI, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora (incluida ésta), incluso p.p de rodapié del mismo material de 15 cm de altura, formando escocia con el paramento vertical con perfil de media caña HPR50/50 de Armstrong DLW fijado al paramento mediante adhesivo de contacto, i/p.p de cordón de soldadura termofusible uniendo las diferentes piezas, i/alisado, pegado, soldado, juntas de dilatación y tratado de éstas, sellado con paramentos verticales y limpieza, s/ CTE, NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado. Incluso ensayo comprobación humedad de solera de mortero, para confirmar estado óptimo de secado previo a la colcación del pavimento.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
#diP08SG0102	1,120	m2	Pavimento ALTRO K-30	28,27	31,66	
#diP08SW099	1,100	ml	Media caña pvc	0,51	0,56	
diP08MA020	0,300	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,08	
diP08MA050	1,500	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	0,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	36,90	0,74	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37,70	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			38,40

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

diE11SV210		m2	PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL			
01.09.06						
			Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente,recomendado para zona de AULAS DE INFANTIL, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB,con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 segun EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnologia Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, rematado en la pared con rodapie KS61 de TARKETT, recibido con adhesivo unilateral, con espátula dentada en dos direcciones, juntas soldadas en caliente con cordon de soldadura . La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Incluido una mano de pasta alisadora .Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años			
diO01OA030	0,160	h	Oficial primera	20,40	3,26	
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP08SV210	1,100	m2	Pav.vinilico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	22,32	24,55	
diP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,09	
diP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	1,12	
diP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,09	0,18	
diP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	32,20	0,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,90	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			33,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11SV250 01.09.07		m2	PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS			
			Suministro y colocación de pavimento vinílico heteorogeneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 ,< 1,1 mm deformacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleido segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años.			
diO01OA030	0,220	h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA070	0,220	h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diP08SV230	1,100	m2	Pav.vinilico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	27,37	
diP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,09	
diP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	1,12	
diP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,09	0,18	
diP08SV100	0,700	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	0,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			38,92

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

diE11EP300 01.09.08		m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
			Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP240	1,050	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,99	3,14	
diP01FA035	0,600	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,44	
diP01FJ080	0,020	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,67

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

diE11ZP040 01.09.09		m.	RODAPIÉ TERRAZO NORMAL			
			Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP08TP030	1,050	m	Rodapié terrazo 7 cm. normal	2,21	2,32	
diA02A140	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	75,86	0,08	
diP01CC070	0,001	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11SR110		m	RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61			
01.09.10						
			Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP08MR350	1,050	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	5,03	5,28	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,66

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

diE11EP200		m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO			
01.09.11						
			Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	19,47	3,89	
diO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	3,66	
diP08EPP030	1,050	m	Huella gres porcelanico	19,20	20,16	
diP08EPP080	1,050	m	Contrah. gres porcelánico	4,36	4,58	
diP01FJ080	0,600	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,38	
diP01FA035	2,000	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	1,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,10	0,68	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,80	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			35,51

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

diE11W050		m	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.			
01.09.12						
			Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de platico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB040	1,040	m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	8,01	8,33	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,30	0,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			11,73

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

diE11EP400		ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
01.09.13						
			Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,150	h	Oficial solador, alicatador	19,47	2,92	
diO01OB110	0,050	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	0,92	
diP08EPP320	1,000	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47	5,47	
diP01FA035	0,300	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,22	
diP01FJ080	0,010	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11W030		m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN			
01.09.14						
			Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08WB025	1,050	m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	27,38	28,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	33,20	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			33,84

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

diCPL020		m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS			
01.09.15						
			Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	0,420	h	Cuadrilla A	47,23	19,84	
diP08XVH110	1,050	m2	Baldosa hidraúlica y táctil barras	7,78	8,17	
diA01L020	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	57,18	0,06	
diA02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,42	
diP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,70	0,61	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,30	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			31,95

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

#diE29IF0101		m2	FELPUDO TEXTIL/ALUMINIO			
01.09.16						
			Felpudo de entrada de alumino con relleno textil (calidad de referencia OBEX TILE de Milliken) de espesor total 16 mm., para cajeado a medida de máxima resistencia a suciedad y humedad, con perfil metálico para tráfico extremo, totalmente encastrado en pavimento.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
#diP33IF0701	1,000	m2	Felpudo de aluminio y textil Milliken	195,00	195,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	198,80	3,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	202,80	4,06	
			TOTAL PARTIDA.....			206,82

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

#diE12AP0301		m2	ALIC.PORCELANICO LISO MULTICOLOR CANTONERA ALUM			
01.09.17						
			Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico compacto en masa, multicolor a elegir por la DF s/carta, de dimensiones 40X80 o similar, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes y cantonera de aluminio anodizado cuadrada. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
#diP09ABV0131	1,050	m2	Azulejo porcelanico multicolor en masa	22,40	23,52	
diP01FA020	2,500	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	1,60	
diP01FJ040	0,363	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,23	
diP09ABC160	0,250	m	Cantonera aluminio anodizado cuadrada	10,23	2,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,10	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			38,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE12PNC010 01.09.18		m2	ENCIMERA RESINAS CUARZO COLOR e=3 cm			
			Encimera de resinas con componentes de cuarzo, en color, de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, incluso p.p. de perforación para lavabo, anclajes y fijaciones, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).			
diO01OB080	1,100	h	Oficial cantero	19,47	21,42	
diO01OB090	1,100	h	Ayudante cantero	18,50	20,35	
diP09E130	1,050	m2	Encimera resina cuarzo e=3 cm.	101,20	106,26	
diP09E030	1,000	ud	Material aux. anclaje encimera	6,68	6,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	154,70	3,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	157,80	3,16	
			TOTAL PARTIDA.....			160,96

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

#diE15WF060.101.09.19		m2	CHAPADO TIPO AKUPANEL ROBLE CLASICO			
			Chapado tipo Akupanel o equivalente roble clásico (fieltro negro), debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado. Medido descontando huecos.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT030	1,000	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	1,31	
#diP13WF030.1	1,050	m2	Plancha Akupanel roble clásico fieltro negro o equiv.	90,27	94,78	
diP13WF040	1,000	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	146,60	1,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	148,10	2,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	151,10	3,02	
			TOTAL PARTIDA.....			154,09

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

SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA

#diE13EV1301 01.10.01		m2	PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS			
			Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor y cerco de DM melaminado; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Las puertas poseen, bien en todo el marco, bien en toda la superficie correspondiente a la hoja, así como en manillas o tiradores, alto contraste de color en relación con la superficie que se encuentra instalada. Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11V110	1,000	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina	36,74	36,74	
diA12M027	0,415	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,88	17,38	
diP11TL050	5,568	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,51	2,84	
#diP11PD170.1	2,167	m	Cerco DM melamina	4,69	10,16	
diP11RB240	2,500	ud	Bisagra acero inox.	6,29	15,73	
diP11RM010	0,833	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
diP11RW080	0,574	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,51	4,31	
diP11RW090	0,574	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,47	1,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	162,50	3,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	165,80	3,32	
			TOTAL PARTIDA.....			169,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE13EPL030101.10.02		m2	PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor y cerco de DM melaminado; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Las puertas poseen, bien en todo el marco, bien en toda la superficie correspondiente a la hoja, así como en manillas o tiradores, alto contraste de color en relación con la superficie que se encuentra instalada. Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C040	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.melamina	41,96	41,96	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
#diP11PD170.1	2,167	m	Cerco DM melamina	4,69	10,16	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
diP11RW080	0,574	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,51	4,31	
diP11RW090	0,574	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,47	1,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	163,00	3,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	166,20	3,32	
			TOTAL PARTIDA.....			169,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE13EZ1101		m2	PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA			
01.10.03						
			Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpinteria o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor y cerco de DM melaminado; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guia, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Dispondrá de dispositivo para su bloqueo desde el interior y sistema de desbloqueo desde el exterior para evitar el atrapamiento. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Las puertas poseen, bien en todo el marco, bien en toda la superficie correspondiente a la hoja, así como en manillas o tiradores, alto contraste de color en relación con la superficie que se encuentra instalada.			
diO01OB180	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900	h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C260	1,000	m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina	36,74	36,74	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	258,90	5,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	264,10	5,28	
			TOTAL PARTIDA.....			269,33

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

#diE13K08001		m2	VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR			
01.10.04						
			Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB180	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	12,28	
diO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	18,50	11,10	
diP11PP050	3,600	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	27,07	
diP11N090	1,100	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	27,82	30,60	
diP11TL050	2,700	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,51	1,38	
diP11W020	6,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,30	
#diP12AAA0501	0,300	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	19,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	102,30	2,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	104,40	2,09	
			TOTAL PARTIDA.....			106,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE13K08002		m2	VENTANA CORREDERA CERCO MELAMINA COLOR			
01.10.05						
			Ventana 3 hojas correderas para acristalar, formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mmde madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. I/ recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE.			
diO01OB180	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	12,28	
diO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	18,50	11,10	
diP11PP050	3,600	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	27,07	
#diP11N0901	1,100	m2	Vent. corredera interior DM acab.melamina color	56,90	62,59	
diP11TL050	2,700	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,51	1,38	
diP11W020	6,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,30	
#diP12AAA0501	0,300	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	19,59	
diP11W050	0,500	ud	Cremona dorada canto	4,36	2,18	
diP11J060	1,000	m	Carril p. corred. Al. dorado	2,47	2,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	139,00	2,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	141,70	2,83	
			TOTAL PARTIDA.....			144,57

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

diE15WW080		ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
01.10.06						
			Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,39

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

diE13B115		m2	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm			
01.10.07						
			Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada. Las puertas contarán con cerradura de seguridad con apertura desde el exterior.			
diO01OB180	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	10,23	
diO01OB190	0,500	h	Ayudante carpintero	18,50	9,25	
diP11B035	1,050	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	115,07	
diP11B050	0,500	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	142,40	1,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	143,80	2,88	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	146,70	2,93	
			TOTAL PARTIDA.....			149,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE13B1151		m2	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm - puertas correderas			
01.10.08						
			Suministro y colocación de frente de cabina con puerta corredera, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, herrajes, gúias, accesorios, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Dispondrá de dispositivo para su bloqueo desde el interior y sistema de desbloqueo desde el exterior para evitar el atrapamiento. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	10,23	
diO01OB190	0,500	h	Ayudante carpintero	18,50	9,25	
#diP11B0351	1,050	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm. corredera	125,54	131,82	
#diP11B0501	0,500	ud	Conj,herraj corrd , tirador, pies regulables y colgador inox.	17,80	8,90	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	160,20	1,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	161,80	3,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	165,00	3,30	
			TOTAL PARTIDA.....			168,34

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

diE13B120		m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm			
01.10.09						
			Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	8,18	
diO01OB190	0,400	h	Ayudante carpintero	18,50	7,40	
diP11B040	1,000	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	93,94	
diP11B050	0,500	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	117,40	1,17	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	118,50	2,37	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	120,90	2,42	
			TOTAL PARTIDA.....			123,31

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

#diCCV111		u	PLACA O ICONO DE USO 200x200 mm			
01.10.10						
			Suministro y puesta en obra de placa de icono de uso en puertas, de dimensiones 200x200 mm.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
#DIP27EA111	1,000	ud	Placa o Icono de uso 200x200	2,10	2,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,37

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

#diE07HP0101		M2	TABIQUE MOVIL ACUSTICO E=100 mm			
01.10.11						
			Suministro e instalación de Tabique móvil acústico, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de hasta 3500 mm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con raíl superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado lacado, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
#diP04SC3001	1,000	m2	Tabique móvil acustico h=3000	387,00	387,00	
%PM0090	0,900	%	Pequeño Material	406,30	3,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	409,90	8,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	418,10	8,36	
			TOTAL PARTIDA.....			426,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13V090		ud	TOPE DE PUERTA			
01.10.12						
			Suministro y colcoación de tope de puerta, tipo cilíndrico, para suelo, fijado mediante tornillos.			
diO01OB190	0,100	h	Ayudante carpintero	18,50	1,85	
diP11RW090	1,000	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,47	2,47	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	4,30	0,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,52

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

diE13V010		ud	DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS			
01.10.13						
			Dispositivo antipilladedos, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso banda caucho hasta 1,20 m., p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP11RW100	2,000	ud	Dispositivo antipilladedos	11,19	22,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,40	0,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,90	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,42

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

diE13V015		ud	TRANSF. PUERTA A ANTIPILLADEDOS			
01.10.14						
			Mecanizado de hoja y cerco de puerta de paso a sistema antipilladedos hasta una altura de 120 cm., por ambos lados de la hoja, mediante el corte de la hoja , incorporación de perfil de caucho pegado y fijado mecánicamente, sustitución de bisagras por bisagras acodadas, en toda la zona protegida y elevación de cerradura y manivela a una altura superior a 120cm. Incluso pp/ de medios auxiliares, totalmente instalado y rematado siguiendo las instrucciones de la dirección de obra.			
diO01OB180	1,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	32,74	
diP11RB050	1,000	ud	Pernio acodado antipilladedos	4,19	4,19	
diP11RW105	1,000	ud	Transf. puerta a antipilladedos.	41,97	41,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	78,90	1,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	80,50	1,61	
			TOTAL PARTIDA.....			82,09

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

diE13V020		ud	PERNIO ACODADO ANTIPILLADEDOS			
01.10.15						
			Pernio acodado, calidad de referencia GEZE, HELIOS, o similar, para colocación en puertas con junta antipilladedos, colocado.			
diO01OB180	0,125	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,56	
diP11RB050	1,000	ud	Pernio acodado antipilladedos	4,19	4,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,03

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

diE13V040		ud	MUEBLE CAMBIADOR C/CAJONES MC2			
01.10.16						
			Mueble cambiador base de dimensiones 1,78x0,60x0,90 m., con cajones independientes sobre guías metálicas, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16 mm. de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado, cajonera interior en las mismas características que el cuerpo, incluso herrajes y tiradores. Según detalle de planos e instrucciones de la D.F.			
diO01OB180	0,300	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	6,14	
diO01OB190	0,300	h	Ayudante carpintero	18,50	5,55	
diP11K100	1,000	ud	Mueble cambiador laminado c/cajones MC2	187,70	187,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	199,40	3,99	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	203,40	4,07	
			TOTAL PARTIDA.....			207,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13V050 01.10.17		m2	ENCIMERA DE MELAMINA BLANCA			
			Encimera de melamina, color blanco, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
diO01OB180	0,200	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,09	
diP11K035	1,050	m2	Encimera melamina color 60x5 cm	33,53	35,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,30	0,79	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,10	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,89

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

SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA

#diE14ALL045101.11.01		m2	VENT.ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE MONOBLOCK RPT >3m2			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, espesor mínimo de película seca de 60 a 100 micras , para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 C16 ST CORTIZO,marco y hoja de profundidad de 70 mm y 79 mm respectivamente y espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm, de dimensiones mayores a 3 m2, con perfilería provista de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad en marco y 30 mm en hoja reforzadas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. U mínima marco: 1.90 W/m2ºK. Incluye recibido de cercos. Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
#diP12ALL0451	1,000	m2	Vent.aluminio lacado color oscilobatiente monoblock RPT >3m2	271,58	271,58	
diP12APE100	1,000	m2	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	104,21	104,21	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
diP12AAA060	3,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
#diP11RW0801	0,574	ud	Mecanismo de apertura que impida que queden entreabiertas	7,51	4,31	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	492,80	4,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	497,70	9,95	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	507,70	10,15	
			TOTAL PARTIDA.....			517,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE14ALL025101.11.02		m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >3m2			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, espesor mínimo de película seca de 60 a 100 micras , para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 C16 ST CORTIZO,marco y hoja de profundidad de 70 mm y 79 mm respectivamente y espesor medio de perfiles de aluminio de 1,5 mm, de dimensiones superiores a 3 m2, con perfilería provista de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad en marco y 30 mm en hoja reforzadas, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.			
			U mínima marco: 1.90 W/m2ºK			
			Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
#diP12ALL0451	1,000	m2	Vent.aluminio lacado color oscilobatiente monoblock RPT >3m2	271,58	271,58	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
diP12AAA060	3,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
#diP11RW0801	0,574	ud	Mecanismo de apertura que impida que queden entreabiertas	7,51	4,31	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	388,60	3,89	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	392,50	7,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	400,30	8,01	
			TOTAL PARTIDA.....			408,34

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

#diE14ALL020101.11.03		m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >2m2<3m2			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.			
			U mínima marco: 1.90 W/m2ºK			
			Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL020	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3m2	253,30	253,30	
diP12AAA060	3,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
#diP11RW0801	0,574	ud	Mecanismo de apertura que impida que queden entreabiertas	7,51	4,31	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	370,30	3,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	374,00	7,48	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	381,50	7,63	
			TOTAL PARTIDA.....			389,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE14ALL020201.11.04		m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT >1m2<2m2			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.			
			U mínima marco: 1.90 W/m2ºK			
			Disponen de un mecanismo de apertura que impide que queden entreabiertas			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00	297,00	
diP12AAA060	3,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
#diP11RW0801	0,574	ud	Mecanismo de apertura que impida que queden entreabiertas	7,51	4,31	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	414,00	4,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	418,20	8,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	426,50	8,53	
			TOTAL PARTIDA.....			435,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE14ALF040101.11.05		m2	CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2			
			Carpintería de aluminio lacado, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor minimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.			
			U mínima marco: 1.90 W/m2ºK			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP12AW010	1,666	m	Premarco aluminio	4,91	8,18	
#diP12ALF0701	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	98,18	98,18	
diP14W020	1,666	m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,12	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	209,70	2,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	211,80	4,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	216,00	4,32	
			TOTAL PARTIDA.....			220,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE14ALQA02001.11.06		m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT subest.			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.			
			U mínima marco: 1.90 W/m2ºK			
			Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ055	1,050	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	267,86	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	422,70	4,23	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	426,90	8,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	435,40	8,71	
			TOTAL PARTIDA.....			444,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE14ALQA01001.11.07		m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. subest.			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referecnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio. Incluye recibido de cercos.			
			U mínima marco: 1.90 W/m2ºK			
			Disponen o bien de un resorte de cierre de lenta operatividad de al menos 5 segundos de duración que evite que queden entreabiertas			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ045	1,050	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	289,11	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	443,90	4,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	448,40	8,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	457,30	9,15	
			TOTAL PARTIDA.....			466,47

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

#diE12PVM020101.11.08		m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=50cm			
			Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 50 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.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
#diP12V0701	1,000	m	Vierteaguas aluminio lacado color 50 cm	20,80	20,80	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,30	0,61	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,90	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,49

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

#diE12PVM030101.11.09		m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=70cm			
			Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 70 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
#diP12V0801	1,000	m	Vierteaguas aluminio lacado a=70cm	24,88	24,88	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,30	0,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,00	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			35,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15WW050		ud	TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS			
01.11.10						
			Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW030	1,000	ud	Tope goma reforzado	1,64	1,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,52

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

diE15CPR015		ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND			
01.11.11						
			Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP02EAM030	1,000	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	307,44	
diP03ALP010	50,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	67,50	
diP25OU080	2,000	l	Minio electrolítico	5,71	11,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	407,60	8,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	415,70	8,31	
			TOTAL PARTIDA.....			424,05

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

#diE15DBH040101.11.12		m	BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm			
			Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con doble pasamanos formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm y doble junquillo para ocultar soldaduras. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13BH020	1,050	m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	89,88	94,37	
diP13BP010	2,100	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	17,47	36,69	
diA10A040	1,000	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	158,80	1,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	160,40	3,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	163,60	3,27	
			TOTAL PARTIDA.....			166,84

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

diE15DBP010		m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm			
01.11.13						
			Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
diP13BP010	1,050	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	17,47	18,34	
diP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	0,34	
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,20	0,52	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	26,80	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			27,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15WF010 01.11.14		m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA			
			Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB160	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	29,21	
diO01OB170	1,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	27,47	
diP13WF020	11,400	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	7,41	
diP01AA020	0,035	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,51	
diP13WF040	1,000	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	77,40	0,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	78,10	1,56	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	79,70	1,59	
			TOTAL PARTIDA.....			81,29

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

#diE15WC0101 01.11.15		m2	CAPERUZA MET. CHIMENEA			
			Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
diO01OA030	0,580	h	Oficial primera	20,40	11,83	
diO01OB160	4,170	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	81,19	
diO01OB170	0,340	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,23	
diP13TT070	18,000	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41	25,38	
diP13TT080	3,000	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13	3,39	
diP13WF020	1,200	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	0,78	
diA02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
diA10P010	2,000	m2	PINTURA TIPO FERRO	7,46	14,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	144,50	2,89	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	147,40	2,95	
			TOTAL PARTIDA.....			150,33

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

#diE15CPF010101.11.16		m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA			
			Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM010	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	94,45	94,45	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	133,10	1,33	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
diP11RM010	0,833	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	220,30	4,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	224,70	4,49	
			TOTAL PARTIDA.....			229,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15CPF022101.11.17		m2	P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECTENG/MEDIDA ESP. Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno., medida especial, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Fijación del block de puerta al premarco con tornillos de acero galvanizado y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluido el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Medida la unidad terminada. Incluye estructura de refuerzo lateral y superior para fijación y montaje de carpinterías con estructura de tubo de aluminio.			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
#diP23FM1402	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. especial c/mirilla circ. rect .<40cm	345,80	345,80	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP23FM410	1,000	u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	64,49	
#diP23FL301	0,100	ud	Aerosol 750 ml de espuma autoexpansiva ignífuga RF 240 min	12,86	1,29	
#diP12AAA0501	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	65,30	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	518,50	5,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	523,70	10,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	534,20	10,68	
			TOTAL PARTIDA.....			544,84

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

diE15CPF080 01.11.18		ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM080	1,000	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	99,92	99,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	107,50	1,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	108,60	2,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	110,70	2,21	
			TOTAL PARTIDA.....			112,93

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

diE15CPF090 01.11.19		ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM090	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	194,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	202,20	2,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	204,20	4,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	208,30	4,17	
			TOTAL PARTIDA.....			212,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15CPF140 01.11.20		ud	RETENEDOR ELECTROMAGNÉ.CON SELECTOR			
			Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP23FM470	1,000	u	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	109,53	109,53	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	147,30	1,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	148,80	2,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	151,80	3,04	
			TOTAL PARTIDA.....			154,80

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

#diE15CBE010101.11.21		m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO COLOR			
			Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor en mismo color RAL que paramento, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.			
diO01OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,31	
diP13CB030	1,000	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	86,87	86,87	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	96,00	1,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	97,40	1,95	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	99,40	1,99	
			TOTAL PARTIDA.....			101,36

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

#DIE14ALW011 01.11.22		ud	MOTORIZACION APERTURA VENTANAS			
			Suministro e instalación de sistema y mando motorizado para apertura de ventanas, poleas y mecanismos metálicos para maniobra (subida-bajada). Totalmente instalado y funcionando mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
#DIP12AW022	1,000	ud	Mat. motorizacion hoja basc. incorporado	182,00	182,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	190,60	1,91	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	192,50	3,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	196,40	3,93	
			TOTAL PARTIDA.....			200,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15EV0201 01.11.23		m	ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. CON PROTECCION			
			Escalera vertical con protección, formada por tubos de acero galvanizado, ancho de escalera mayor de 500 mm, peldaños antideslizantes de 30x30 mm., paso de peldaños de 300 mm. y dotada de aro de protección de esplada de diámetro 700 mm y de largeros de 60x25 mm. según detalle, fiajdos al soporte vertical mediante garras de sujección. Incluido el recibido de escalera con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OB170	0,050	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,92	
diA02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
#diP13EV0201	1,000	m	Escalera fija a. galv con protección	295,00	295,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	306,80	6,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	313,00	6,26	
			TOTAL PARTIDA.....			319,23

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

diE15WF060 01.11.24		m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO			
			Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT030	1,000	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	1,31	
diP13WF030	1,050	m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	13,83	
diP13WF040	1,000	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	65,70	0,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	66,40	1,33	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	67,70	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			69,03

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

SUBCAPÍTULO 01.12 VIDRIERIA

diE16EB100 01.12.01		m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4			
			Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra. U mínima vidrio=1.2 W/m2ºK.			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB100	1,006	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	84,48	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,60	0,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	97,50	1,95	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	99,50	1,99	
			TOTAL PARTIDA.....			101,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE16DL040		m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB			
01.12.02						
			Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14DL040	1,006	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	42,80	43,06	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	55,10	0,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	55,70	1,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	56,80	1,14	
			TOTAL PARTIDA.....			57,93

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

diE16DL060		m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L21 Rw=42dB			
01.12.03						
			Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=42dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 21 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L21, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	0,700	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,14	
diP14DL060	1,006	m2	V.seguridad 21 mm. PVB acúst. L21	54,27	54,60	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	70,40	0,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	71,10	1,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	72,50	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			73,99

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

diE16J010		m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm.			
01.12.04						
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,70	
diP14G030	1,000	m2	Espejo plateado 3 mm	9,80	9,80	
diP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,77	3,08	
diP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	3,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,40

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

diE16LW010		m2	REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO			
01.12.05						
			Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.			
diO01OB320	0,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	5,63	
diP14W170	1,006	m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	26,26	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	31,90	0,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,40	0,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	33,00	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			33,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE16MFC040101.12.06		u	CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA ZÓCALO PRFV D=200cm Claraboy a circular fija de 200 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular biv alv a de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de v idrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su v ez el zócalo se acopla a la cubierta por clav os de acero inox idable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.Con todos los elementos indiv iduales que conforman la claraboy a, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
#diP14YCC0751	1,000	u	Cúpula PMMA bivalva circular D=200cm	890,00	890,00	
#diP14YZC0701	1,000	ud	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 200 cm	230,40	230,40	
diP14YW050	1,000	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	0,66	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.199,50	12,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.211,50	24,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.235,70	24,71	
			TOTAL PARTIDA.....			1.260,44

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

#diE16MFC040201.12.07		u	CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA ZÓCALO PRFV D=150cm Claraboy a circular fija de 150 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular biv alv a de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de v idrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su v ez el zócalo se acopla a la cubierta por clav os de acero inox idable cada 30 cm. Instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.Con todos los elementos indiv iduales que conforman la claraboy a, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
#diP14YCC0752	1,000	u	Cúpula PMMA bivalva circular D=150cm	590,00	590,00	
#diP14YZC0702	1,000	ud	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 150 cm	168,70	168,70	
diP14YW050	1,000	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	0,66	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	837,80	8,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	846,20	16,92	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	863,10	17,26	
			TOTAL PARTIDA.....			880,36

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

SUBCAPÍTULO 01.13 INST. FONTANERIA Y EVACUACION

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.13.01 INST. FONTANERIA						
SUBAPARTADO FONT_02 PRODUCCIÓN ACS						
#diE23A010		ud.	UNIDAD AEROTERMIA			
01.13.01.01.01						
			Suministro e instalación de unidad exterior de aerotermia marca SAUNIER DUVAL modelo GENIA AIR MAX 12, aire-agua de las siguientes características: - Potencia frigorífica nominal de 13,4 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 18°C, salto térmico: 5°C) - Potencia calorífica nominal de 14 kW (temperatura de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 35°C, salto térmico: 5°C) - Con grupo hidráulico, para instalación en exterior - Refrigerante R290 - Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz Incluye módulo interface ebus y tarjeta ebus direccionadora ebus BC y pasarela EBUS/AGA100 con transformador 24VCA. Incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, soportes antivibración, válvulas de seguridad, filtros, etc. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF. NOTA: marca SAUNIER DUVAL modelo GENIA AIR MAX12-6			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
#diP21SA060	1,000	ud	Equipo ACS GENIA AIR MAX 12	12.450,00	12.450,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	12.607,40	252,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12.859,60	257,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13.116,70	262,33	
			TOTAL PARTIDA.....			13.379,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
diE22EVE060		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF			
01.13.01.01.02						
			Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 100 CMF, IBAIONDO o equivalente, conexión agua 1 ". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20EV024	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	151,35	151,35	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	230,10	4,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	234,70	4,69	
			TOTAL PARTIDA.....			239,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
#diE22KI010		ud.	INTERACUMULADOR ACS 750 LITROS			
01.13.01.01.03						
			Suministro e instalación de interacumulador monovalente para ACS de 750 litros marca SAUNIER DUVAL modelo BDLE S/750 o similar, con serpentín de 2,7 m2, con ánodo de protección de magnesio, calilificación energética B, con resistencia de apoyo de 5 kW. Posición vertical sobre suelo. Incluso p/p de valvulería de canalizaciones de entrada y salida según esquema de principio, accesorios(termómetro, válvula de seguridad conducida, vaciados, purgador, tapones, etc.), incluyendo aislamiento para interior, todo ello según Normativa vigente y recomendaciones del fabricante. Totalmente instalado, probado y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
#diP20AM010	1,000	u	Interacumulador 750 litros	4.640,00	4.640,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	4.797,40	95,95	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4.893,40	97,87	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4.991,20	99,82	
			TOTAL PARTIDA.....			5.091,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22TX070		ud	CONTADOR CALORIAS MODULAR 15 M3/H			
01.13.01.01.04						
			Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 15 m3/h, DN 50, PN 16, con brida, temperatura máxima 130ºC.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB230	3,000	h	Ayudante fontanero	18,50	55,50	
diP20X070	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 15 M3/H	730,66	730,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	847,90	16,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	864,90	17,30	
			TOTAL PARTIDA.....			882,19

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

diE22TX020		ud	CONTADOR CALORIAS COMPACTO 1,5 M3/H			
01.13.01.01.05						
			Suministro y montaje de contador de calorías tipo compacto alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo el cabezal sensonicil, base de empalme monotubular, llave de inserción y conexiones para un caudal de 1,5 m3/h, DN 15, PN 16.temperatura máxima 90ºC. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB230	1,500	h	Ayudante fontanero	18,50	27,75	
diP20X020	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS COMPACTO 1,5 M3/H	185,79	185,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	244,40	4,89	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	249,30	4,99	
			TOTAL PARTIDA.....			254,31

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

diE20TM040		m	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.			
01.13.01.01.06						
			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,48

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

#diE10AKB231		m	COQ.ELAST.D=32, e=25 BL-s1, d0			
01.13.01.01.07						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 32 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS231	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=25 BL-s1, d0	15,79	15,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,10	0,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,50	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			20,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE10AKB232 01.13.01.01.08		m	COQ.ELAST.D=32, e=35 BL-s1, d0			
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS232	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=35 BL-s1, d0	16,42	16,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,70	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,56

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

#diE10AKT010 01.13.01.01.09		m	CALORIFUGADO ALUMINIO D=32 mm			
			Recubrimiento de chapa de aluminio para tubos de calefacción y refrigeración de diámetro 80 mm y espesor 0,6 mm, con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Incluyendo p.proporcional de: codos, injertos, reducciones y piezas especiales. Totalmente montado. Acorde RITE.			
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
#diP07CX010	1,100	m	Tubo diámetro 32 mm	5,85	6,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,37

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

diE22RT080 01.13.01.01.10		ud	SONDA INMERSION AGUA			
			Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	87,82	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	98,10	2,94	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	101,10	2,02	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	103,10	2,06	
			TOTAL PARTIDA.....			105,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RI020		ud	CIRCULADOR RETORNO ACS			
01.13.01.01.11						
			Circulador para instalación de calefacción por agua caliente ACS marca WILO modelo STAR-Z 20/7-3(150 mm) o similar, bomba de rotor húmedo con conmutación de velocidades manual de tres etapas para el montaje en tubería. Motor resistente al bloqueo. Carcasa de bronce de la bomba, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de cerámica con cojinetes deslizantes de carbono impregnados de resina.			
			Datos de funcionamiento			
			Fluido: Agua 100 %			
			Temperatura del fluido: 20.00 °C			
			Caudal: 1.37 m³/h			
			Altura de impulsión: 3.99 m			
			Temperatura máxima del fluido: 65 °C			
			Temperatura mínima del fluido: 2 °C			
			Temperatura ambiente mínima: 0 °C			
			Temperatura ambiente máxima: 40 °C			
			Rango de temperaturas para aplicación en sistemas de recirculación de agua caliente sanitaria a temperaturas ambiente de +40 °C en servicio de corta operación 4 h :			
			Rango de temperaturas con una temperatura ambiente máxima de +40 °C: +2...+65			
			Presión máxima de trabajo: 10 bar			
			Dureza total máx. admisible en sistemas de recirculación de ACS: 3.21 mmol/l (18°dH)			
			Datos del motor			
			Emisión de interferencias: EN 61000-6-3			
			Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2			
			Alimentación eléctrica: 1~230V/50 Hz			
			Consumo de potencia: 148 W			
			Velocidad máxima: 2797 1/min			
			Intensidad nominal: 0.65 A			
			Tipo de protección del motor: IP44			
			Prensaestopas: 1 x PG11			
			Materiales			
			Carcasa de la bomba: Bronce, CC499K			
			Rodete: PPE-GF30			
			Eje: Cerámica de óxido			
			Material del cojinete: Carbón, impregnado de resina			
			Dimensiones de instalación			
			Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1¼, PN 10			
			Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1¼, PN 10			
			Longitud entre roscas: 150 mm			
			Información de pedidos			
			Marca: Wilo			
			Denominación del producto: STAR-Z 20/7-3(150mm)			
			Peso neto aproximado: 2.8 kg,			
			Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, valvulería, manguitos antivibratorios, termómetros, manómetros, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	56,28	
#diP20WI020	1,000	ud	Circulador WILO STAR-Z 20/7-3(150 mm)	1.130,00	1.130,00	
diP20TV220	2,000	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	114,02	
diP20TV185	3,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	45,27	
diP15AE010	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	3,00	
diP15GD190	10,000	m	Tubo libre halógenos rígido 16 mm	2,01	20,10	
diP20TV315	1,000	ud	Filtro en Y DN-40/PN-16	21,17	21,17	
diP20TV276	1,000	ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	37,56	37,56	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.516,50	15,17	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.531,70	30,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.562,30	31,25	
				TOTAL PARTIDA.....		1.593,54

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22NVT030		ud.	VALVULA MEZCLADORA 4 VIAS TERMOSTATICA DN-63			
01.13.01.01.12						
			Suministro e instalación de válvula mezcladora termostática de 4 vías (Entrada impulsión ACS, Entrada retorno ACS, Entrada AFS y Salida Impulsión ACS), en cuerpo de bronce PN-10 DN-63, incluyendo instalación de válvulas de esfera y de rertención de 2 1/2" (entrada desde interacumuladores), así como válvulas de corte de esfera y de retención de 1 1/2" en vía de RACS y alimentación de agua fría, i/p.p. de accesorios de unión racores. Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#diP20TV090	1,000	ud	Válvula mezcladora cuatro vías DN63	1.040,00	1.040,00	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	1.059,70	211,94	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.271,60	25,43	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.297,10	25,94	
			TOTAL PARTIDA.....			1.322,99

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

#diE20TM040		u	SISTEMA COMPLETO CONEXIÓN ACS			
01.13.01.01.13						
			Sistema de conexión de la distribución de agua fría y agua caliente con interacumulador de ACS, incluyendo tuberías de PEx de 63 mm en alimentación de agua fría e impulsión de ACS, con válvulas de corte de 2 1/2" y tubería de PEx de 40 mm en retorno de ACS con válvula de corte de 1 1/2". Las tuberías dispondrán de coquillas de espuma elastomérica de 9 mm en la alimentación de agua fría y de 35 mm en las de agua caliente (impulsión y retorno). Totalmente instalado y funcionando. s/CTE-HS-4 y RITE.			
diE22NTR170	5,000	m	TUBO POLIET. RETICULADO 63x5,8	24,41	122,05	
diE22NTR150	2,500	m	TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7	17,05	42,63	
diE10AKEF140	2,500	m	COQ.ELAST. D=2" e=9 mm	11,32	28,30	
#diE10AKB180	2,500	m	COQ.ELAST.D=63, e=35 BL-s1, d0	30,75	76,88	
#diE10AKB140	2,500	m	COQ.ELAST.D=40, e=35 BL-s1, d0	25,54	63,85	
diE20VF070	2,000	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.	30,04	60,08	
diE20VF050	1,000	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.	15,75	15,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	409,50	8,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	417,70	8,35	
			TOTAL PARTIDA.....			426,08

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

SUBAPARTADO FONT_03 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA Y CALIENTE

diE20TX080		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢75			
01.13.01.02.01						
			uministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 75 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17PR080	1,000	m	Tb PE reticulado ¢75	13,35	13,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,60	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKEF160		m	COQ.ELAST. D=3" e=9 mm			
01.13.01.02.02						
			Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (3") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE110	1,050	m	Coq. elastomérica D=3" e=9	5,69	5,97	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,70	0,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,23

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

diE20TX070		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢63			
01.13.01.02.03						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 63 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17PR070	1,300	m	Tb PE reticulado ¢63	10,85	14,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,30	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			21,11

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

diE10AKEF150		m	COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm			
01.13.01.02.04						
			Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,375	h	Ayudante	18,16	6,81	
diP07CE100	1,050	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,79	5,03	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,79

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

#diE10AKB180		m	COQ.ELAST.D=63, e=35 BL-s1, d0			
01.13.01.02.05						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 63 mm y 35 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS180	1,000	m	Coq. elastomér. D=63, e=35 BL-s1, d0	25,25	25,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,60	0,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,20	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TX060		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢50			
01.13.01.02.06						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17PR020	1,300	m	Tb PE reticulado ¢50	9,28	12,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,20	0,34	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	17,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			17,90

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

diE10AKEF140		m	COQ.ELAST. D=2" e=9 mm			
01.13.01.02.07						
			Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,350	h	Ayudante	18,16	6,36	
diP07CE090	1,050	m	Coq. elastomérica D=2" e=9	3,88	4,07	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,32

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

#diE10AKB160		m	COQ.ELAST.D=50, e=35 BL-s1, d0			
01.13.01.02.08						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 50 mm y 35 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS160	1,000	m	Coq. elastomér. D=50, e=35 BL-s1, d0	23,38	23,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	27,70	0,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	28,20	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			28,80

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

diE20TX050		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢40			
01.13.01.02.09						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR010	1,300	m	Tb PE reticulado ¢40	7,31	9,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKEF130		m	COQ.ELAST. D=1 1/2" e=9 mm			
01.13.01.02.10						
			Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (1 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,325	h	Ayudante	18,16	5,90	
diP07CE080	1,050	m	Coq. elastomérica D=1 1/2" e=9	3,01	3,16	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,89

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

#diE10AKB140		m	COQ.ELAST.D=40, e=35 BL-s1, d0			
01.13.01.02.11						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 40 mm y 35 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS140	1,000	m	Coq. elastomér. D=40, e=35 BL-s1, d0	20,24	20,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,60	0,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	25,00	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,54

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

diE20TX040		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢32			
01.13.01.02.12						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR060	1,300	m	Tb PE reticulado ¢32	4,38	5,69	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,21

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

diE10AKEF080		m	COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm			
01.13.01.02.13						
			islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07CE055	1,000	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	1,92	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			6,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE10AKB130 01.13.01.02.14		m	COQ.ELAST.D=32, e=30 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS130	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=30 BL-s1, d0	15,97	15,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,30	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			21,10

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

diE20TX030 01.13.01.02.15		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢25 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR050	1,300	m	Tb PE reticulado ¢25	2,92	3,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,24

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

diE10AKEF060 01.13.01.02.16		m	COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	1,42	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			5,96

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

#diE10AKB120 01.13.01.02.17		m	COQ.ELAST.D=25, e=30 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 25 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS120	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=30 BL-s1, d0	13,79	13,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,10	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TX020		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢20			
01.13.01.02.18						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR040	1,300	m	Tb PE reticulado ¢ 20	1,87	2,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,74

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

diE10AKEF040		m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.			
01.13.01.02.19						
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	1,22	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,27

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

#diE10AKB110		m	COQ.ELAST.D=20, e=30 BL-s1, d0			
01.13.01.02.20						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 20 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS110	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30 BL-s1, d0	13,21	13,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,50	0,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,23

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

diE20TX010		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢16			
01.13.01.02.21						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR030	1,300	m	Tb PE reticulado ¢16	1,27	1,65	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,70	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			4,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE10AKEF03001.13.01.02.22		m	COQ.ELAST. D=16; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 16 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
#diP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=16; 3/8" e=9	1,13	1,19	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,24

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

#diE10AKEC04001.13.01.02.23		m	COQ.ELAST.D=16, e=30 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 16 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
#diP07CS105	1,000	m	Coq. elastomér. D=16, e=30 BL-s1, d0	10,75	10,75	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,67

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

diE20VH010 01.13.01.02.24		ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8" Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XH010	1,000	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	3,82	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,19

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

SUBAPARTADO FONT_04 INSTALACIONES INTERIORES CUARTOS HÚMEDOS

diE20VF050 01.13.01.03.01		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,75

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

diE20VF040 01.13.01.03.02		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	11,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,20	0,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VF030		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
01.13.01.03.03						
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,42

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

diE20VF020		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
01.13.01.03.04						
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,00	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,31

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

diE20VF010		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.			
01.13.01.03.05						
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,50	3,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,60	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,78

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

diE22NVS010		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20			
01.13.01.03.06						
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV500	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 20	55,03	55,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	65,30	1,31	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	66,60	1,33	
			TOTAL PARTIDA.....			67,97

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

#diE22NVS010		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 16			
01.13.01.03.07						
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/8" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP20TV500	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 16	49,35	49,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	59,70	1,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	60,80	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			62,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TX010		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢16			
01.13.01.03.08						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR030	1,300	m	Tb PE reticulado ¢16	1,27	1,65	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,70	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			4,93

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

diE20TR030		m	TUBO CORRUGADO POLETILENO DN 19 mm			
01.13.01.03.09						
			Suministro y montaeje de tubo corrugado de polietileno de color rojo/azul diámetro nominal 19 mm para la protección de tuberías de cobre, acero o plásticas para las instalaciones hidráulicas, con resistencia a la compresión 125 N y resistencia al iimpacto 1 J.			
diO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,03	
diP17Q030	1,100	m	Tubo corrugado fontanería azul/rojo DN 19 mm	0,37	0,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,50

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

#diE10AKEF03001.13.01.03.10		m	COQ.ELAST. D=16; 3/8" e=9 mm.			
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 16 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
#diP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=16; 3/8" e=9	1,13	1,19	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,24

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

#diE10AKEC04001.13.01.03.11		m	COQ.ELAST.D=16, e=30 BL-s1, d0			
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 16 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
#diP07CS105	1,000	m	Coq. elastomér. D=16, e=30 BL-s1, d0	10,75	10,75	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TX020		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢20			
01.13.01.03.12						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR040	1,300	m	Tb PE reticulado ¢ 20	1,87	2,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,74

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

diE20TR040		m	TUBO CORRUGADO POLETILENO DN 23 mm			
01.13.01.03.13						
			Suministro y montaeje de tubo corrugado de polietileno de color rojo/azul diámetro nominal 23 mm para la protección de tuberías de cobre, acero o plásticas para las instalaciones hidráulicas, con resistencia a la compresión 125 N y resistencia al iimpacto 1 J.			
diO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,03	
diP17Q040	1,100	m	Tubo corrugado fontanería azul/rojo DN 23 mm	0,46	0,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,60

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

diE10AKEF040		m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.			
01.13.01.03.14						
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	1,22	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,27

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

#diE10AKB110		m	COQ.ELAST.D=20, e=30 BL-s1, d0			
01.13.01.03.15						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 20 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS110	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30 BL-s1, d0	13,21	13,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,50	0,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TX030		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢25			
01.13.01.03.16						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR050	1,300	m	Tb PE reticulado ¢25	2,92	3,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,24

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

diE10AKEF060		m	COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.			
01.13.01.03.17						
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	1,42	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			5,96

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

#diE10AKB120		m	COQ.ELAST.D=25, e=30 BL-s1, d0			
01.13.01.03.18						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 25 mm y 30 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS120	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=30 BL-s1, d0	13,79	13,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,10	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,83

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

diE20TX040		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢32			
01.13.01.03.19						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR060	1,300	m	Tb PE reticulado ¢32	4,38	5,69	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKEF080		m	COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm			
01.13.01.03.20						
			islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07CE055	1,000	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	1,92	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			6,95

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

diE21CG010		ud	GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS			
01.13.01.03.21						
			Suministro y colocación de grifo de1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GF130	1,000	ud	Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4"	4,31	4,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,40	0,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,77

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

#diE21CG010		ud	GRIFO RACORD MANGUERA			
01.13.01.03.22						
			Suministro y colocación de grifo racord manguera de 1/2" de diámetro, con maneta tipo palanca, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
#diP18GF130	1,000	ud	Grifo racord manguera con maneta por palanca	6,55	6,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,10

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

diE20TX050		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢40			
01.13.01.03.23						
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR010	1,300	m	Tb PE reticulado ¢40	7,31	9,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,17

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

diE10AKEF130		m	COQ.ELAST. D=1 1/2" e=9 mm			
01.13.01.03.24						
			Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (1 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,325	h	Ayudante	18,16	5,90	
diP07CE080	1,050	m	Coq. elastomérica D=1 1/2" e=9	3,01	3,16	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VE010		ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR			
01.13.01.03.25						
			Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XP010	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,14	8,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,76

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

diE20VZ020		ud	VAL. MEZCL. TERMOST. 1" VTA M			
01.13.01.03.26						
			Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 1" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones macho. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 ºC, Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,50	2,78	
diP17XZ030	1,000	ud	Válvula termostática VTA 1" M	34,24	34,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	40,10	0,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,90	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			41,73

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

diE20VZ010		ud	VAL. MEZCL. TERMOST. 3/4" VTA H			
01.13.01.03.27						
			Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 3/4" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones hembra. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 ºC. Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,50	2,78	
diP17XZ020	1,000	ud	Válvula termostática VTA 3/4" H	34,24	34,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	40,10	0,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,90	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			41,73

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

#diE20VZ010		ud	VAL. MEZCL. TERMOST. 3/8" VTA H			
01.13.01.03.28						
			Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 3/4" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones hembra. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 ºC. Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,50	2,78	
#diP17XZ020	1,000	ud	Válvula termostática VTA 3/8" H	29,45	29,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,30	0,71	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	36,00	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			36,75

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

#diE21_0111		ud	FONTANERÍA-MONTAJE Y CONEXIÓN APARATO SANITARIO O GRIFERÍA			
01.13.01.03.29						
			Instalación y colocación de aparato sanitario incluyendo conexión con redes de agua fría y caliente desde válvulas de corte o latiguillos, sujeción del aparato a los paramentos con medios adecuados (suelo, pared, encimera, etc).			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB230	1,000	h	Ayudante fontanero	18,50	18,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,10	0,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	39,90	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 1.13.02 INST. EVACUACION						
diE10IAW100		ud	IMPERM. SUMIDERO D=110			
01.13.02.01						
			Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22,5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,125	h	Ayudante	18,16	2,27	
diP06BI040	0,600	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	1,28	
diP06BS050	1,600	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	7,10	
diP06WC030	1,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,88	14,88	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,20	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,86

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

diE03EUA020		ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15			
01.13.02.02						
			Sumidero sifónico y rejilla de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,304	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,26	
diP17U020	1,000	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66	50,66	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	56,90	0,57	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	57,50	1,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	58,60	1,17	
			TOTAL PARTIDA.....			59,81

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

diE03EUP040		ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110			
01.13.02.03						
			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,408	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,40	
diP02EDS020	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	12,09	12,09	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	20,50	0,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,80	0,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,20	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,64

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

diE20WX040		ud	PUNTO DE VACIADO 1 1/4"			
01.13.02.04						
			Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suminsitro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17XW050	1,000	ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	13,25	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	33,50	0,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,10	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			34,82

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE20WX051		ud	TERMINAL DE VENTILACIÓN D 110mm			
01.13.02.05						
			Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/2" para la red de suminsitro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
#diP17VP251	1,000	ud	Terminal de ventilación D 110 mm.	2,56	2,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,50	0,53	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,00	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			27,56

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

diE20WBV020		m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
01.13.02.06						
			Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			3,83

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

diE20WBV030		m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.			
01.13.02.07						
			Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC030	1,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,55

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

diE20WBV040		m	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.			
01.13.02.08						
			Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 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			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17VC040	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	2,45	
diP17VP040	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	0,56	
diP17VP160	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	0,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,40	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20WBV050 01.13.02.09		m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.			
			Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 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			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP060	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	1,03	0,77	
diP17VC050	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	2,95	3,69	
diP17VP050	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	2,49	1,25	
diP17VP090	0,300	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 90 mm.	4,88	1,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,30	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,68

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

diE20WBV060 01.13.02.10		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			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,34

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

diE20WBA010 01.13.02.11		m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D40mm.			
			Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D40 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JI010	1,250	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D40mm.	3,14	3,93	
diP17JI090	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D40 mm.	1,41	0,42	
diP17JI170	1,000	ud	Abraz. isofónica D40 mm.	1,09	1,09	
diP17JI180	0,500	ud	Derivación M-H 45º D40 mm.	3,09	1,55	
diP17JI260	0,300	ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	2,05	0,62	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,70	0,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,20

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

diE20WBA020 01.13.02.12		m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D50mm.			
			Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D50 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JI020	1,250	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	3,59	4,49	
diP17JI100	0,600	ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	1,61	0,97	
diP17JI190	0,500	ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	3,75	1,88	
diP17JI270	0,300	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	2,05	0,62	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,57

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20WBA050		m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.			
01.13.02.13						
			Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17JI050	1,250	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,99	11,24	
diP17JI130	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,22	1,27	
diP17JI220	0,500	ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,95	4,48	
diP17JI300	0,300	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	5,00	1,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,10	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,59

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

#diE10AB020		m2	AISLAMIENTO ACÚSTICO COLECTORES Y DESAGÜES AÉREOS			
01.13.02.14						
			Aislamiento acústico en tuberías de desagüe colgadas por zonas vivideras (despachos, aulas, etcl), formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07AL225	2,400	m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 m	4,04	9,70	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	19,30	0,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,50	0,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	19,90	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			20,32

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

diE20WGI015		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
01.13.02.15						
			Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 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.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17VC020	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	0,38	
diP17VP020	1,000	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,10	0,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,30	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			11,56

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

#diE20WGI015		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 50			
01.13.02.16						
			Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 50 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.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
#diP17SS050	3,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.50mm 2"	3,95	11,85	
diP17VC030	1,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,30	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,80	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE21_0112		ud	SANEAMIENTO-MONTAJE Y CONEXIÓN APARATO SANITARIO O GRIFERÍA			
01.13.02.17						
			Instalación y colocación de aparato sanitario incluyendo conexión con redes de agua fría y caliente desde válvulas de corte o latiguillos, sujeción del aparato a los paramentos con medios adecuados (suelo, pared, encimera, etc).			
diO01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB230	0,750	h	Ayudante fontanero	18,50	13,88	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,30	0,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,90	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,51

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

diE03EG010		ud	SEPARADOR GRASAS PEAD 250 LITROS			
01.13.02.18						
			Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 250 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 510 mm) con conexión 63 mm diámetro, modelo RG-250, ROHT o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/DBHS5.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP02ES010	1,000	ud	Separador de grasas PEAD 250 litros	156,99	156,99	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	196,30	3,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	200,30	4,01	
			TOTAL PARTIDA.....			204,28

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

APARTADO 1.13.03 AP. SANITARIOS

diE21AWV020		ud	VERTEDERO.AC.INOX.60x60 G.PARED			
01.13.03.01						
			Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,71	4,71	
diP18GF010	1,000	ud	Grifo pared crom. s.n.	19,31	19,31	
diP18WV020	1,000	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	230,57	230,57	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	277,20	5,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	282,80	5,66	
			TOTAL PARTIDA.....			288,44

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

diE21AAL110		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE			
01.13.03.02						
			Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX110	1,000	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	559,77	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	758,20	15,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	773,30	15,47	
			TOTAL PARTIDA.....			788,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21ANS100 01.13.03.03		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm			
			Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18lE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	298,30	5,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	304,30	6,09	
			TOTAL PARTIDA.....			310,34

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

diE21AAJ050 01.13.03.04		ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.			
			Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB010	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	197,00	3,94	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	200,90	4,02	
			TOTAL PARTIDA.....			204,93

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

diE21AAB170 01.13.03.05		ud	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm			
			Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB360	1,000	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	112,90	112,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	121,50	2,43	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	124,00	2,48	
			TOTAL PARTIDA.....			126,43

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

#diE21AAD130101.13.03.06		ud	PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80 cm encastrado			
			Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, con fondo antideslizante, de medidas 2000x800x40 mm (largo x ancho x alto), con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando.			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
#diP18D2201	1,000	ud	Platos ducha acrílico 2000x800x40 mm	356,80	356,80	
diP18D080	1,000	ud	Válvula p/ducha sal.horiz.50 mm	4,25	4,25	
diP18GD040	1,000	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	100,02	100,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	477,50	9,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	487,10	9,74	
			TOTAL PARTIDA.....			496,83

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

diE21G060 01.13.03.07		ud	Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador orientable			
			Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se brazo orientable con rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS050	1,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	157,04	
diP18GS030	1,000	ud	Rociador + Brazo de Ducha entrada muro	58,55	58,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	219,70	4,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	224,10	4,48	
			TOTAL PARTIDA.....			228,58

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

diE21AAM020 ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE
01.13.03.08

Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.

diO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,24	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB430	1,000	ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	197,27	197,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	206,00	4,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	210,10	4,20	
			TOTAL PARTIDA.....			214,29

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

diE21AAB040 ud BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 1200 mm
01.13.03.09

Barra recta fija, de instalación mural, de 1200 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diM12T070	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,57	
diP18CB230	1,000	ud	Barra recta fija acero inox 1200 mm	91,33	91,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	102,10	2,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	104,10	2,08	
			TOTAL PARTIDA.....			106,22

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

diE21AAB100 ud BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ACERO INOX 450x900 mm
01.13.03.10

Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 450x900 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate, con posibilidad de elegir mano de colocación (a derechas o izquierdas). Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diM12T070	0,350	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,40	
diP18CB290	1,000	ud	Barra áng. 2 paredes acero inox 450x900 mm	108,13	108,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	115,70	2,31	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	118,00	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			120,34

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

#diE21ANB020.01.13.03.11 ud INOD.T.BAJO ROCA ROCA THE GAP SQUARE

Inodoro de porcelana vitrificada blanco, modelo ROCA THE GAP SQUARE altura confort o equivalente colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004

diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
#diP18IB020.1	1,000	ud	Inodoro modelo ROCA THE GAP SQUARE	300,00	300,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	333,30	6,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	339,90	6,80	
			TOTAL PARTIDA.....			346,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21ALE070 01.13.03.12		ud	LAV.D=40 BLANCO ENCIM.			
			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir)r, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LE070	1,000	ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco	59,41	59,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	95,00	1,90	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	96,90	1,94	
			TOTAL PARTIDA.....			98,84

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

diE21AU040 01.13.03.13		ud	URINARIO MURAL BLANCO			
			Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	99,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	130,20	2,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	132,80	2,66	
			TOTAL PARTIDA.....			135,46

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

diE21G070 01.13.03.14		ud	Grifo temporizado Cromado urinarios			
			Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS060	1,000	ud	Grifo urinario temporizado	42,78	42,78	
diP18GW030	1,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	6,24	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,10	0,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	53,90	1,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	55,00	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			56,12

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

diE21M060 01.13.03.15		ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.			
			Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW070	1,000	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73	51,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	57,90	1,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,00	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			60,19

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

#diE21M010 01.13.03.16		ud	PORTARROLLOS METAL CROMADO C/TAPA			
			Portarrollos con tapa, de instalación mural, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
#DIP18CE011	1,000	ud	Portarrollos metal cromado c/tapa	25,00	25,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,10	0,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,70	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			32,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21M020		ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI			
01.13.03.17						
			Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW010	1,000	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	113,76	113,76	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	119,90	2,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	122,30	2,45	
			TOTAL PARTIDA.....			124,73

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

diE21ALE080		ud	LAV. 70X50 BLANCO ENCIM.			
01.13.03.18						
			Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 70x50 cm., para colocar empotrado en encimera (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LE100	1,000	ud	Lav.s/encim.70x50cm blanco, lugano, ROCA	55,95	55,95	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	91,50	1,83	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	93,40	1,87	
			TOTAL PARTIDA.....			95,24

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

#diE21ALE080101.13.03.19		ud	FREGADERO COCINA EMPOTRABLE 2 SENOS			
			Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LE100	1,000	ud	Lav.s/encim.70x50cm blanco, lugano, ROCA	55,95	55,95	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	91,50	1,83	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	93,40	1,87	
			TOTAL PARTIDA.....			95,24

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

diE21ALS010		UD	LAVABO DE INFANTIL SUSPENDIDO CON GRIFO MONOMANDO			
01.13.03.20						
			Suministro y montaje de lavabo infantil de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 43x37x16 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y grifo monomando, instalado y funcionando.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LU015	1,000	ud	Lav infantil suspendido 43x37x16	91,26	91,26	
diP17SV060	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,91	2,91	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
diP18GL040	1,000	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	35,01	35,01	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	160,10	1,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	161,70	3,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	164,90	3,30	
			TOTAL PARTIDA.....			168,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21ANB020 01.13.03.21		ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.			
			Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
diP18IB020	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	125,83	125,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	159,10	3,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	162,30	3,25	
			TOTAL PARTIDA.....			165,52

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

diE21G100 01.13.03.22		ud	Grifo mezclador Gerontológico			
			Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraible y monomando accionable con palanca . Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GL070	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47	98,47	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	106,10	2,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	108,20	2,16	
			TOTAL PARTIDA.....			110,37

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

SUBCAPÍTULO 01.14 INST. ELECTRICA

APARTADO 1.14.01 ELECTRICIDAD

SUBAPARTADO 1.14.09 LÍNEAS ELÉCTRICAS

#diE17CS081 01.14.01.01.01		m	Línea electrica 2x1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 2x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE119	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x1,5mm²	0,46	1,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17CS080 01.14.01.01.02		m	Línea electrica 3x1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 2x1,5+TT5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE119	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x1,5mm²	0,46	1,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,50

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

diE17CS085 01.14.01.01.03		m	Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	1,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			4,06

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

diE17CS090 01.14.01.01.04		m	Línea electrica 3x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE130	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,86	2,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CS100 01.14.01.01.05		m	Línea electrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	3,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,30	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,47

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

diE17CS115 01.14.01.01.06		m	Línea electrica 5x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	3,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,20	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,39

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

diE17CS130 01.14.01.01.07		m	Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	5,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CS135 01.14.01.01.08		m	Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,68	8,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,40	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,80

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

#diE17CS140B 01.14.01.01.09		m	Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 1x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para puesta a tierra de los paneles fotovoltaicos, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE160	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	12,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,10	0,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,70

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

diE17CS145 01.14.01.01.10		m	Línea electrica 4x25+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE170	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	14,44	
diP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,70	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CS150 01.14.01.01.11		m	Línea electrica 4x35+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE180	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,98	19,92	
diP15AE170	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	3,61	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	27,40	0,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,90	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			28,47

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

diE17CS270 01.14.01.01.12		m	Línea eléctrica 4x70+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x70+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AI100	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x70 mm²	13,61	54,44	
diP15AI080	1,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x35 mm²	7,39	7,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	65,70	1,31	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	67,00	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			68,31

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

diE17CS175 01.14.01.01.13		m	Línea electrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15AE220	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm²	20,25	81,00	
diP15AE201	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm²	12,83	12,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	99,60	1,99	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	101,60	2,03	
			TOTAL PARTIDA.....			103,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XD110		m	Bandeja de Rejilla 100X400			
01.14.01.01.14						
			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 400x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH155	1,000	m	Bandeja de Rejilla 100X400	31,09	31,09	
diP15GH600	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x400 mm	7,96	7,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	49,70	0,99	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	50,70	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			51,74

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

diE17XD100		m	Bandeja de Rejilla 100X300			
01.14.01.01.15						
			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH150	1,000	m	Bandeja de Rejilla 100X300	24,86	24,86	
diP15GH590	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	6,64	6,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	42,20	0,84	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	43,00	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			43,89

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

diE17XD090		m	Bandeja de Rejilla 100X200			
01.14.01.01.16						
			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH145	1,000	m	Bandeja de Rejilla 100X200	20,96	20,96	
diP15GH580	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x200 mm	5,54	5,54	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,30	0,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,00	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			35,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17XD090		m	Bandeja de Rejilla 100X150			
01.14.01.01.17						
			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc.., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
#diP15GH145	1,000	m	Bandeja de Rejilla 100X150	18,70	18,70	
#diP15GH580	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x150 mm	4,85	4,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,30	0,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	32,00	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			32,60

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

#diE17XD001A		m	Conductor puesta a tierra H07Z1-K 16 mm2 para bandeja metálica			
01.14.01.01.18						
			Conductor de puesta a tierra de bandeja de canalización eléctrica metálica mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, con conexión mediante unión mecánica en cada tramo de bandeja (3 m), incluyendo borna de conexión en cuadro eléctrico, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AE060	1,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			4,01

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

diE17XB060		m	Tubo de acero enchufable M50			
01.14.01.01.19						
			Suministro y montaje de tubo de Acero de 50 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM050	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 50	4,60	4,60	
diP15GM150	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 50 mm	1,33	1,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,90	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,26

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

diE17XB030		m	Tubo de acero enchufable M25			
01.14.01.01.20						
			Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM020	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,70	1,70	
diP15GM120	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	0,75	0,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XB020 01.14.01.01.21		m	Tubo de acero enchufable M20			
			Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM010	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	1,48	
diP15GM110	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	0,64	0,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,29

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

SUBAPARTADO 1.14.08 CUADROS ELÉCTRICOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0011		ud	Cuadro General de Baja Tensión			
01.14.01.02.01						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección de Edificio, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de superficie y marco con puerta fabricadas en chapa de acero transparentes, con carriles intermedios en chapa con puerta ciega. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	20,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	395,40	
diO01OB250	20,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	370,00	
diP15FAB100	4,000	ud	Armario 33 módulos, Alto 1830 mm	784,18	3.136,72	
diP15FAB200	3,000	ud	Pasillo lateral, ancho 300 mm, 33 módulos	508,62	1.525,86	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	5.428,00	542,80	
#diP15FC1101	1,000	ud	Interruptor 630 Relé electrónico 25 kA	1.495,69	1.495,69	
diP15FC120	1,000	ud	Bobina de disparo	51,52	51,52	
diP15FD590	2,000	ud	Transformador toroidal diámetro 210 mm	308,44	616,88	
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	465,80	465,80	
#diP15FO100	1,000	ud	Analizador de redes digital PM810MG Schneider Electric o similar	844,00	844,00	
#diP15FC100	1,000	ud	Interruptor 400 Relé electrónico 22 kA	1.387,58	1.387,58	
#diP15FC1102	1,000	ud	Interruptor 250 Relé electrónico 22 kA	1.495,69	1.495,69	
#diP15FC1201	2,000	ud	Bobina de disparo	37,52	75,04	
diP15FD550	2,000	ud	Transformador toroidal diámetro 35 mm	40,90	81,80	
diP15FC190	1,000	ud	Conmutación de redes 160 A	2.119,02	2.119,02	
#diP15FE770	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 22 kA	24,54	73,62	
#diP15FE772	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 22 kA	35,80	71,60	
#diP15FE777	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 22 kA	51,77	51,77	
#diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 22 kA	52,72	52,72	
#diP15FE801	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 22 kA	145,00	870,00	
#diP15FE800	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 22 kA	155,94	311,88	
#diP15FE787	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 22 kA	178,75	536,25	
#diP15FE788	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 22 kA	190,69	190,69	
diP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	98,74	
diP15FD040	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	385,80	
diP15FD150	5,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	170,98	854,90	
diP15FD160	5,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	884,50	
diP15FD170	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42	215,42	
#diP15FE785	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 15 kA	201,42	201,42	
diP15FD202	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	381,54	381,54	
diP15FO350	52,000	ud	Piloto luminoso 22 mm	17,50	910,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20.694,70	413,89	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21.108,50	422,17	
				TOTAL PARTIDA.....		21.530,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0012		ud	Cuadro Secundario Planta Inferior-Red Normal			
01.14.01.02.02						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Inferior, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	7,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	148,28	
diO01OB250	7,500	h	Oficial 2ª electricista	18,50	138,75	
diP15FAA031	1,000	ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	452,22	452,22	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	739,30	73,93	
#diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 15 kA	67,84	67,84	
diP15FE769	10,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	240,00	
diP15FE770	21,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	515,34	
diP15FE778	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	210,88	
diP15FD010	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	148,11	
diP15FD040	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	385,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.381,20	47,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.428,80	48,58	
			TOTAL PARTIDA.....			2.477,35

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

# diE17A0013		ud	Cuadro Secundario Planta RVE			
01.14.01.02.03						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Recarga de Vehículos Eléctricos, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15FAA020	1,000	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	64,41	64,41	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	102,70	10,27	
#diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 15 kA	55,42	55,42	
diP15FE770	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	98,16	
diP15FD040	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	385,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	652,30	13,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	665,40	13,31	
			TOTAL PARTIDA.....			678,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0014		ud	Cuadro Secundario Climatización			
01.14.01.02.04						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Climatización compuesto por Armario de distribución estanco (IP55) con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	111,00	
#diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN estanco IP 55	785,00	785,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.014,60	101,46	
#diP15FC100B	1,000	ud	Interruptor 400 Relé electrónico 15 kA	1.387,58	1.387,58	
#diP15FC1201	1,000	ud	Bobina de disparo	37,52	37,52	
diP15FD550	1,000	ud	Transformador toroidal diámetro 35 mm	40,90	40,90	
diP15FE792	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x125 A 25 kA	225,78	451,56	
#diP15FE770	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 22 kA	24,54	73,62	
#diP15FE773	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 15 kA	25,73	205,84	
#diP15FE774	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 15 kA	34,23	34,23	
#diP15FE781	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 15 kA	67,84	203,52	
#diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 15 kA	55,42	55,42	
#diP15FD170	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x125 A 300 mA AC	245,55	491,10	
diP15FD130	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	695,34	
diP15FD160	4,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	707,60	
diP15FD010	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	148,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5.648,40	112,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5.761,40	115,23	
			TOTAL PARTIDA.....			5.876,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0015 01.14.01.02.05		ud	Cuadro Secundario Planta Baja Norte-Red Normal Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Norte (red normal), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	18,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	355,86	
diO01OB250	18,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	333,00	
diP15FAA033	2,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	1.075,86	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.764,70	176,47	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE769	75,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	1.800,00	
diP15FE770	20,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	490,80	
diP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	105,44	
diP15FE772	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	25,73	
diP15FD010	19,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	938,03	
diP15FD040	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	257,20	
diP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5.676,40	113,53	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5.790,00	115,80	
			TOTAL PARTIDA.....			5.905,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0016 01.14.01.02.06		ud	Cuadro Secundario Planta Baja Sur-Red Normal Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Sur (red normal), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	19,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	385,52	
diO01OB250	19,500	h	Oficial 2ª electricista	18,50	360,75	
diP15FAA033	2,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	1.075,86	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.822,10	182,21	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE769	79,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	1.896,00	
diP15FE770	24,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	588,96	
diP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	105,44	
diP15FE772	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	25,73	
diP15FD010	21,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	1.036,77	
diP15FD040	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	257,20	
diP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6.032,50	120,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6.153,10	123,06	
			TOTAL PARTIDA.....			6.276,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0017		ud	Cuadro Secundario Planta Baja Sur-Grupo			
01.14.01.02.07						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Sur (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	111,00	
diP15FAA031	1,000	ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	452,22	452,22	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	681,80	68,18	
diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE769	27,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	648,00	
diP15FE770	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	24,54	
diP15FD010	8,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	394,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.870,20	37,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.907,60	38,15	
			TOTAL PARTIDA.....			1.945,79

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

# diE17A0018		ud	Cuadro Secundario Planta Baja Norte-Grupo			
01.14.01.02.08						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta Baja Norte (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
diP15FAA031	1,000	ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	452,22	452,22	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	643,60	64,36	
diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE769	25,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	600,00	
diP15FD010	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	296,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.656,90	33,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.690,00	33,80	
			TOTAL PARTIDA.....			1.723,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0019		ud	Cuadro Secundario Cocina-Grupo			
01.14.01.02.09						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Cocina (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
diP15FAA030	1,000	ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	584,10	58,41	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE777	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77	
diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE769	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	96,00	
diP15FE770	12,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	294,48	
diP15FD010	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	444,33	
diP15FD040	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	257,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.961,30	39,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.000,50	40,01	
			TOTAL PARTIDA.....			2.040,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# diE17A0020		ud	Cuadro Secundario Aula Hogar-Grupo			
01.14.01.02.10						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Aula Hogar (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	153,90	153,90	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	307,00	30,70	
#diP15FE781B	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 15 kA	67,84	67,84	
diP15FE769	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	96,00	
diP15FE770	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	196,32	
diP15FE772	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	51,46	
diP15FD010	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	444,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.193,60	23,87	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.217,50	24,35	
			TOTAL PARTIDA.....			1.241,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0021		ud	Cuadro Secundario Alumbrado Exterior-Grupo			
01.14.01.02.11						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Alumbrado Exterior (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	153,90	153,90	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	307,00	30,70	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE769	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	312,00	
diP15FE772	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	102,92	
diP15FD010	7,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	345,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.153,60	23,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.176,70	23,53	
			TOTAL PARTIDA.....			1.200,21

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

# diE17A0022		ud	Cuadro Secundario Pl. Inferior-Grupo			
01.14.01.02.12						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Protección para Planta inferior (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	89,08	89,08	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	165,60	16,56	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE769	12,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	288,00	
diP15FD010	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	296,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	821,80	16,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	838,30	16,77	
			TOTAL PARTIDA.....			855,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0023		ud	Cuadro Secundario Telecomunicaciones-Grupo			
01.14.01.02.13						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario de Telecomunicaciones en Rack Principal (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	111,00	
diP15FAA032	1,000	ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	521,10	521,10	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	750,70	75,07	
diP15FE782	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35	146,35	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FN020	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 3P+N	364,72	364,72	
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	154,42	154,42	
diP15FE770	16,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	392,64	
diP15FE769	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	24,00	
diP15FE771	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 10 kA	25,18	25,18	
diP15FE773	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	27,21	108,84	
diP15FD300	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	171,70	171,70	
diP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
diP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	49,37	
diP15FD120	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87	
diP15FD210	4,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	460,32	
diP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37	355,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3.271,30	65,43	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3.336,80	66,74	
			TOTAL PARTIDA.....			3.403,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
# diE17A0024		ud	Cuadro Terciario Telecomunicaciones-Grupo			
01.14.01.02.14						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Terciario de Telecomunicaciones en Rack Secundario (alimentación red-grupo electrógeno), compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	153,90	153,90	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	307,00	30,70	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE770	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	196,32	
diP15FE771	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 10 kA	25,18	25,18	
diP15FE773	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	27,21	81,63	
diP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	49,37	
diP15FD120	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87	
diP15FD210	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	345,24	
diP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37	355,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.771,60	35,43	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.807,10	36,14	
				TOTAL PARTIDA.....		1.843,21

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

SUBAPARTADO 1.14.03 RED DE TIERRAS

diE17V010		m	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 MM2			
01.14.01.03.01						
			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
				TOTAL PARTIDA.....		2,59

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

diE17V040		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/CABLE			
01.14.01.03.02						
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	2,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
				TOTAL PARTIDA.....		4,55

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V050		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/REDONDO			
01.14.01.03.03						
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,55

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

diE17V120		ud	PUENTE DE COMPROBACION			
01.14.01.03.04						
			Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,10	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,30	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,55

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

diE17V130		ud	SACOS SALES MINERALES			
01.14.01.03.05						
			Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,61

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

diE17V140		ud	RED EQUIPOTENCIA BAÑO			
01.14.01.03.06						
			Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,50	0,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,10	0,74	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37,80	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			38,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V100		ud	ARQUETA DE POLIETILENO CIRCULAR DIÁMETRO 200 MM CON PICA			
01.14.01.03.07						
			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T052	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	43,68	43,68	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	76,70	1,15	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,49	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,40	1,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	81,00	1,62	
			TOTAL PARTIDA.....			82,59

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

#diE17P030		ud	PARARRAYOS PDC COND. 107 m.			
01.14.01.03.08						
			Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico,para un radio de protección de r=79 metros nivel I, r=97metros nivel II y r=107 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305.			
diO01OA040	1,500	h	Oficial segunda	18,82	28,23	
diO01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,40	30,60	
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP23PA055	1,000	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 107m.	1.306,82	1.306,82	
diP23PB010	1,000	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	47,10	47,10	
diP23PB020	1,000	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	137,64	137,64	
diP23PB030	10,000	ud	Abrazadera fijación cable	9,23	92,30	
diP23PC020	1,000	ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	54,65	54,65	
diP23PD020	1,000	ud	Puente de comprobación	48,04	48,04	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	1.975,00	29,63	
diP15T045	25,000	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,55	138,75	
diP15T051	2,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	48,84	
diP23PB040	2,000	ud	Vía chispa	90,28	180,56	
diP23PB045	1,000	ud	Contador de impactos rayo	152,91	152,91	
diP15T090	1,000	ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	178,06	178,06	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.706,30	54,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.760,50	55,21	
			TOTAL PARTIDA.....			2.815,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.14.04 FOTOVOLTAICA						
#diE17FP020 01.14.01.04.01		u	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 575 WP (ISC 14,39 A, 42,22 V) Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico marca JINKO SOLAR modelo JKM575N-72HL4-V o similar, compuesto por 144 células de silicio monocristalino (6x24), potencia máxima (Wp) 575 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 42,22 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 13,62 A, tensión en circuito abierto (Voc) 50,88 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 14,39 A, eficiencia 22,26%, vidrio templado frontal de alta transmisión de 3,2 mm, con capa antirreflectante y bajo contenido en hierro, dimensiones del panel 2278x1134x35 mm, peso 28 kg, marco de aluminio anodizado, caja de conexiones IP68, Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño materiall y conexionado electrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP15EC090	1,000	u	Panel solar monocristalino 575 Wp	293,41	293,41	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	331,70	4,98	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	336,70	6,73	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	343,40	6,87	
			TOTAL PARTIDA.....			350,26

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

#diE17FP021 01.14.01.04.02		u	ESTRUCTURA METÁLICA 3 PANELES FOTOVOLTAICOS Estructura metálica Inclinada Falcat o similar para sujeción de paneles fotovoltaicos para colocación de 3 Paneles , para poder situar los paneles solares sobre una cubierta o suelo (sin inclinación), formada por triángulos premontados y cerrados con una gran superficie de apoyo. Los paneles se colocan verticalmente sobre la estructura con una inclinación de 35º respecto a la superficie a la que se instala. El suministro incluye bordillos de hormigón prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, para permitir su colocación sin afectar a la impermeabilización de la cubierta, sirviendo además de carga contra el viento. Totalmente montada incluyendo anclaje de los paneles.			
diO01OA090	1,500	h	Cuadrilla A	47,23	70,85	
#diP15EC120	1,000	u	Estructura metálica para sujeción 3 paneles fotovoltaico	462,66	462,66	
diU06A070	8,500	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.	11,15	94,78	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	628,30	12,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	640,90	12,82	
			TOTAL PARTIDA.....			653,68

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

#diE17FC1501 01.14.01.04.03		ud	CUADRO DE PROTECCIONES FOTOVOLTAICA CC 4 STRINGS Suministro y montaje de cuadro protección de instalación fotovoltaica de 4 string y una salida, protegidos mediante interruptores automáticos para apliaciones de corriente continua de 20 A, según norma EN 60947-2. Montado en caja de poliéster con fibra de vidrio IP66. Entradas con conectores MC4 para entrada de cable de strings y prensaestopa de M16 para la salida de tierra. Con protector contra sobretensiones de continua clase 2 hasta 1000Vdc, sin contacto auxiliar. Completo, montado y cableado, según normas IEC y REBT, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15FAA020	1,000	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	64,41	64,41	
diP15FN031	4,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79	347,16	
#diP15FE8011	4,000	ud	Interruptor automático para Corriente Continua 4P C20 DC1000V 6k	180,14	720,56	
%PCC010	10,000	%	pp cableado, conectores, etc.	1.208,70	120,87	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.329,50	26,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.356,10	27,12	
			TOTAL PARTIDA.....			1.383,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17FL030 01.14.01.04.04		m	Cable instalaciión fotovoltaica 1x6 mm2 H1Z2Z2-K Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x6 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.			
diO01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,99	
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AE440	1,050	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x6 mm²	1,12	1,18	
%PCC005	5,000	%	pp cableado, conectores, etc.	3,10	0,16	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,30	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,40

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

#diE17CS140 01.14.01.04.05		m	Línea electrica 1x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion (tierra fotov.) Suministro y montaje de línea eléctrica 1x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para puesta a tierra de los paneles fotovoltaicos, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
%PCC005	5,000	%	pp cableado, conectores, etc.	4,40	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,81

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

#diE17CIR090201.14.01.04.06		m	Bandeja metálica 60x60 con tapa para cableado fotovoltaica Suministro y montaje de bandeja metálica con tapa para cableado de corriente continua y corriente alterna, conductor de tierra de la instalación fotovoltaica, dimensiones 100x35 mm. Se incluye pequeño material y sistema de fijación, quedando totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
#diP15GH2001	0,333	m	Bandeja metálica ciega 60X60	11,42	3,80	
#diP15GH4001	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban metá 60x60 mm	4,22	4,22	
#diP15GH1001	1,000	ud	Tapa recta 60X60 m	1,89	1,89	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17FI040 01.14.01.04.07		ud	INVERSOR TRIFÁSICO 50 kW			
			Suministroy montaje de Inversor central trifásico marca HUAWEI modelo SUN 2000-50KTL-M3 o similar, para conexion red o autoconsumo, potencia máxima de entrada 55 kWp, potencia asignada DC 50 kW, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, capacidad hasta 8 strings de entrada, potencia nominal de salida 50 kW, potencia máxima de salida 50 kW, eficiencia máxima 98,5%, dimensiones 640x530x270 mm. Se inlcuye accesorios y conexionado, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP15EI100	1,000	ud	Inversor trifásico 50 kW auto-red	4.475,79	4.475,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4.514,10	90,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4.604,30	92,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4.696,43

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

diE17CIT155 01.14.01.04.08		m	Línea electrica 4x25+TT mm2 RZ1-K bajo tubo			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE170	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	14,44	
diP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
diP15LAC111	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	2,93	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	0,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			24,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17FM010 01.14.01.04.09		ud	Datalogger para monitorizar fotovoltaica			
			Suministro, montaje y programación de un gestor energético destinado a monitorizar instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo . Dispone de un datalogger, servidor web y una aplicación SCADA para tal fin. Este sistema permite conocer, en tiempo real, la producción fotovoltaica, el ahorro energético y los consumos de un edificio. asi como almacenar datos históricos para hacer análisis periódicos. Además aporta información referente a: -Detección de bajo rendimiento instalación FV (índice de aprovechamiento) -Balance energético instantáneo del consumo respecto a la generación FV -Cálculo porcentaje de autoconsumo mes en curso (fracción solar) -Alarmas generales de la instalación FV para advertir de un funcionamiento anómalo (avisos e-mail) -Reducción de la energía consumida de la red eléctrica - Reducción de emisiones CO2 a la atmósfera. El sistema se copone de los siguientes módulos: -Datalogger para monitorizar fotovoltaica con monitorización meteorológica -Control dinámico de potencia -Medidor de tensión y corriente DC multicanal hasta 16 strings fotovoltaicos -4 Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua -Router Se incluye conexionado, cableado, programación, quedando la unidad en completamente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15EA120	1,000	ud	Datalogger monitorización inst. fotovoltaica	909,28	909,28	
diP15EA130	1,000	ud	Módulo Control dinámico de potencia	691,92	691,92	
diP15EA140	1,000	ud	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotovo	306,70	306,70	
diP15EA150	4,000	ud	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	122,97	491,88	
diP15EA160	1,000	ud	Router	54,36	54,36	
%PCC010	10,000	%	pp cableado, conectores, etc.	2.760,30	276,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3.036,30	60,73	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3.097,10	61,94	
			TOTAL PARTIDA.....			3.159,00

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

diE17FM020 01.14.01.04.10		ud	Estación meteorológica			
			Suministro y montaje de estación meteorológica compuesta por sensor de irradiación, sensor de temperatura ambiente, sensor de temperatura de módulo, sensor de velocidad. Se incluye conexionado, cableado y accesorios de conexión, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15EA170	1,000	ud	Sonda de irradiación	203,31	203,31	
diP15EA180	1,000	ud	Sensor de temperatura ambiente	41,89	41,89	
diP15EA190	1,000	ud	Sensor de temperatura módulo	157,66	157,66	
diP15EA200	1,000	ud	Sensor de velocidad de viento	255,76	255,76	
%PCC010	10,000	%	pp cableado, conectores, etc.	735,20	73,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	808,70	16,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	824,90	16,50	
			TOTAL PARTIDA.....			841,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.14.05 SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS						
diE17Y010		ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
01.14.01.05.01						
			Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	95,00	
diP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	28,50	
diP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	475,80	7,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	482,90	9,66	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	492,60	9,85	
			TOTAL PARTIDA.....			502,40

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

SUBAPARTADO 1.14.06 MECANISMOS

diE17MS080		ud	TOMA CORRIENTE			
01.14.01.06.01						
			Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,30	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,70

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

diE17MS085		ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
01.14.01.06.02						
			Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	9,80	0,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS220		ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO			
01.14.01.06.03						
			Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15MW120	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	4,93	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	8,80	0,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,31

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

diE17MS230		ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
01.14.01.06.04						
			Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	5,30	0,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,60

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

diE17MS232		ud	INTERRUPTOR DOBLE			
01.14.01.06.05						
			Suministro y montaje de interruptor doble, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,38	
diP15ME010	2,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	3,12	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,10	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,45

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

#diE17MS231		ud	INTERRUPTOR TRIPLE			
01.14.01.06.06						
			Suministro y montaje de interruptor Triple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	3,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,57	
diP15ME010	3,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	4,68	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	8,80	0,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,90	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS250		ud	CONMUTADOR SIMPLE			
01.14.01.06.07						
			Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,125	h	Ayudante electricista	18,50	2,31	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME020	1,000	ud	Conmutador	1,99	1,99	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	6,20	0,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,30	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,54

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

diE17MS260		ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
01.14.01.06.08						
			Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,10	0,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,60	0,79	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,40	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			41,24

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

#diE17MS23B		ud	PUNTO DE PERSIANA MOTORIZADA			
01.14.01.06.09						
			Punto de persiana motorizada para motores de hasta 10A a 230V, realizado con tres conductores de 2,5 mm2 de sección, incluyendo cableado desde la caja de registro de la dependencia hasta motor hasta el mecanismo de mando, pulsador doble con bloqueo mecánico, modelo según Memoria Técnica o equivalente definido previamente por la D.F., instalado en caja rectangular empotrada en pared en soporte con fijación por tornillos. Totalmente instalado según REBT, incluso p.p. de canalización, conductores, caja de registro, mecanismo de mando completo, fijaciones, y elementos de conexión.			
diO01OB260	0,125	h	Ayudante electricista	18,50	2,31	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
#diP15ME061	1,000	ud	Doble pulsador para persianas	2,45	2,45	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	5,00	0,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,23

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

diE17MWE010		ud	B.E.SCHUKO PARA COCINA 2P+TT 25A			
01.14.01.06.10						
			Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP15GA040	18,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,63	11,34	
diP15GB060	6,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,35	2,10	
diP15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	9,89	9,89	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	42,50	0,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	42,70	0,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	43,50	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			44,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MWE010 01.14.01.06.11		u	BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 3P+TT			
			Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
#diP15MW024	1,000	ud	Base IP44 400 V 16 A 3p+t.t.	9,89	9,89	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	29,00	0,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,20	0,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,80	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,36

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

#diE17MS230A 01.14.01.06.12		ud	CUADRO ENCENDIDO ALUMBRADO EXTERIOR			
			Suministro y montaje de cuadro de mando para alumbrado exterior, a instalar en la Conserjería, incluyendo - Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x550x170 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 ºC (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. - 13 Interruptores simples (dos para farolas en aparcamiento, uno para pistas deportivas y diez para soportales), incluyendo interruptor unipolar para montaje en carril DIN. Quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15FAA020	1,000	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	64,41	64,41	
diP15ME010	13,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	20,28	
diP15MW140	13,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	18,59	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	105,10	1,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	106,70	2,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	108,80	2,18	
			TOTAL PARTIDA.....			111,02

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

#diE17MS323 01.14.01.06.13		ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,60	0,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,30	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MS324		ud	PUNTO FUERZA 3x6 mm2			
01.14.01.06.14						
			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x6 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE140	36,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	39,24	
diP15GB260	12,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	12,00	
diP15GB410	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	1,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	56,90	1,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	58,10	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			59,21

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

#diE17MS325		ud	PUNTO FUERZA 5x2,5 mm2			
01.14.01.06.15						
			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 5x2,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	60,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	28,80	
diP15GE010	12,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	46,20	0,92	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	47,10	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			48,01

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

#diE17MS326		ud	PUNTO ALUMBRADO EMERGENCIA2x1,5 mm2			
01.14.01.06.16						
			Punto de alumbrado de emergencia realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE119	12,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x1,5mm²	0,46	5,52	
diP15GE010	6,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	6,00	
diP15GB420	4,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,76	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,10	0,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,40	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			16,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MS327 01.14.01.06.17		ud	PUNTO ALUMBRADO 3x1,5 mm2			
			Punto de alumbrado normal realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE119	18,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x1,5mm²	0,46	8,28	
diP15GE010	6,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	6,00	
diP15GB420	4,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,76	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,90	0,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	19,30	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			19,64

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

#diE17MS328 01.14.01.06.18		ud	PUNTO ALUMBRADO EXTERIOR 2x6 mm2			
			Punto de alumbrado exterior (báculos y farolas) realizado con tubo de polietileno M 63 y conductor 2x6 mm2 RZ1-K Cu. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprensimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
diO01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
diP15AE140	6,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	6,54	
diP15GB129	3,000	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,48	7,44	
diP15GB299	1,000	ud	Manguito unión 63 mm	1,51	1,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	25,10	0,50	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	25,60	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			26,07

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

SUBAPARTADO 1.14.07 GRUPO ELECTRÓGENO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17SG021		ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA INSONORIZADO			
01.14.01.07.01						
			Grupo electrógeno para 110 KVA marca DEUTZ o similar, formado por motor diesel de 4 tiempos con regulación electrónica e inyección directa, aspiración turbo intercooler, refrigerado por líquido (refrigerante al 50% de etilenglicol) con radiador protegido, regulado a 1.500 r.p.m.;filtro de aire en admisión de tipo seco, radial, con indicador óptico de fltro de aire sucio; silencioso de escape de alta atenuación tipo residencial integrado en el interior de la carrocería, terminal de salida del silencioso protegido por tapa superior antilluvia, canalización de evacuación de gases de respiradero a través de ventilador; alternador sin escobillas, autoexcitado, con 4 polos, con presisón de tensión de +/- 1,5% en régimen de carga constante, a cualqueir factor de potencia con una variación de velocidad de entre el 5 y el 30% respecto a su velocidad nominal; cuadro eléctrico instalado en caja de chapa plegada de acero, montada sobre patas metálicas sujetas a la bancada, ambos con tratamiento de fosfatado, inprimación y pintura al polvo; tarjeta de control con indicación de parámetros, configuraciones y alarmas de aviso y parada en display; protección diferencial mediante relé electrónico. Protección contra sobreintensidades mediante interruptor magnetotérmico; Carrocería autoportante en chapa plegada y electrosoldada, con tratamiento de fosfatado, imprimación y pintura al polvo, que garantiza una gran durabilidad en ambientes con humedad elevada, atmósferas agresivas y presencia de contaminantes habituales. La cabina va insonorizada mediante lana de vidrio ignífuga de alta densidad, grado M0, según norma UNE EN13162:2002. con puertas de acceso para mantenimiento e inspección con cierre de presión con llave (incluye cáncamo central de izado); bancada de electrosoldada en chapa plegada de acero, con tratamiento de fosfatado, imprimación y pintura al polvo, que garantiza una gran durabilidad en ambientes con humedad elevada, atmósferas agresivas y presencia de contaminantes habituales, se monta sobre patas de apoyo tipo omega para apoyo e izado. Tacos antivibratorios para aislar las vibraciones lineales del conjunto motor-generador, incluso tanque de combustible metálico integrado en bancada, con boca de llenado que incluye respiradero y bloqueo con llave, equipado con aforador para indicación de nivel, instalado con pruebas y ajustes.			
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	111,00	
#diP15JA021	1,000	ud	Grupo elec. compl. 110 KVA	19.702,00	19.702,00	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	19.931,60	99,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20.031,30	400,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20.431,90	408,64	
			TOTAL PARTIDA.....			20.840,55

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

APARTADO 1.14.02 ILUMINACION

#diE18IME220		ud	LUMINARIA LED 3818 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO			
01.14.02.01						
			Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 31 W y 3818 lm. con equipo regulable incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
#diP16BE651	1,000	ud	Luminaria led 3818 lm 600x600 mm regulable	107,12	107,12	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	122,40	1,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	123,70	2,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	126,10	2,52	
			TOTAL PARTIDA.....			128,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE18IME231 01.14.02.02		ud	LUMINARIA LED 3818 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO			
			Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 31W y 3818 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
#diP16BE651	1,000	ud	Luminaria led 3818 lm 600x600 mm regulable	107,12	107,12	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	142,40	1,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	143,80	2,88	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	146,70	2,93	
			TOTAL PARTIDA.....			149,58

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

#diE18IMD010101.14.02.03		ud	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x14W.HF			
			Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente compacta de 14,5 W. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente conpacta de nueva generación. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
#diP16BE4311	1,000	ud	Lum.emp.asimétrica 14,5 W FIL 70 TECH ASYM REC	85,40	85,40	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	100,70	1,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	101,70	2,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	103,80	2,08	
			TOTAL PARTIDA.....			105,83

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

#diE18IMW291 01.14.02.04		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W REG. SIN CONTROL LUMINIC			
			Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#DIP16BI462A	1,000	ud	Downlight led 2169 lm 18,1 W D=265mm	85,21	85,21	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	91,10	0,91	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	92,10	1,84	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	93,90	1,88	
			TOTAL PARTIDA.....			95,77

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE18IMW270201.14.02.05		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W REG. CON CONTROL LUMINIC			
			Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#DlP16Bl462A	1,000	ud	Downlight led 2169 lm 18,1 W D=265mm	85,21	85,21	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	111,10	1,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	112,20	2,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	114,40	2,29	
			TOTAL PARTIDA.....			116,70

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

#diE18IMW292 01.14.02.06		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3955lm 34 W REG. SIN CONTROL LUMINIC			
			Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3955 lumens en color blanco cálido y 34 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#DlP16Bl462A1	1,000	ud	Downlight led 3955 lm 34 W D=265mm	120,00	120,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	125,90	1,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	127,20	2,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	129,70	2,59	
			TOTAL PARTIDA.....			132,32

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

#diE18IMW293 01.14.02.07		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3955lm 34 W REG. CON CONTROL LUMINIC			
			Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3955 lumens en color blanco cálido y 34 W de potencia, con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#DlP16Bl462A1	1,000	ud	Downlight led 3955 lm 34 W D=265mm	120,00	120,00	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	145,90	1,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	147,30	2,95	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	150,30	3,01	
			TOTAL PARTIDA.....			153,27

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

#diE18IMW290 01.14.02.08		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W IP54. SIN CONTROL LUMINIC			
			Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado. Protección IP54.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#diP16Bl462	1,000	ud	Downlight led 2169 lm 18,1 W D=265mm IP54	95,21	95,21	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	101,10	1,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	102,20	2,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	104,20	2,08	
			TOTAL PARTIDA.....			106,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE18IMW270301.14.02.09		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 2169lm 18,1 W REG. IP54 CONTROL LUMINIC			
			Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 2169 lumens en color blanco cálido y 18,1 W de potencia, con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado. Protección IP54.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#diP16BI462	1,000	ud	Downlight led 2169 lm 18,1 W D=265mm IP54	95,21	95,21	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	121,10	1,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	122,30	2,45	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	124,70	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			127,21

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

#diE18IMW270101.14.02.10		ud	DOWNLIGHT LED cuadrado 3000lm 19 W ESTANCA			
			Suministro y montaje Downlight empotrado cuadrado. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
#diP16BI465	1,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W cuadrado. ESTANCA	86,70	86,70	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	92,60	0,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	93,60	1,87	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	95,40	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			97,34

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

#diE18EA030.101.14.02.11		ud	APLIQUE EXTERIOR RECTANGULAR LED 1600 lm			
			Suministro y montaje de aplique rectangular, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
#diP16BK240.1	1,000	ud	Aplique exterior led 1600 lm alum. rectang	48,00	48,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	59,50	0,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	60,10	1,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	61,30	1,23	
			TOTAL PARTIDA.....			62,51

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

#diE18EA020 01.14.02.12		ml	TIRA LED IP20			
			Suministro e instalación de tira de led IP 20 con difusor incluyendo p.p. de fuente de alimentación conectada a red (12 V) y sujeción a paramentos. Totalmente instalada y funcionado.			
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
#diP16BK230	1,000	ud	Tira LED IP20 con difusol	3,19	3,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	8,70	0,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,80	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,19

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18G131 01.14.02.13		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED			
			Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E129	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00	37,00	
diP16E281	1,000	ud	Ssitema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	57,20	0,57	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	57,80	1,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,00	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			60,14

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

diE18G210 01.14.02.14		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 315 LUM LED			
			Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E199	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 315 lúm LED	58,47	58,47	
diP16E281	1,000	ud	Ssitema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	78,70	0,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,50	1,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	81,10	1,62	
			TOTAL PARTIDA.....			82,70

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

diE18IEB220 01.14.02.15		ud	LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm			
			Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BB290	1,000	ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	83,50	83,50	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,80	0,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	97,80	1,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	99,80	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			101,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.15 INST. AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN						
APARTADO CL.01 EQUIPOS						
#diE22NVY010 01.15.01.01		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR DN32 Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, dimensionado según RITE (32 mm para instalacion de frío con potencia superior a 150 kW pero inferior a 400 kW), incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados en el apartado 1.3.4.2.2 del Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE): - Válvula de esfera DN32 - Filtro DN32 - Desconector DN32 - Contador de agua DN32. - 1 Presostato incluso cableado hasta sistema de control para envío de la señal de paro de los equipos por alarma falta de presión en llenado, . - 1 Manometro. - 1 Válvula de alivio Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP20WT080	1,000	ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	28,31	
diP17BI050	1,000	ud	Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.) clase B	83,50	83,50	
diP17Z040	1,000	ud	Desconector 1 1/4"	342,36	342,36	
diP17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	11,11	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
diP17XR040	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,87	8,87	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	540,60	10,81	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	551,40	11,03	
			TOTAL PARTIDA.....			562,40

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

#diE23A111 01.15.01.02		ud	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIAT ILD 0600R o equivalente Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca CIAT, modelo AQUACIAT ILD 0600R-A o equivalente con 141 kW de potencia frigorífica, 121 kW de potencia calorífica, SEER 4,99, SCOP 3,88, refigerante R-32 incluye (ver información adicional en condiciones de la oferta): - CS Commodity Surcharge. - Puesta en marcha. - Soportes antivibratorios (kit). - Filtro de agua para el intercambiador. - Protección contra las heladas del intercambiador de agua y del módulo hidráulico. - Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión (LP) de velocidad constante. - Heating Optimized - Lona de plástico - Electrical energy meter Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, incluso p/p de grúa de elevación, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OA130	8,000	h	Cuadrilla G	35,50	284,00	
#diP21SB051	1,000	ud	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIAT ILD 0600R o equivalente	32.946,27	32.946,27	
#diP21BA200	1,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	2.200,00	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
%002	2,000	%	Pequeño material	35.715,00	714,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	36.429,30	728,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37.157,90	743,16	
			TOTAL PARTIDA.....			37.901,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23A112 01.15.01.03		ud	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIATPOWER ILD 0602R o equivalente			
			Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca CIAT, modelo AQUACIATPOWER ILD 0602R-A o equivalente con 163 kW de potencia frigorífica, 138 kW de potencia calorífica, SEER 4,47, SCOP 3,28, refigerante R-32 incluye (ver información adicional en condiciones de la oferta): - CS Commodity Surcharge. - Puesta en marcha. - BluEdge Digital (Connectivity embedded) - Soportes antivibratorios (kit) - Eficiencia energética elevada - Protección antihielo del intercambiador de agua y el vaso de expansión - Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión (LP) - Filtro de agua de intercambiadores - Válvulas de aspiracion y descarga del compresor - Lona de plástico - Electrical energy meter Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, incluso p/p de grúa de elevación, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OA130	8,000	h	Cuadrilla G	35,50	284,00	
#diP21SB052	1,000	ud	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIATPOWER ILD 0602R o equivalente	38.891,52	38.891,52	
#diP21BA200	1,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	2.200,00	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
%002	2,000	%	Pequeño material	41.660,20	833,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	42.493,40	849,87	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	43.343,30	866,87	
			TOTAL PARTIDA.....			44.210,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23Z300 01.15.01.04		ud	UTA 1 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 6390 m3/h o equivalente			
			Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 83,4% en invierno y 85,2% en verano. - Caudal de introducción: 6.390 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 6.390 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 68,9 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#diP21Z300	1,000	ud	UTA 1 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente	32.807,37	32.807,37	
#diP21BA200	1,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	2.200,00	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
%002	2,000	%	Pequeño material	35.604,80	712,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	36.316,90	726,34	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37.043,30	740,87	
				TOTAL PARTIDA.....		37.784,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23Z301 01.15.01.05		ud	UTA 2 CLIMACIAT FLOWAY RX 03000 3690 m3/h o equivalente			
			Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 03000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 81,8% en invierno y 83,6% en verano. - Caudal de introducción: 3.690 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 3.690 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 36 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#diP21Z3001	1,000	ud	UTA 2 CLIMACIAT FLOWAY RX 03000 o equivalente	20.578,26	20.578,26	
#diP21BA200	1,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	2.200,00	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
%002	2,000	%	Pequeño material	23.375,70	467,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23.843,20	476,86	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24.320,10	486,40	
				TOTAL PARTIDA.....		24.806,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23Z302 01.15.01.06		ud	UTA 3 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 7816 m3/h o equivalente			
			Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 81,7% en invierno y 83,5% en verano. - Caudal de introducción: 7.816 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 7.816 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 82,2 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#diP21Z3002	1,000	ud	UTA 3 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente	32.740,86	32.740,86	
#diP21BA200	1,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	2.200,00	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
%002	2,000	%	Pequeño material	35.538,30	710,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	36.249,10	724,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	36.974,10	739,48	
				TOTAL PARTIDA.....		37.713,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23Z303 01.15.01.07		ud	UTA 4 CLIMACIAT FLOWAY RX 04000 5670 m3/h o equivalente			
			Unidad de tratamiento de aire de ventilación para montaje en intemperie marca CIAT modelo CLIMACIAT FLOWAY RX 04000 o equivalente, con las siguientes características (Ver ficha técnica anexo C): - Recuperador de energía rotativo con eficiencia sensible de 80,2% en invierno y 82,0% en verano. - Caudal de introducción: 5.670 m3/h, Pd=250 Pa. - Caudal de Extracción: 5.670 m3/h, Pd=250 Pa. - Clasificación energética tipo B en verano y clasificación energética C en invierno. - GMV plug fan de alta calidad equipados con la tecnología EC. - Marcado CE. - Certificación ERP Ready 2021. - Certificación Eurovent y Clasificación D2, L1/L1, F9, T2, TB2 según la norma EN 1886. - Filtros F7/F9 en impulsión y M5 en retorno. - Todos los registros en un mismo lado (lado opuesto condenado). - Batería de frío/calor de 82,2 KW. - Acoplamientos elásticos con los conductos. - Cuadro eléctrico completo + control + elementos de campo (Instalado). - Comunicación Modbus RTU. - Puesta en marcha realizada por el servicio técnico del fabricante. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión , sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo (incluida) y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada con p/p correspondiente al sistema de elevación mediante grua , probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#diP21Z3003	1,000	ud	UTA 4 CLIMACIAT FLOWAY RX 04000 o equivalente	24.266,83	24.266,83	
#diP21BA200	1,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	2.200,00	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
%002	2,000	%	Pequeño material	27.064,30	541,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	27.605,60	552,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	28.157,70	563,15	
			TOTAL PARTIDA.....			28.720,82

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

#diE22NCD160 01.15.01.08		m	COLECTOR PRIMARIO 160 mm			
			Colector para primario de calefacción, en tubería multicapa rígida de 160 mm, con aislamiento térmico en coquilla elastomérica de espesor según RITE para instalación en intemperie y con acabado exterior en chapa de aluminio, con dos válvulas de primario de 4" y válvulas de salida (2 de 3" y 2 de 2 1/2") y dotado de termómetro, manómetro y punto de vaciado. Conforme a RITE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CS210	1,500	m	Coq. elastomér. D=160, e=50 BL-s1, d0	58,00	87,00	
#diP20TP345	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=18,3 D160	57,78	57,78	
diE10AKT090	1,500	m	CALORIFUGADO ALUMINIO D=160 mm	22,05	33,08	
diP20TV150	2,000	ud	Válvula mariposa 4"	84,52	169,04	
diP20TV140	2,000	ud	Válvula mariposa 3"	76,32	152,64	
diP20TV132	2,000	ud	Válvula mariposa 2 1/2 "	60,54	121,08	
diP20WT040	1,000	ud	Termómetro de capilla calefacción 1/2"	17,02	17,02	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	730,90	146,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	877,10	17,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	894,60	17,89	
			TOTAL PARTIDA.....			912,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22EVE060 01.15.01.09		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 100 L CMF			
			Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 100 CMF, IBAIONDO o equivalente, conexión agua 1 ". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20EV024	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	151,35	151,35	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	230,10	4,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	234,70	4,69	
			TOTAL PARTIDA.....			239,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22KY140		ud	BOMBA CIRCULADORA Suelo radiante Norte Q=3,50 l/s H=8,76 mcda			
01.15.01.10						
			Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.			
			De serie con:			
			- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)			
			- 3 velocidades (n = constante)			
			- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo			
			- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo			
			- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería			
			En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:			
			- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16			
			- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6			
			Datos de funcionamiento			
			Fluido: Agua 100 %			
			Temperatura del fluido: 35.00 °C			
			Caudal: 3.50 l/s			
			Altura de impulsión: 8.76 m			
			Temperatura mínima del fluido: -20 °C			
			Temperatura máxima del fluido: 110 °C			
			Temperatura ambiente mínima: -20 °C			
			Temperatura ambiente máxima: 40 °C			
			Presión máxima de trabajo: 10 bar			
			Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m			
			Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m			
			Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m			
			Datos del motor			
			Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2			
			Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 %%, 50 Hz			
			Intensidad nominal: 3.5 A			
			Intensidad nominal: 3.5 A			
			Potencia nominal : 0.67 kW			
			Velocidad mínima: 800 1/min			
			Velocidad máxima: 3500 1/min			
			Consumo de potencia (mín.): 0.8 kW			
			Consumo de potencia: 800 W			
			Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)			
			Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)			
			Compatibilidad electromagnética:			
			Clase de aislamiento: F			
			Tipo de protección: IPX4D			
			Prensaestopas: 2 x M20x1.5			
			emisiones:			
			Materiales			
			Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250			
			Rodete: PPE/PS-GF30			
			Eje: 1.4028			
			Material del cojinete: Grafito de carbón			
			Dimensiones de instalación			
			Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 40, PN 6/10			
			Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 40, PN 6/10			
			Longitud entre roscas: 250 mm			
			Información de pedidos			
			Marca: Wilo			
			Denominación del producto: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10			
			Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI710	1,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 40/0,5-12 o equivalente	2.038,63	2.038,63	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP17XE020	3,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	14,91	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
diP20TV070	2,000	ud	Válvula de esfera 3"	108,31	216,62	
diP20TV190	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	111,06	111,06	
diP20TV279	2,000	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 c/bridas	66,10	132,20	
diP20TV330	1,000	ud	Filtro en Y DN-80/PN-16	141,08	141,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.793,20	55,86	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.849,00	56,98	
			TOTAL PARTIDA.....			2.905,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22KY141		ud	BOMBA CIRCULADORA Suelo radiante Norte Q=3,19 l/s H=10,16 mcda			
01.15.01.11						
			Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.			
			De serie con:			
			- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)			
			- 3 velocidades (n = constante)			
			- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo			
			- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo			
			- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería			
			En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:			
			- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16			
			- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6			
			Datos de funcionamiento			
			Fluido: Agua 100 %			
			Temperatura del fluido: 35.00 °C			
			Caudal: 3,19 l/s			
			Altura de impulsión: 10,16 m			
			Temperatura mínima del fluido: -20 °C			
			Temperatura máxima del fluido: 110 °C			
			Temperatura ambiente mínima: -20 °C			
			Temperatura ambiente máxima: 40 °C			
			Presión máxima de trabajo: 10 bar			
			Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m			
			Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m			
			Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m			
			Datos del motor			
			Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2			
			Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 %%, 50 Hz			
			Intensidad nominal: 3.5 A			
			Intensidad nominal: 3.5 A			
			Potencia nominal : 0.67 kW			
			Velocidad mínima: 800 1/min			
			Velocidad máxima: 3500 1/min			
			Consumo de potencia (mín.): 0.8 kW			
			Consumo de potencia: 800 W			
			Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)			
			Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)			
			Compatibilidad electromagnética:			
			Clase de aislamiento: F			
			Tipo de protección: IPX4D			
			Prensaestopas: 2 x M20x1.5			
			emisiones:			
			Materiales			
			Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250			
			Rodete: PPE/PS-GF30			
			Eje: 1.4028			
			Material del cojinete: Grafito de carbón			
			Dimensiones de instalación			
			Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 40, PN 6/10			
			Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 40, PN 6/10			
			Longitud entre roscas: 250 mm			
			Información de pedidos			
			Marca: Wilo			
			Denominación del producto: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10			
			Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI710	1,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 40/0,5-12 o equivalente	2.038,63	2.038,63	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP17XE020	3,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	14,91	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
diP20TV070	2,000	ud	Válvula de esfera 3"	108,31	216,62	
diP20TV190	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	111,06	111,06	
diP20TV279	2,000	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 c/bridas	66,10	132,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.652,10	53,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.705,10	54,10	
			TOTAL PARTIDA.....			2.759,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22KY142		ud	BOMBA CIRCULADORA UTAs Norte Q=4,50 l/s H=13,30 mcda			
01.15.01.12						

Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.
De serie con:
- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)
- 3 velocidades (n = constante)
- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo
- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo
- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería
En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:
- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Datos de funcionamiento
Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 35.00 °C
Caudal: 4,50 l/s
Altura de impulsión: 13,30 m
Temperatura mínima del fluido: -20 °C
Temperatura máxima del fluido: 110 °C
Temperatura ambiente mínima: -20 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m
Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m
Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m
Datos del motor
Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2
Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 %%, 50 Hz
Intensidad nominal: 6,4 A
Intensidad nominal: 6,4 A
Potencia nominal : 1,215 kW
Velocidad mínima: 800 1/min
Velocidad máxima: 3400 1/min
Consumo de potencia (mín.): 1,45 kW
Consumo de potencia: 1450 W
Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)
Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)
Compatibilidad electromagnética:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IPX4D
Prensaestopas: 2 x M20x1.5
emisiones:
Materiales
Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: PPE/PS-GF30
Eje: 1.4028
Material del cojinete: Grafito de carbón
Dimensiones de instalación
Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 65, PN 6/10
Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 65, PN 6/10
Longitud entre roscas: 340 mm
Información de pedidos
Marca: Wilo
Denominación del producto: Yonos MAXO 650,5-16 PN6/10

Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.

diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
#diP20WI710	1,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 65/0,5-16 o equivalente	4.690,00	4.690,00	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP17XE020	3,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	14,91	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
diP20TV080	2,000	ud	Válvula de esfera 4"	208,72	417,44	
diP20TV200	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 4" c/bridas	146,75	146,75	
diP20TV280	2,000	ud	Antivibrador DN-100/PN-10 c/bridas	92,90	185,80	
diP20TV340	1,000	ud	Filtro en Y DN-100/PN-16	199,08	199,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5.792,60	115,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5.908,50	118,17	
			TOTAL PARTIDA.....			6.026,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22KY143		ud	BOMBA CIRCULADORA UTAs Sur Q=5,39 l/s H=4,65 mcda			
01.15.01.13						

Suministro e instalación de bomba de alta eficiencia marca WILO modelo Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 o o equivalente, con regulación electrónica. Bomba circuladora de rotor húmedo, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.
De serie con:
- Modos de regulación preseleccionables para un ajuste óptimo de la carga Äpc (presión diferencial constante), Äp-v (presión diferencial variable)
- 3 velocidades (n = constante)
- Indicación mediante LED para ajustar el valor de consigna y visualizar las indicaciones de fallo
- Conexión eléctrica con el enchufe Wilo
- Piloto de indicación de avería y contacto para la indicación general de avería
En el caso de bombas embridadas y ejecuciones embridadas:
- Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10(brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16
- Ejecución estándar para bombas DN 80 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Datos de funcionamiento
Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 35.00 °C
Caudal: 5,39 l/s
Altura de impulsión: 4,65 m
Temperatura mínima del fluido: -20 °C
Temperatura máxima del fluido: 110 °C
Temperatura ambiente mínima: -20 °C
Temperatura ambiente máxima: 40 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Altura de entrada mínima a 50 °C: 7 m
Altura de entrada mínima a 95 °C: 15 m
Altura de entrada mínima a 110 °C: 23 m
Datos del motor
Índice de eficiencia energética (IEE): . 0.2
Alimentación eléctrica: 1~230 V +-10 %%, 50 Hz
Intensidad nominal: 2,4 A
Intensidad nominal: 2,4 A
Potencia nominal : 0.45 kW
Velocidad mínima: 950 1/min
Velocidad máxima: 4600 1/min
Consumo de potencia (mín.): 0.55 kW
Consumo de potencia: 550 W
Emisión de interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno residencial (C1)
Resistencia a interferencias: EN 61800-3:2004+A1:2012/entorno industrial (C2)
Compatibilidad electromagnética:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IPX4D
Prensaestopas: 2 x M20x1.5
emisiones:
Materiales
Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: PPE/PS-GF30
Eje: 1.4028
Material del cojinete: Grafito de carbón
Dimensiones de instalación
Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 40, PN 6/10
Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 40, PN 6/10
Longitud entre roscas: 250 mm
Información de pedidos
Marca: Wilo
Denominación del producto: Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Incluyendo puente manométrico con válvulas. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.

diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI710	1,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 40/0,5-12 o equivalente	2.038,63	2.038,63	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP17XE020	3,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	14,91	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
diP20TV070	2,000	ud	Válvula de esfera 3"	108,31	216,62	
diP20TV190	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	111,06	111,06	
diP20TV279	2,000	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 c/bridas	66,10	132,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.652,10	53,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.705,10	54,10	
			TOTAL PARTIDA.....			2.759,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#diE22EVE061 u ACUMULADOR INERCIA ACERO 800 l
01.15.01.14

Depósito de inercia para la acumulación térmica en circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero negro vitrificado, aislado térmicamente (instalación en intemperie9 con material libre de CFCs (el aislamiento será adecuado para su instalación en intemperie); incluyendo válvulas de corte y retención, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado.Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.

diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	56,28	
#diP20EV029	1,000	ud	Depósito de inercia vitrificado 800 l	2.703,00	2.703,00	
diP20TV150	3,000	ud	Válvula mariposa 4"	84,52	253,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	3.074,60	30,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3.105,40	62,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3.167,50	63,35	
			TOTAL PARTIDA.....			3.230,82

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

#diE22NVF110 ud SEPARADOR LODOS ACERO BRIDAS 4" (110 mm)
01.15.01.15

Suministro y montaje de separador de lodos desfangadores en acero embridado de 4", para una temperatura máxima de 110ºC y 10 bar de presión. Incluso válulas de 4" a la entrada, a la salida y en el by-pass manual (normalmente cerrada). Totalmente instalado, programado y funcionando. Acorde RITE

#diP20TX110	1,000	ud	Desfangador de lodos acero bridas 4"	2.255,70	2.255,70	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20TV150	3,000	ud	Válvula mariposa 4"	84,52	253,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.588,00	51,76	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.639,70	52,79	
			TOTAL PARTIDA.....			2.692,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CL-02 CUARTOS CLIMATIZACIÓN						
#diE23ECR381 01.15.02.01		ud	CONJUNTO DE PARED MODELO ZAAG71B DAIKIN o equivalente			
			Conjunto Sky Air Alpha R-32 marca Daikin o equivalente, modelo ZTXM50R, compuesto por unidad interior de pared de expansión directa, modelo FTXM50R y unidad exterior de sistema partido bomba de calor marca Daikin, modelo RZAG50A, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.000 / 6.000 W. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 3/8". Alimentación monofásica I/220V. Rendimientos estacionales SEER/SCOP= 7,41 / 4,6 etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -20 a 52ºC de bulbo seco exterior y Calor desde -20 a 18ºC de temperatura exterior bulbo húmedo., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
#diP21M181B	1,000	ud	RZAG71NV1 - unidad exterior Daikin o equivalente	2.595,00	2.595,00	
#diP21M182B	1,000	ud	FAA71B- unidad interior de pared daikin o equivalente	2.067,00	2.067,00	
diP21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	233,70	233,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5.053,10	101,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5.154,20	103,08	
			TOTAL PARTIDA.....			5.257,24

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

diE23L030 01.15.02.02		m	TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA INTERIOR			
			Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L020	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	3,66	
diP07CE903	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 10 mm	2,14	2,25	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L012	0,500	ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	0,11	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	12,10	0,36	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,50	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,01

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

diE23L040 01.15.02.03		m	TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA EXT			
			Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21L020	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	3,66	
diP07CE904	1,000	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 10 mm	3,37	3,37	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L012	0,500	ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	0,11	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	11,30	0,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,60	0,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,11

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23L070		m	TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA INTERIOR			
01.15.02.04						
			Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigóríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L040	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 5/8"	6,33	6,33	
diP07CE907	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 15 mm	2,53	2,66	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L014	0,500	ud	Abrazadera isofónica 5/8"	0,31	0,16	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	15,30	0,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,70	0,31	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,36

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

diE23L080		m	TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA EXT			
01.15.02.05						
			Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigóríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 20 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L040	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 5/8"	6,33	6,33	
diP07CE908	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=20 mm D= 15 mm	6,12	6,43	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L014	0,500	ud	Abrazadera isofónica 5/8"	0,31	0,16	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	19,00	0,57	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,60	0,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,00	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			20,40

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

diE22RT010		ud	TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB.			
01.15.02.06						
			Termostato ambiente desde 8ºC a 32ºC, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20WT005	1,000	ud	Termostato ambiente programable TX200	7,04	7,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,30	0,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO CL-03 SUELO RADIANTE

#diE22JRU015 m2 SUELO RADIANTE UPONOR KLETT 16X2

01.15.03.01

Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por:

- Cinta adhesiva Uponor para la unión entre paneles Autofijación a fin de evitar las filtraciones de mortero.
- Zócalo perimetral Uponor Multi Autofijación consistente en una banda de espuma de polietileno con doble cinta adhesiva para su unión a la pared y al panel. Absorbe las dilataciónes del mortero de cemento y evita los puentes térmicos.
- Lámina continua de polietileno marca Uponor, gama Multi, constituyendo una barrera antihumedad entre el suelo base y la superficie emisora de suelo radiante colocada encima, de modo que se evite el ascenso por capilaridad de humedades. Totalmente instalado conforme a normativa vigente. En los sistemas de climatización invisible Uponor para tarima con rastreles o difusores, la lámina de polietileno antihumedad se coloca entre los difusores y la tarima ó pavimento en caso de no existir la capa de amortiguación habitual.
- Aditivo Uponor Multi para añadir a la mezcla de cemento, arena y agua que se aplicará sobre las tuberías que conforman la instalación de suelo radiante Uponor para evitar la inclusión de aire sobre la mezcla de cemento arena y agua y facilitar su adhesión a las tuberías de PEX, evalPEX y PRO evalPEX Uponor. La proporción adecuada de la mezcla será la siguiente: 50kg de cemento (42,5 Tipo I o Tipo II)/ 220kg de arena lavada (0-8mm 60% arena de 0-4mm, 40% de 4-8mm) / 20-25 litros de agua de amasado/ 0,30 kg de aditivo Uponor.
- Tubería Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofijación 16x2.0 640m, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a de 5 capas), fabricado conforme a la norma EN ISO 15875 y según UAX Technology y certificación DIN Certco 3V372, KOMO K79614 y AENOR 0744, de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared; aplicación Clases 4 y 5 / 6 bar según la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según normas ISO 14755 y DIN 4726 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) para proteger la capa protectora Eval de agresiones externas. La tubería esta recubierta en espiral por una cinta autofijación de microconos que le permite fijarse al panel aislante liso al contar éste con una recubrimiento de fibras impermeables. El material presenta las siguientes características técnicas: Peso: 0,091 kg/m/Conductividad térmica: 0,35 W/mK/Coeficiente de expansión lineal: 20°C 0,0
- Panel liso certificado, con marcado CE, marca Uponor, modelo Klett Autofijación Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm, fabricado a base de poliestireno expandido modificado (EPS DES), en cumplimiento con la normativa UNE-EN 1264 y que presenta las siguientes características: Espesor de aislamiento: 40 mm/ Resistencia a la carga 5 kN/m² / 500 kg/m²/Resistencia térmica: 1,25 m²·K/W/Conductividad térmica: 0,032 W/m·K/Nivel de aislamiento frente a ruido por impacto: 27 dB/Mejora de aislamiento acústico frente al ruido aéreo (ISO 10140-1 Anexo G: ?Rw): 18 dB/Mejora de aislamiento acústico frente al ruido aéreo según DB-HR: ?RAA): 17,2 dB/Reacción al fuego EN 13501-1: Euroclase E. Su formato es en rollo y cuenta con un recubrimiento de autofijación de fibras impermeables, que incluye solape adhesivo, con cuadrícula impresa y marcaje de paso de tubería de 5 cm.

Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.

diO01OB200	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,71	
diO01OB210	0,180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,38	
#diP20RS705	0,004	ud	Uponor Multi Autofijación Cinta Unión 50m x 66mm	12,05	0,05	
diP20RS706	0,600	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,48	0,89	
diP20RS710	0,080	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,73	0,46	
#diP20RS700	6,480	m	Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofijación 16x2.0 640m	3,65	23,65	
#diP20RS704	1,000	m²	Uponor Klett Autofijación NEOROL G 40-2mm	36,80	36,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	68,90	1,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	70,30	1,41	
			TOTAL PARTIDA.....			71,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22JRU030		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 2 CIRCUITOS			
01.15.03.02						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 2 circuitos, con armario de 80x550x730 y puerta para armario de 700x550mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	2,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	6,18	
diP20RS766	10,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	14,60	
#diP20RS718	1,000	ud	Uponor armario 80x730x550 mm, para colector 2 a 5 salidas	163,53	163,53	
#diP20RS722	1,000	ud	Puerta armario 760x550, acabo blanco, con llave	200,00	200,00	
#diP20RS751	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 2 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	316,16	316,16	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	755,60	15,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	770,70	15,41	
			TOTAL PARTIDA.....			786,08

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

#diE22JRU031		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 5 CIRCUITOS			
01.15.03.03						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 5 circuitos, con armario de 80x550x730 y puerta para armario de 700x550mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	5,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	15,45	
diP20RS766	10,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	14,60	
#diP20RS718	1,000	ud	Uponor armario 80x730x550 mm, para colector 2 a 5 salidas	163,53	163,53	
#diP20RS722	1,000	ud	Puerta armario 760x550, acabo blanco, con llave	200,00	200,00	
#diP20RS750	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 5 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	500,24	500,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	948,90	18,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	967,90	19,36	
			TOTAL PARTIDA.....			987,25

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

#diE22JRU032		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 6 CIRCUITOS			
01.15.03.04						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 6 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	6,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	18,54	
diP20RS766	12,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	17,52	
#diP20RS752	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 6 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	570,29	570,29	
#diP20RS719	1,000	ud	Uponor armario 80x700x730 mm, para colector 6 a 9 salidas	191,50	191,50	
#diP20RS723	1,000	ud	Puerta armario 700x760, acabo blanco, con llave	205,00	205,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.057,90	21,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.079,10	21,58	
			TOTAL PARTIDA.....			1.100,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22JRU033		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS			
01.15.03.05						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 7 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	7,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	21,63	
diP20RS766	14,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#diP20RS7181	1,000	ud	Uponor armario 80x700x730 mm, para colector 6 a 9 salidas	191,50	191,50	
#diP20RS7221	1,000	ud	Puerta armario 700x760, acabo blanco, con llave	205,00	205,00	
#diP20RS753	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	642,74	642,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.136,40	22,73	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.159,10	23,18	
			TOTAL PARTIDA.....			1.182,31

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

#diE22JRU034		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 8 CIRCUITOS			
01.15.03.06						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 8 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	8,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	24,72	
diP20RS766	16,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	23,36	
#diP20RS7181	1,000	ud	Uponor armario 80x700x730 mm, para colector 6 a 9 salidas	191,50	191,50	
#diP20RS7221	1,000	ud	Puerta armario 700x760, acabo blanco, con llave	205,00	205,00	
#diP20RS754	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 8 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	715,19	715,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.214,90	24,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.239,20	24,78	
			TOTAL PARTIDA.....			1.263,94

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

#diE22JRU035		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 9 CIRCUITOS			
01.15.03.07						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 9 circuitos, con armario de 80x700x730 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	9,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	27,81	
diP20RS766	18,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	26,28	
#diP20RS7181	1,000	ud	Uponor armario 80x700x730 mm, para colector 6 a 9 salidas	191,50	191,50	
#diP20RS7221	1,000	ud	Puerta armario 700x760, acabo blanco, con llave	205,00	205,00	
#diP20RS755	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 9 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	790,92	790,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.296,60	25,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.322,50	26,45	
			TOTAL PARTIDA.....			1.348,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22JRU036		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 10 CIRCUITOS			
01.15.03.08						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 10 circuitos, con armario de 80x850x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	10,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	30,90	
diP20RS766	20,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	29,20	
#diP20RS7182	1,000	ud	Uponor armario 80x850x730 mm, para colector 10 a 11 salidas	224,00	224,00	
#diP20RS7222	1,000	ud	Puerta armario 850x760, acabo blanco, con llave	216,50	216,50	
#diP20RS756	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 10 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	863,20	863,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.418,90	28,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.447,30	28,95	
			TOTAL PARTIDA.....			1.476,22

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

#diE22JRU037		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 11 CIRCUITOS			
01.15.03.09						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 11 circuitos, con armario de 80x850x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	11,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	33,99	
diP20RS766	22,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	32,12	
#diP20RS7182	1,000	ud	Uponor armario 80x850x730 mm, para colector 10 a 11 salidas	224,00	224,00	
#diP20RS7222	1,000	ud	Puerta armario 850x760, acabo blanco, con llave	216,50	216,50	
#diP20RS757	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 11 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	936,00	936,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.497,70	29,95	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.527,70	30,55	
			TOTAL PARTIDA.....			1.558,20

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

#diE22JRU038		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS			
01.15.03.10						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 12 circuitos, con armario de 80x1000x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	12,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	37,08	
diP20RS766	24,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	35,04	
#diP20RS7183	1,000	ud	Uponor armario 80x1000x730 mm, para colector 12 salidas	245,50	245,50	
#diP20RS7223	1,000	ud	Puerta armario 1000x760, acabo blanco, con llave	236,50	236,50	
#diP20RS758	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 12 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	995,00	995,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.604,20	32,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.636,30	32,73	
			TOTAL PARTIDA.....			1.669,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22JRU039		ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 13 CIRCUITOS			
01.15.03.11						
			Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar, para 13 circuitos, con armario de 80x1000x730 y puerta para armario de 850x760mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	13,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	40,17	
diP20RS766	26,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	37,96	
#diP20RS7183	1,000	ud	Uponor armario 80x1000x730 mm, para colector 12 salidas	245,50	245,50	
#diP20RS7223	1,000	ud	Puerta armario 1000x760, acabo blanco, con llave	236,50	236,50	
#diP20RS759	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 13 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	1.050,00	1.050,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.665,20	33,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.698,50	33,97	
			TOTAL PARTIDA.....			1.732,49

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

#diE22JRU040		ud	CONTROL DEL SUELO RADIANTE			
01.15.03.12						
			Sistema completo de control de suelo radiante, incluyendo: - 38 rollos de cable de control de 50 m de longitud marca UPONOR modelo SMATRIX BASE BUS CABLE A-145 o equivalente - 31 Bases de control marca UPONOR modelo SMATRIX BASE X148 Modbus RTU o equivalente - 27 Módulos de ampliación marca UPONOR modelo SMATRIX M-140 6X o o equivalente - 289 Actuadores sobre circuitos de Suelo Radainte marca UPONOR modelo VARIO S o equivalente - 81 termostatos para suelo radiante marca UPONOR modelo SMATRIX T-247 o equivalente Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando, probado y programado. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	289,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5.950,51	
diO01OB210	289,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	5.421,64	
#diP20RS726	38,000	PCE	Uponor Smatrix Base Bus cable A-145 50M o equivalente	287,00	10.906,00	
#diP20RS727	27,000	ud	Uponor Smatrix Base módulo secundario M-140 6X o equivalente	124,00	3.348,00	
#diP20RS728	31,000	ud	Uponor Smatrix Base PRO unidad base X-148 Modbus RTU o equivalen	615,00	19.065,00	
diP20RS716	289,000	ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	8.328,98	
diP20RS080	81,000	ud	Termostato 220 V.	23,51	1.904,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	54.924,40	1.098,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	56.022,90	1.120,46	
			TOTAL PARTIDA.....			57.143,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CL-04 RED HIDRÁULICA						
diE22NVE050		ud	VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10			
01.15.04.01						
			Válvula de esfera PN-10 de 4", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diP20TV080	1,000	ud	Válvula de esfera 4"	208,72	208,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	223,10	4,46	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	227,60	4,55	
			TOTAL PARTIDA.....			232,14

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

diE22NTP130		m.	TUBERÍA PP-R 110mm., PN20			
01.15.04.02						
			Tubería de PP-R de D=110, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP345	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=18,3 D110	39,73	39,73	
diP20TP400	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D110	29,17	7,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	56,70	1,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	57,80	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			58,98

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

#diE10AKA070			AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 4 " (D=110 mm; e=40 mm)			
01.15.04.03						
			Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (110) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 190 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
#diP07CE462	1,000	m	Coq. elastomér. D=110, e=40	25,31	25,31	
diP21CT010	0,530	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	10,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	43,60	0,87	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	44,50	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			45,40

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

diE22NTP120		m.	TUBERÍA PP-R 90mm., PN20			
01.15.04.04						
			Tubería de PP-R de D=90, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP340	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=15 D90	30,15	30,15	
diP20TP395	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D90	16,58	4,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	44,00	0,88	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	44,90	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			45,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKA070			AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 3 " (D=89 mm; e=40 mm)			
01.15.04.05						
			Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (89) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 170 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE462	1,000	m	Coq. elastomér. D=89, e=40	16,79	16,79	
diP21CT010	0,530	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	10,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,10	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			36,54

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

#diE22NVT070		ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA 75 mm			
01.15.04.06						
			Suministro y montaje de válvula termostática de tres vías de 75 mm para control de la temperatura de los circuitos de suelo radiante, con cabezal termostático manual graduado. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
#diP20TV111	1,000	ud	Válvula termostática 75 MM	691,24	691,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	769,90	15,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	785,30	15,71	
			TOTAL PARTIDA.....			801,05

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

diE22NTP110		m.	TUBERÍA PP-R 75mm., PN20			
01.15.04.07						
			Tubería de PP-R de D=75, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP335	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=12,5 D75	22,09	22,09	
diP20TP390	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D75	9,23	2,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,10	0,68	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,80	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			35,45

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

diE10AKA060			AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 2 1/2 " (D=76 mm; e=40 mm)			
01.15.04.08						
			Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 150 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE452	1,000	m	Coq. elastomér. D=76, e=40	15,88	15,88	
diP21CT010	0,489	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	10,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	33,40	0,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,00	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			34,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKB190 01.15.04.09		m	COQ.ELAST.D=76, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 76 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS190	1,000	m	Coq. elastomér. D=76, e=32 BL-s1, d0	26,21	26,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,50	0,61	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,10	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,75

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

diE22NTP100 01.15.04.10		m.	TUBERÍA PP-R 63mm., PN20 Tubería de PP-R de D=63, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP330	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=10,5 D63	17,28	17,28	
diP20TP385	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D63	6,08	1,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,50	0,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,00	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			29,62

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

diE10AKB180 01.15.04.11		m	COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS180	1,000	m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	25,25	25,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,60	0,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,20	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,75

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

diE22NTP090 01.15.04.12		m.	TUBERÍA PP-R 50mm., PN20 Tubería de PP-R de D=50, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP325	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	12,92	12,92	
diP20TP380	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D50	3,56	0,89	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKB160 01.15.04.13		m	COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS160	1,000	m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	23,38	23,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	27,70	0,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	28,20	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			28,80

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

diE22NTP080 01.15.04.14		m.	TUBERÍA PP-R 40mm., PN20 Tubería de PP-R de D=40, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP320	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	10,08	10,08	
diP20TP375	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D40	2,60	0,65	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,40	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,80	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,23

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

diE10AKB140 01.15.04.15		m	COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS140	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	20,24	20,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,60	0,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	25,00	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,54

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

diE22NTP070 01.15.04.16		m.	TUBERÍA PP-R 32mm., PN20 Tubería de PP-R de D=32, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,50	5,55	
diP20TP315	1,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	7,20	7,20	
diP20TP370	0,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D32	1,06	0,27	
diP20TP425	0,400	ud	Codo de 90º pp Ariete 25 D32	1,44	0,58	
diP20TP480	0,060	ud	Te pp Ariete 25 D32	1,54	0,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,80	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,20	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKB130		m	COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0			
01.15.04.17						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS130	1,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	15,97	15,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,30	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			21,10

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

diE22NTP030		m.	TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")			
01.15.04.18						
			Tubería de polipropileno D=25 mm.x 4,2 mm. (3/4") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,03	
diO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	0,94	
diP20TP030	1,000	m.	Tubería polipropileno D=25	1,67	1,67	
diP20TP060	0,200	ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	2,09	0,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,10	0,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,10	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			4,22

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

diE10AKB120		m	COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0			
01.15.04.19						
			Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110ºC, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumplle con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS120	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	13,79	13,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,10	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,83

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

diE22NVE040		ud	VÁLVULA DE ESFERA 3" PN-10			
01.15.04.20						
			Válvula de esfera PN-10 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diP20TV070	1,000	ud	Válvula de esfera 3"	108,31	108,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	122,70	2,45	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	125,20	2,50	
			TOTAL PARTIDA.....			127,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVE035 01.15.04.21		ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2 " PN-10			
			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 1/2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV060	1,000	ud	Válvula de esfera 2 1/2 "	62,01	62,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	82,60	1,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	84,30	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			85,94

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

diE22NVS020 01.15.04.22		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25			
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diP20TV510	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 25	63,71	63,71	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	78,10	1,56	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	79,70	1,59	
			TOTAL PARTIDA.....			81,27

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

diE22NVS030 01.15.04.23		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32			
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP20TV520	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 32	76,92	76,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	93,40	1,87	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	95,30	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			97,17

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

diE22NVS040 01.15.04.24		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40			
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,900	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	18,53	
diP20TV530	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	92,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	110,80	2,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	113,00	2,26	
			TOTAL PARTIDA.....			115,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CL-05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE						
diE23DCF010 01.15.05.01		m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO			
			Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y krafft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1y EN ISO 354. Acorde RITE			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	5,63	
diP21CF030	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	18,15	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,00	0,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,60	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			32,25

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

diE23DCH210 01.15.05.02		m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.			
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según según norma UNE 100102 y RITE 2007			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC030	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	18,37	19,29	
diP21CC060	0,150	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	28,70	4,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	46,40	0,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	47,40	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			48,31

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

diE23DCE010 01.15.05.03		m2	AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM			
			Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de krafft y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120ºC, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CM030	1,100	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	2,56	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
diP21CT020	1,150	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	26,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,90	0,72	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	36,60	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			37,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23DCH180 01.15.05.04		m.	CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVAN. AISLADO D=300mm			
			Suministro e instalación de conducto circular helicoidal de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con aislamiento interior térmico y acústico mediante espuma elastomérica de célula cerrada, de espesor conforme a RITE, acabado con lámina de aluminio. Diámetro exterior 300 mm. y diámetro interior 250 mm. Incluso p.p. de codos, derivaciones, manguitos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Acorde RITE 2007.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
#diP21CH180	1,000	m	Conducto circular acero galv. aislado interiormente D=300 mm	96,57	96,57	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	100,50	2,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	102,50	2,05	
			TOTAL PARTIDA.....			104,57

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

#diE23DCH181 01.15.05.05		m.	CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVAN. AISLADO D=355mm			
			Suministro e instalación de conducto circular helicoidal de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con aislamiento interior térmico y acústico mediante espuma elastomérica de célula cerrada, de espesor conforme a RITE, acabado con lámina de aluminio. Diámetro exterior 355 mm. y diámetro interior 305 mm. Incluso p.p. de codos, derivaciones, manguitos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Acorde RITE 2007.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
#diP21CH181	1,000	m	Conducto circular acero galv. aislado interiormente D=355 mm	108,25	108,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	112,20	2,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	114,40	2,29	
			TOTAL PARTIDA.....			116,72

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

#diE23DDZ041 01.15.05.06		ud	DIFUSOR LARGO ALCANCE DF-47			
			Suministro y montaje de difusor de largo alcance para conducto circular, modelo DF-47-23 de KOOLAIR o equivalente, tamaño 305x165 mm., con compuerta de regulación, accionamiento manual del difusor para orientación vertical de la vena de aire y lamas deflectoras interiores para modificar la distribución horizontal de flujo de aire en forma de abanico. Autorregulable mediante elemento térmico. Con acabado en aluminio anodizado, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#di1P21DT041	1,000	u	Difusor largo alcance 305x165 mm CC-TR	273,19	273,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	283,50	5,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	289,20	5,78	
			TOTAL PARTIDA.....			294,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#dIE23DRR201 01.15.05.07		Ud	REJILLA RETORNO CONDUCTO CIRCULAR 625x75 mm			
			Suministro y montaje de rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 625x75 mm, modelo KOOLAIR 21-SVC-O o similar, con compuerta de regulación, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM1O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	12,25	
#diP21RR900	1,000	Ud	Rejilla de retorno conducto circular 625x75 mm	26,33	26,33	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	38,60	0,77	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	39,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			40,14

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

diE23DDX010 01.15.05.08		ud	DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 294X294			
			Suministro y montaje de difusor rotacional de 12 ranuras, 294x294 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP21DG110	1,000	ud	Difusor rotacional 294x294 c/plenum	64,72	64,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	70,90	1,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	72,30	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			73,77

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

diE23DDX020 01.15.05.09		ud	DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 394X394			
			Suministro y montaje de difusor rotacional de 16 ranuras, 394x394 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP21DG120	1,000	ud	Difusor rotacional 394x394 c/plenum	82,04	82,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	88,20	1,76	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	90,00	1,80	
			TOTAL PARTIDA.....			91,78

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

diE23DDX030 01.15.05.10		ud	DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 494X494			
			Suministro y montaje de difusor rotacional de 20 ranuras, 494x494 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP21DG130	1,000	ud	Difusor rotacional 494x494 c/plenum	100,21	100,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	106,40	2,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	108,50	2,17	
			TOTAL PARTIDA.....			110,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23DCH010 01.15.05.11		m.	COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm			
			Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Totalmente instalado y probado. Acorde RITE			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP21CF150	1,000	m.	Conducto flexiver D=102	0,80	0,80	
diP21CF200	0,500	ud	Manguito corona D=102	2,70	1,35	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,30	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,47

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

diE23DCH035 01.15.05.12		ud	MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=102mm			
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.Acorde RITE			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP21CF200	1,000	ud	Manguito corona D=102	2,70	2,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,80	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,90	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			4,96

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

diE23DCH015 01.15.05.13		m.	COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=152mm			
			Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Totalmente instalado y probado. Acorde RITE			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP21CF110	1,000	m.	Conducto flexiver clima D=152	3,57	3,57	
diP21CF210	1,000	ud	Manguito corona D=152	2,92	2,92	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			9,98

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

diE23DCH040 01.15.05.14		ud	MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=152mm			
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos. Acorde RITE			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP21CF210	1,000	ud	Manguito corona D=152	2,92	2,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23DRD05		ud	REJILLA IMP. 200x100 DOBLE DEFL.			
01.15.05.15						
			Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RD05	1,000	ud	Rejilla impul.200x100 d.d.c/comp	18,70	18,70	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,60	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			30,17

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

#diE23DRR05		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100			
01.15.05.16						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR05	1,000	ud	Rejilla retorno 200x100	13,00	13,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23,80	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,25

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

#diE23DRR015		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x100			
01.15.05.17						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR015	1,000	ud	Rejilla retorno 400x100	27,30	27,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	37,60	0,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,40	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,12

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

#diE23DRR053		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x100			
01.15.05.18						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR053	1,000	ud	Rejilla retorno 500x100	32,60	32,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	42,90	0,86	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	43,80	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			44,64

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

#diE23DRR071		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x100			
01.15.05.19						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 600x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR071	1,000	ud	Rejilla retorno 600x100	50,70	50,70	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	61,00	1,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	62,20	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			63,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23DRR072 01.15.05.20		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x150			
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 600x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR072	1,000	ud	Rejilla retorno 600x150	52,30	52,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	62,60	1,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	63,90	1,28	
			TOTAL PARTIDA.....			65,13

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

#diE23DRR095 01.15.05.21		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 800x200			
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 800x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR095	1,000	ud	Rejilla retorno 800x200	63,50	63,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	73,80	1,48	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	75,30	1,51	
			TOTAL PARTIDA.....			76,79

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

#diE23DPR151 01.15.05.22		u	COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CIRCULAR D=355 mm			
			Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Ø 355 mm o equivalente. Incorpora compuerta de regulación con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
CM1O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	48,98	
#diP21PR071	1,000	u	Compuerta regulación circular D=355 mm	469,45	469,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	518,40	10,37	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	528,80	10,58	
			TOTAL PARTIDA.....			539,38

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

#diE23DPR101001.15.05.23		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 100x100			
			Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 100x100 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR1010	1,000	ud	Compuerta regulación 100x100	175,00	175,00	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	367,20	7,34	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	374,50	7,49	
			TOTAL PARTIDA.....			381,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23DPR151001.15.05.24		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 150x100 Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 150x100 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR1510	1,000	ud	Compuerta regulación 150x100	185,00	185,00	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	377,20	7,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	384,70	7,69	
			TOTAL PARTIDA.....			392,38

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

#diE23DPR151501.15.05.25		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 150x150 Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 150x150 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR1515	1,000	ud	Compuerta regulación 150x150	193,00	193,00	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	385,20	7,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	392,90	7,86	
			TOTAL PARTIDA.....			400,71

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

#diE23DPR201501.15.05.26		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 200x150 Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 200x150 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR2015	1,000	ud	Compuerta regulación 200x150	197,73	197,73	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	389,90	7,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	397,70	7,95	
			TOTAL PARTIDA.....			405,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23DPR202001.15.05.27		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 200x200			
			Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 200x200 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR2020	1,000	ud	Compuerta regulación 200x200	206,10	206,10	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	398,30	7,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	406,20	8,12	
			TOTAL PARTIDA.....			414,34

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

#diE23DPR252001.15.05.28		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 250x200			
			Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 250x200 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR2520	1,000	ud	Compuerta regulación 250x200	213,23	213,23	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	405,40	8,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	413,50	8,27	
			TOTAL PARTIDA.....			421,76

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

#diE23DPR402501.15.05.29		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 400x250			
			Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 400x250 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR4025	1,000	ud	Compuerta regulación 400x250	242,11	242,11	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	434,30	8,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	443,00	8,86	
			TOTAL PARTIDA.....			451,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23DPR604001.15.05.30		ud	COMPUERTA REGULACIÓN 600x400			
			Suministro y montaje de regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo RVV-Q o equivalente, de dimensiones 600x400 mm. Incorpora compuerta de regulación de forma rectangular con junta de estanqueidad en todo su perímetro, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional de marca Belimo modelo LMV-D3-MP configurado para funcionar con caudal constante y cierre imperativo (2-10V). Válidos para impulsión y retorno de aire. Fabricado en chapa de acero galvanizada. Según normativa EN 1751, consta de clase C y 3 en el ensayo de estanquidad a traves de la envolvente de la unidad de regulación. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
#diP21PR6040	1,000	ud	Compuerta regulación 600x400	452,00	452,00	
diP21PR070	1,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	167,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	644,20	12,88	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	657,00	13,14	
			TOTAL PARTIDA.....			670,17

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

diE23S06		ud	SILENCIADOR UTA 7.000 M3/H			
01.15.05.31						
			Suministro y montaje de silenciador para UTA de 7.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5,5m/s, pérdida de carga de 75 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diP21X350	1,000	ud	Silenciador G-07 7.000 m3/h	615,11	615,11	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	771,50	15,43	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	786,90	15,74	
			TOTAL PARTIDA.....			802,64

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

diE23S03		ud	SILENCIADOR UTA 4.000 M3/H			
01.15.05.32						
			Suministro y montaje de silenciador para UTA de 4.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5,3 m/s, pérdida de carga de 70 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diP21X320	1,000	ud	Silenciador G-04 4.000 m3/h	445,18	445,18	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	601,50	12,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	613,60	12,27	
			TOTAL PARTIDA.....			625,84

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

diE23S07		ud	SILENCIADOR UTA 8.000 M3/H			
01.15.05.33						
			Suministro y montaje de silenciador para UTA de 8.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5,2m/s, pérdida de carga de 70 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diP21X360	1,000	ud	Silenciador G-08 8.000 m3/h	647,15	647,15	
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	959,90	19,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	979,10	19,58	
			TOTAL PARTIDA.....			998,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23S05		ud	SILENCIADOR UTA 6.000 M3/H			
01.15.05.34						
			Suministro y montaje de silenciador para UTA de 6.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 5 m/s, pérdida de carga de 65 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diP21X340	1,000	ud	Silenciador G-06 6.000 m3/h	557,91	557,91	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	714,30	14,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	728,60	14,57	
			TOTAL PARTIDA.....			743,13

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

APARTADO CL-06 EXTRACCIÓN

#diE23MB005		ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=80			
01.15.06.01						
			Boca de plástico ajustable de color blanco, de 80 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP21EB010	1,000	ud	Boca extracción plást.regulable D=80	4,50	4,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,89

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

#diE23DRR05		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100			
01.15.06.02						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR05	1,000	ud	Rejilla retorno 200x100	13,00	13,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23,80	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,25

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

#diE23DRR06		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x100			
01.15.06.03						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 250x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR05	1,000	ud	Rejilla retorno 200x100	13,00	13,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23,80	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,25

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

#diE23DRR015		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 400x100			
01.15.06.04						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR015	1,000	ud	Rejilla retorno 400x100	27,30	27,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	37,60	0,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,40	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23DRR052		ud	REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200			
01.15.06.05						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR052	1,000	ud	Rejilla retorno 400x200	19,73	19,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,00	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,60	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,24

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

#diE23DRR053		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x100			
01.15.06.06						
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x100 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP21RR053	1,000	ud	Rejilla retorno 500x100	32,60	32,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	42,90	0,86	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	43,80	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			44,64

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

diE26FN110		ud	SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 90			
01.15.06.07						
			Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 79 mm. hasta 91 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes, calidad de referencia Hilti CFS-C P 90. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,250	h	Peón especializado	17,46	4,37	
diP23FR230	1,000	ud	Abrazadera intumescente CFS-C P 90	87,98	87,98	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	92,40	1,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	94,20	1,88	
			TOTAL PARTIDA.....			96,08

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

diE26FN120		ud	SELL.TUB.COMB.ABRAZ.INT.HILTI CFS-C P 110			
01.15.06.08						
			Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 92 mm. Hasta 115 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti, calidad de referencia CFS-C P 110. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,330	h	Peón especializado	17,46	5,76	
diP23FR240	1,000	ud	Abrazadera intumescente CFS-C P 110	110,02	110,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	115,80	2,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	118,10	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			120,46

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

#diE23DCH050		ud	TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=80			
01.15.06.09						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=80 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
#diP21CH50	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=80	3,75	4,13	
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23DCH060		ud	TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100			
01.15.06.10						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diP21CH065	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77	4,15	
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,53

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

diE23DCH070		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm			
01.15.06.11						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH070	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34	4,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,90	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,06

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

#diE23DCH075		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=135mm			
01.15.06.12						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=135 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
#diP21CH75	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=135	5,20	5,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,70	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,05

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

diE23DCH080		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm			
01.15.06.13						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH080	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,11	5,62	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			9,95

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

#diE23DCH085		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=160mm			
01.15.06.14						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=160 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
#diP21CH85	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=160	6,30	6,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,31

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

diE23DCH090		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm			
01.15.06.15						
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH090	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=175	6,05	6,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,60	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,07

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

diE23DCH100 m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm
01.15.06.16

Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.

diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH100	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,62	9,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,00	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,65

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

#diE23DCH105 m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=225mm
01.15.06.17

Tubería helicoidal de pared lisa de D=225 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.

diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
#diP21CH105	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=225	8,30	9,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,90	0,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,20	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,50

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

#diE23MVH021 ud CAJA VENTILACIÓN INTEMPERIE 1.241 m3/h
01.15.06.18

Caja de ventilación acústica con rodete centrífugo y velocidad regulable, preparado para intemperie, S&P CVAB-315 ECOWATT o similar, con las siguientes características:

- Caudal: 1.241 m3/h
- Presión Estática: 29,5 mmca
- Potencia eléctrica: 262 W.
- Índice de Protección: IP44

Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.

diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#diP21V021	1,000	ud	Extractor helicoidal 1241 m3/h	1.800,00	1.800,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.809,40	36,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.845,60	36,91	
			TOTAL PARTIDA.....			1.882,48

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23MVH022 01.15.06.19		ud	CAJA VENTILACIÓN INTEMPERIE 594 m3/h			
			Caja de ventilación acústica con rodete centrífugo y velocidad regulable, preparado para intemperie, S&P CVAB-250 ECOWATT o similar, con las siguientes características: - Caudal: 594 m3/h - Presión Estática: 12,3 mmca - Potencia eléctrica: 60 W. - Índice de Protección: IP44 Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.			
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#diP21V022	1,000	ud	Extractor helicoidal 594 m3/h	1.158,01	1.158,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.167,40	23,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.190,70	23,81	
			TOTAL PARTIDA.....			1.214,55

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

#diE23MVH023 01.15.06.20		ud	CAJA VENTILACIÓN INTEMPERIE 702 m3/h			
			Caja de ventilación acústica con rodete centrífugo y velocidad regulable, preparado para intemperie, S&P CVAB-250 ECOWATT o similar, con las siguientes características: - Caudal: 702 m3/h - Presión Estática: 11,3 mmca - Potencia eléctrica: 71 W. - Índice de Protección: IP44 Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.			
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#diP21V023	1,000	ud	Extractor helicoidal 702 m3/h	1.158,01	1.158,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.167,40	23,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.190,70	23,81	
			TOTAL PARTIDA.....			1.214,55

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

diE23MVH600 01.15.06.21		ud	EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT			
			Ventilador helicocentrifugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
diP21V600	1,000	ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21	105,21	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	124,00	2,48	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	126,50	2,53	
			TOTAL PARTIDA.....			128,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CL-07 CONTROL CENTRALIZADO						
SUBAPARTADO 1.15.51 MATERIAL DE CAMPO						
#diE22RT0103 01.15.07.01.01		Ud	Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor Pt1000, 150			
			QAE2112.015 - Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor Pt1000, rango -30..130 ºC, inmersión de 150 mm, sin vaina de inmersión de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
#diP20WT203	1,000	Ud	Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor Pt1000, 150	51,36	51,36	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	56,50	1,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	58,20	1,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,40	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			60,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
#diE22RT0104 01.15.07.01.02		Ud	Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2", longitud 100 m			
			ALT-SB100 - Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2, longitud 100 mm. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
#diP20WT204	1,000	Ud	Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2'', longitud 100 m	12,56	12,56	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	17,70	0,53	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,60	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
#diE22RT0106 01.15.07.01.03		Ud	Interruptor flujo para sistemas hidráulicos Max voltaje corte 23			
			QVE1901 - Para la monitorización del funcionamiento de sistemas que utilizan líquidos o gases. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP20WT206	1,000	Ud	Interruptor flujo para sistemas hidráulicos Max voltaje corte 23	120,80	120,80	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	131,10	3,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	135,00	2,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	137,70	2,75	
			TOTAL PARTIDA.....			140,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 1.15.54 UNIDADES TERMINALES						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RT0122 01.15.07.02.01		Ud	Termostato de ambiente con comunicación KNX y sensor de CO2. Sal			
			RDG204KN - Sensores integrados de temperatura, humedad y CO2 Monitoreo y control de la calidad del aire interior (CO2) a través de un amortiguador de aire fresco Visualización del valor de CO2 en ppm (partes por millón) o con texto Para aplicaciones con salidas de control de 2 posiciones (encendido/apagado o PWM) o de 3 posiciones Para aplicaciones con ventilador de 3 velocidades o CC de 0...10 V Fuente de alimentación AC 230 V o AC 24 V. Aplicación seleccionable: Sistema de 2 tubos Sistema de 2 tubos con calentador eléctrico Sistema de 2 tubos y radiador / calefacción por suelo radiante Calefacción o refrigeración de 2 tubos / 2 etapas Sistema de 4 tubos Sistema de 4 tubos con calentador eléctrico Sistema de calefacción y refrigeración de 4 tubos / 2 etapas (seleccionable también para refrigeración de 2 etapas / calefacción de 1 etapa o calefacción de 2 etapas / refrigeración de 1 etapa) de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
#diP20WT222	1,000	Ud	Termostato de ambiente con comunicación KNX y sensor de CO2. Sal	416,00	416,00	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	436,60	13,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	449,70	8,99	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	458,70	9,17	
			TOTAL PARTIDA.....			467,85

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

#diE22RT0124 01.15.07.02.02		Ud	Fuente de alimentación N 125/12 320 ma con fuente de alimentació			
			N 125/12 - Fuente de alimentación N 125/12 320 ma con fuente de alimentación auxiliar de 24 V CC (4 módulos) de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
#diP20WT224	1,000	Ud	Fuente de alimentación N 125/12 320 ma con fuente de alimentació	246,88	246,88	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	267,50	8,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	275,50	5,51	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	281,00	5,62	
			TOTAL PARTIDA.....			286,63

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

#diE22RT0125 01.15.07.02.03		Ud	N 146/03 Router IP Secure (2 módulos). Para la interconexión de			
			N 146/03 - Para la interconexión de líneas de autobús o áreas de autobuses a través de una red de datos rápida (Ethernet 10BaseT o 100BaseT) con Protocolo de Internet (IP) Para ser utilizado como acoplador de línea, área y sistema Utiliza el protocolo KNXnet/IP o acceso seguro y transmisión de datos a través de KNXnet/IP Secure Hasta cinco conexiones de túnel KNXnet/IP para acceso a bus paralelo por ETS y software de PC Asignación de los parámetros de red por parte del instalador mediante ETS, automáticamente por un servidor DHCP en la red 5 LEDs para visualización de disponibilidad, comunicación KNX y comunicación IP Electrónica alimentada a través de "Power over Ethernet" según IEEE 802.3af o, alternativamente, por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo de seguridad externa para AC / DC 24 V Bloque de terminales enchufable para la conexión de la fuente de alimentación externa (no incluido) Conexión Ethernet a través de la toma RJ45 Carcasa: plástico, color RAL 7035 (gris claro), sistema N Dispositivo montado en carril DIN para montaje en carril TH35 según DIN EN 60715 Tipo de protección: IP 20 de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
#diP20WT226	1,000	Ud	N 146/03 Router IP Secure (2 módulos). Para la interconexión de	506,24	506,24	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	526,80	15,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	542,60	10,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	553,50	11,07	
			TOTAL PARTIDA.....			564,55

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RT0126		Ud	Pasarela IP KNX-BACnet N143 (2 módulos) Este dispositivo permite			
01.15.07.02.04						
			N 143/01 - BACnet Application Specific Controller (B-ASC) como puerta de enlace entre KNX TP y BACnet IP Certificación BTL Hasta 250 objetos BACnet Hasta 455 suscripciones BACnet COV Traducción automática de objetos de comunicación KNX en objetos BACnet según la configuración con ETS Para la comunicación entre dispositivos KNX EIB y PC u otros dispositivos con interfaz Ethernet (10BaseT), así como en combinación con un módem LAN o enrutador DSL para acceso remoto a una instalación KNX EIB Para su uso como interfaz, por ejemplo, para ETS o para software de visualización Usar el protocolo KNXnet/IP Conexión de túnel KNXnet/IP para acceso en bus paralelo por ETS y software de PC Conexión ObjectServer para visualización a través de conexiones de red con larga duración de transmisión de señal Asignación de los parámetros de red por el instalador mediante ETS, o automáticamente por un servidor DHCP en la red 2 LEDs para visualización de disponibilidad operativa y comunicación IP Fuente de alimentación adicional mediante una fuente de alimentación de voltaje extra bajo de seguridad externa para CA/CC 24 V, 40 mA Bloque de terminales enchufable para la conexión de la fuente de alimentación externa (no incluido) Unidad de acoplamiento de bus integrada con conexión de bus a través de terminal de bus Conexión Ethernet a través de la toma RJ45 Montaje en carril DIN EN 60715-TH35-7.5 de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
#diP20WT227	1,000	Ud	Pasarela IP KNX-BACnet N143 (2 módulos) Este dispositivo permite	542,24	542,24	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	562,80	16,88	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	579,70	11,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	591,30	11,83	
			TOTAL PARTIDA.....			603,13

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

SUBAPARTADO 1.15.55 CUADRO DE PRODUCCIÓN

#diE22RT0127		Ud	Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, libremente programable			
01.15.07.03.01						
			PXC7.E400S - Estación de automatización libremente programable para HVAC y plantas de servicio de edificios. Estación de automatización modular y controlador de sistema para sistemas HVAC y de servicios de edificios Gestión integral y funciones del sistema Libremente programable (muy parecido a la norma CEN 11312). Todos los bloques de funciones, disponibles en las bibliotecas, se pueden conectar gráficamente. Permite la conexión directa de módulos de E/S TXM. Se puede alimentar directamente hasta una carga de 300 mA. Integra hasta 100 puntos de datos Modbus RTU y/o Modbus TCP Integra hasta 60 dispositivos BACnet MS/TP Interfaz web Acceso remoto a través de la nube Reserva de energía (Supercap) para soportar reloj en tiempo real (7 días) Ingeniería y puesta en marcha con la herramienta fácil de usar ABT Site utilizando gráficos de funciones BTL probó la comunicación BACnet en IP (BACnet/IP y BACnet/SC) o BACnet MS/TP, de conformidad con el estándar BACnet, incluido el perfil B-BC (Rev. 1.15) Interfaz WLAN para ingeniería y puesta en marcha Módulos de extensión de E/S compatibles: TXM1.8D TXM1.16D TXM1.8U TXM1.8U-ML TXM1.8X TXM1.8X-ML TXM1.6R TXM1.6R-M TXM1.8P TXM1.8T TXM1.4D3R de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP20WT228	1,000	Ud	Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, libremente programable	1.583,68	1.583,68	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	1.622,00	48,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.670,60	33,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.704,00	34,08	
			TOTAL PARTIDA.....			1.738,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RT0128 01.15.07.03.02		Ud	Módulo de alimentación para TX-I/O con entrada de 24 VAC, genera			
			TXS1.12F10 - Se pueden operar hasta 4 módulos de fuente de alimentación en paralelo Entrada de CA de 24 voltios Generación / transferencia de DC 24 V, 1.2A para el suministro de módulos TX-I/O y dispositivos de campo Suministro nuevo de CA 24 V para el suministro de dispositivos de campo Transferencia de la señal del bus de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP20WT229	1,000	Ud	Módulo de alimentación para TX-I/O con entrada de 24 VAC, genera	195,20	195,20	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	233,50	7,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	240,50	4,81	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	245,30	4,91	
			TOTAL PARTIDA.....			250,20

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

#diE22RT0129 01.15.07.03.03		Ud	Módulo de conexión al bus para TX-I/O, transfiere los 24 VDC par			
			TXS1.EF10 - Módulo de conexión al bus para TX-I/O, transfiere los 24 VDC para la alimentación de los módulos TX-I/O y periféricos, fusible de 10A de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP20WT230	1,000	Ud	Módulo de conexión al bus para TX-I/O, transfiere los 24 VDC par	56,56	56,56	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	94,80	2,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	97,70	1,95	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	99,60	1,99	
			TOTAL PARTIDA.....			101,61

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

#diE22RT0130 01.15.07.03.04		Ud	Módulo TX-I/O de 8 E/S universales configurables como entradas d			
			TXM1.8U - 8 entradas/salidas señalizadas con LED verde. 8 puntos de E/S universales, configurables individualmente como: DI: Señal de mensaje, impulso de mensaje o contraimpulso (25 Hertz) AI: Sensor de temperatura o DC 0...10 V AO: DC 0...10 V de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP20WT231	1,000	Ud	Módulo TX-I/O de 8 E/S universales configurables como entradas d	325,92	325,92	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	364,20	10,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	375,10	7,50	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	382,60	7,65	
			TOTAL PARTIDA.....			390,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RT0131		Ud	Módulo TX-I/O de 16 entradas digitales, configurables individual			
01.15.07.03.05						
			TXM1.16D - 16 entradas digitales, señalización por entrada con LED verde. 16 DI, configurables individualmente como: Señal de mensaje Impulso de mensajes con funciones de almacenamiento 8 entradas como contraimpulso hasta un máximo de 10 Hertz de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP20WT232	1,000	Ud	Módulo TX-I/O de 16 entradas digitales, configurables individual	226,64	226,64	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	264,90	7,95	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	272,90	5,46	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	278,30	5,57	
			TOTAL PARTIDA.....			283,89

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

#diE22RT0132		Ud	Módulo TX-I/O de 6 salidas de relé libres de tensión configurabl			
01.15.07.03.06						
			TXM1.6R - 6 salidas señalizadas con LED verde. 6 DO (interruptor de relé), configurable individualmente como: Contacto continuo o por impulso De una o varias etapas Salida de posicionamiento de tres puntos con modelo de carrera interna Tensión de conmutación AC 12...250 V / DC 12... 30 V Corriente de conmutación máx. 4 A El dispositivo de atornillado de hardware es por medio de cableado externo los contactos bidireccionales. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
#diP20WT233	1,000	Ud	Módulo TX-I/O de 6 salidas de relé libres de tensión configurabl	243,60	243,60	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	281,90	8,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	290,30	5,81	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	296,10	5,92	
			TOTAL PARTIDA.....			302,06

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

#diE22RT0133		Ud	Juego de fichas de dirección para módulos TX-I/O: direcciones 1...			
01.15.07.03.07						
			TXA1.K12 - Juego de fichas de dirección para módulos TX-I/O: direcciones 1...12 y 1 ficha de reset de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,85	
#diP20WT234	1,000	Ud	Juego de fichas de dirección para módulos TX-I/O: direcciones 1...	10,56	10,56	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	14,40	0,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,42

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RT0134		Ud	Cuadro eléctrico para 1 PXC y 14 módulos. Armario eléctrico metá			
01.15.07.03.08						
			PCM14 - Armario eléctrico metálico para equipos de control IP66, tipo ELDON similar, con capacidad para alojar 1 Controlador PXC7 y hasta 14 módulos TX de E/S. Medidas: 800x600x200, dispone de diferencial, magnetotérmicos, toma de corriente... y marcado CE. de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
#diP20WT235	1,000	Ud	Cuadro eléctrico para 1 PXC y 14 módulos. Armario eléctrico metá	645,70	645,70	
%PM3	3,000	%	Pequeño Material	798,80	23,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	822,70	16,45	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	839,20	16,78	
			TOTAL PARTIDA.....			855,97

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

SUBAPARTADO 1.15.56 PUESTO CENTRAL

#diE22RT0135		Ud	Licencia 2000 CAPS + 400 Históricos en sistema Software			
01.15.07.04.01						
			FIN-0002K-S - Desigo Optic. Licencia 2000 CAPS + 400 Históricos en sistema Software de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
#diP20WT236	1,000	Ud	Licencia 2000 CAPS + 400 Históricos en sistema Software	4.984,32	4.984,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4.984,30	99,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5.084,00	101,68	
			TOTAL PARTIDA.....			5.185,69

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

#diE22RT0136		Ud	Caja PC básico para instalación de sistema de gestión Desigo Opt			
01.15.07.04.02						
			IPC127E - Atom E3930 (2C/2T), 2 GB RAM; Base version; 2x Ethernet RJ45, 2x USB3.0; without operating system; 32 GB SSD de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
#diP20WT237	1,000	Ud	Caja PC básico para instalación de sistema de gestión Desigo Opt	800,36	800,36	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	820,10	16,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	836,50	16,73	
			TOTAL PARTIDA.....			853,26

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

#diE22RT0137		Ud	Monitor plano 24" FUJITSU-SIEMENS			
01.15.07.04.03						
			MFS24P - Monitor plano 24" FUJITSU-SIEMENS Ordenador para puesto central Desigo CC Cliente de SIEMENS, con las siguientes características: Procesador: Core i5-8500 Sistema operativo: Windows 10 Pro RAM: 8 GB DDR4-2666 Disco duro: SSD SATA III 256 GB DVD SuperMulti SATA de siemens o equivalente, completamente montado y en funcionamiento según la normativa vigente.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
#diP20WT238	1,000	Ud	Monitor plano 24" FUJITSU-SIEMENS	141,25	141,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	161,00	3,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	164,20	3,28	
			TOTAL PARTIDA.....			167,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.15.57 ESTIMACIÓN DE PROG. Y PUESTA EN MARCHA						
#diE22RT0138		Ud	Servicios de programación y puesta en marcha			
01.15.07.05.01						
			Estimación de servicios de programación y puesta en marcha.			
#diO01OC532	80,000	ud	Ingeniero cualificado en Ingeniería programación y puesta en mar	98,00	7.840,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7.840,00	156,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7.996,80	159,94	
			TOTAL PARTIDA.....			8.156,74

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

SUBCAPÍTULO 01.16 INST. TELECOMUNICACIONES

#diE17HF070 ud CAJA DE EMPOTRAR 4 RED+2RJ45

01.16.01

Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 3 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red y SAI (rojo)obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 tipo Keystone con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el U/UTP cat. 6a que soporta y garantiza 4PPoE, cumpliendo la norma IEC 605012-99-002 (no se consideran válidos los conectores que puedan venir premontados de fábrica). Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Con respecto a las tomas incluidas en esta valoración, deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital:

• Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc.
• Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002.
• Conector hembra RJ45 UTP no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar y de categoría 6A.

• Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos).
• La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante.
• Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA.
• Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal.
• El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.

diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA050	1,000	ud	Caja superficie 3 módulos dobles	12,28	12,28	
#diP15HA150	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	8,63	8,63	
#diP15HC083	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 U/UTP cat 6a	6,01	6,01	
#diP22IM081	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A U/UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	58,70	0,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	59,30	1,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	60,50	1,21	
			TOTAL PARTIDA.....			61,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IM081 01.16.02		ud	TOMA RJ45 C6A U/UTP			
			Suministro y colocación de caja de superficie con toma simple RJ45 tipo Keystone categoría 6A U/UTP sin apantallar (sin incluir cableado), que soporta y garantiza 4PPoE, realizada con canalización de tubo flexible corrugado libre de halógenos de M 32/gp5, cumpliendo la norma IEC 605012-99-002 empotrada, montada e instalada (no se consideran válidos los conectores que puedan venir premontados de fábrica). El sistema (cableado, tomas, etc) deberá cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002. • Conector hembra RJ45 UTP no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar y de categoría 6A. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.			
diO01OB270	0,200	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	3,95	
diO01OB280	0,200	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	3,70	
#diP15HA036	1,000	ud	Caja superficie 1 módulo estanco	9,91	9,91	
#diP22IM081	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A U/UTP	1,27	1,27	
#diP15HC084	1,000	ud	Placa con 1 conector RJ45 U/UTP cat 6a	4,01	4,01	
diP22IM080	1,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,38	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	23,20	0,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
				TOTAL PARTIDA.....		24,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IM072		ud	TOMA WIFI			
01.16.03						
			Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 tipo Keystone con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado U/UTP cat. 6A sin apantallar y conectados en sistema (no se consideran válidos los conectores que puedan venir premontados de fábrica). Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Con respecto a las tomas incluidas en esta valoración, deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital:			
			• Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002. • Conector hembra RJ45 UTP no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar y de categoría 6A.			
			• Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA035	1,000	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,27	9,27	
#diP15HC083	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 U/UTP cat 6a	6,01	6,01	
#diP22IM081	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A U/UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	33,90	0,51	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,40	0,69	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,10	0,70	
				TOTAL PARTIDA.....		35,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IB200 01.16.04		m	Cable UTP 4 pares cat 6a Cca s1b d1 a1			
			Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6a con cubierta Cca s1b d1 a1 calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 23 AWG -57mm conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. El sistema (cableado, tomas, etc) deberá cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Cable sin apantallar U/UTP Categoría 6A. • Cubierta con nivel de cumplimiento CPR Cca-s1b, d1, a1 o superior. • Cuatro pares trenzados de cobre 100% y sólido, sin apantallar, para prestaciones de 10GBASE-T a una frecuencia de 500 MHz. • Calibre del conductor 23-AWG (0,57 Ø mm). • Se deberá entregar el DoP (Declaration of Performance) correspondiente a la referencia del cable. • Tanto el conector RJ45 como el cable deben soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). El conector deberá cumplir por lo tanto con la IEC 60512-99-002. • Los paneles de parcheo serán para conexión keystone estándar, vacíos y modulares con espacio para 24 conectores. No apantallados y de misma categoría y fabricante que el resto del canal. De 1U y con bandeja trasera integrada guía cables y libera tensiones. • La longitud máxima del canal de comunicaciones en Enlace Permanente (entre el panel de parcheo del rack y la toma RJ45 de usuario) no podrá exceder nunca los 90 m. No se validarán canales de mayor longitud. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Latiguillos no apantallados U/UTP del mismo fabricante que el cable y conectores. Multifilares con galga 26-27 AWG. Macho-macho. Y misma categoría 6A. Deberán soportar hasta 90 W para PoE y cumplir con la NT de MD. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. Se deberá entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
diO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
#diP22IB180	1,000	m	Cable UTP 4 pares Cat.6A 23AWG interior (Cca-s1bd1a1 o superior)	1,09	1,09	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,10	0,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,24

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

diE17XT100 01.16.05		m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32			
			Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB270	1,000	m	Corrugado M32 Libre de halogenos	1,39	1,39	
diP15GB400	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,28	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XB040 01.16.06		m	Tubo de acero enchufable M32			
			Suministro y montaje de tubo de Acero de 32 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25ºC, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400ºC, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM030	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 32	2,83	2,83	
diP15GM130	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 32 mm	0,93	0,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,00

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

#diE17XD104 01.16.07		m	Bandeja de Rejilla 60X300			
			Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH190	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X300	21,35	21,35	
diP15GH540	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x300 mm	4,07	4,07	
diP15AE060	1,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,00	0,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	39,80	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,61

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

#diE17XD102 01.16.08		m	Bandeja de Rejilla 60X200			
			Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH185	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	15,04	
diP15GH530	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	3,39	
diP15AE060	1,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,00	0,64	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	32,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			33,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17XD103		m	Bandeja de Rejilla 60X150			
01.16.09						
			Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión,accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH180	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,88	12,88	
diP15GH520	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,83	2,83	
diP15AE060	1,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,30	0,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,90	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,51

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

#diE17XD105		m	Bandeja de Rejilla 60X60			
01.16.10						
			Suministro y montaje de bandeja de bandeja tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 60x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, así como puesta a tierra mediante cable con aislamiento H07Z1-K de 16 mm2 conectado al embarrado de puesta a tierra del cuadro más cercano en cada caso, así como accesorios de unión,accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH170	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X60	10,20	10,20	
diP15GH500	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x60 mm	1,97	1,97	
diP15AE060	1,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	25,80	0,52	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	26,30	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			26,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IRR052		ud	Rack Principal RTIC			
01.16.11						
			Suministro y montaje de armario rack principal de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, diseño desmontable en baterias con herrajes de unón, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interiormente con pintura epoxi color RAL 7016, fabricado en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,2mm, excepto la estructura , que será en chapa de 1,5mm mínimo de espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas., puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendija o microperforadas en los lados para venilación delos equipos y con cierre de los puntos con maneta, puerta trasera doble, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera) y facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera), conjunto de tapas verticales pascables, guia-cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frantales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo, registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración, 4 unidades de patas niveladoras, bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapera superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del aormario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del sócalo, capaz de soportar una carga estática mínima de 750kg, y juego de 2 ruedas y 2 ruedas sin freno (sin instalar, sólo para puesta en obra y manipulación), en el que albergará 4 panel de conexión de 24 puertos RJ45 cat6a completamente equipado con conectores RJ45 cat. 6a, bandeja soporte equipos no enracables, 14 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, así como todos los adaptadores LC-Duplex y pigtail LC-PC necesarios para ralizar la instalación, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.			
diO01OB270	4,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR040	1,000	ud	Armario Rack 19 " 42 U	642,16	642,16	
#diP22II121	6,000	ud	Adaptador LC-duplex	5,25	31,50	
#diP22IL130	12,000	ud	Pigtail LC/PC	0,95	11,40	
#diP22IP084	4,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6a	103,34	413,36	
diP22IP070	14,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	163,66	
diP22IR060	3,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	15,13	45,39	
diP22II040	6,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	77,88	
diP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91	
diP22IR080	1,000	ud	Bandeja soporte equipos	22,12	22,12	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	1.624,50	24,37	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.648,80	32,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.681,80	33,64	
				TOTAL PARTIDA.....		1.715,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IRR050		ud	Rack Secundario			
01.16.12						
			Suministro y montaje de armario rack principal de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, diseño desmontable en baterias con herrajes de unón, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interiormente con pintura epoxi color RAL 7016, fabricado en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,2mm, excepto la estructura , que será en chapa de 1,5mm mínimo de espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendija o microperforadas en los lados para venilación delos equipos y con cierre de los puntos con maneta, puerta trasera doble, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera) y facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera), conjunto de tapas verticales pascables, guia-cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frantales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo, registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración, 4 unidades de patas niveladoras, bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapera superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del aormario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y osterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del sócalo, capaz de soportar una carga estática mínima de 750kg, y juego de 2 ruedas y 2 ruedas sin freno(sin instalar, sólo para puesta en obra y manipulación), en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6a completamente equipado con conectores RJ45 cat. 6a, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, bandeja soporte equipos no enracables, 14 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, así como todos los adaptadores LC-Duplex y pigtail LC-PC necesarios para ralizar la instalación, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.			
diO01OB270	4,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR040	1,000	ud	Armario Rack 19 " 42 U	642,16	642,16	
#diP22II121	6,000	ud	Adaptador LC-duplex	5,25	31,50	
#diP22IL130	12,000	ud	Pigtail LC/PC	0,95	11,40	
#diP22IP084	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6a	103,34	206,68	
diP22IP070	14,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	163,66	
diP22IR060	2,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	15,13	30,26	
diP22II040	2,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	25,96	
diP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91	
diP22IR080	1,000	ud	Bandeja soporte equipos	22,12	22,12	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	1.350,70	20,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.371,00	27,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.398,40	27,97	
			TOTAL PARTIDA.....			1.426,38

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

#diE19IF221		m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o interior			
01.16.13						
			Suministro y montaje cable de fibra óptica multimodo de 12 fibras ópticas 50/125 mm (OM4) para distribución para uso interior de construcción apretada (tigth-buffer) en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de Cca s1b d1 a1 o superior, conforme con la norma 60793-2-10.			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diO01OB280	0,050	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	0,93	
#diP22IF291	1,050	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o interior	4,63	4,86	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	6,80	0,07	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19II01B 01.16.14		ud	Panel de conexión 24 puertos LC dobles			
			Instalación de panel de conexión vacío de 24 puertos LC-Dúplex totalmente equipado, instalado y conexionado.			
diO01OB270	0,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	5,93	
diO01OB280	0,200	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	3,70	
diP22II110	1,000	ud	Panel conex 24 puertos LC duplex	82,39	82,39	
diP22IF140	1,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	307,72	307,72	
#diP22II030	1,000	ud	Panel conex.24 puertos LC dobles acopla.	71,77	71,77	
diP22II045	1,000	ud	Casset protec.24 empalmes F.O.	17,45	17,45	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	489,00	7,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	496,30	9,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	506,20	10,12	
			TOTAL PARTIDA.....			516,35

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

#diE19IB201 01.16.15		ud	Latigullo UTP cat 6a 2xRJ45 2 m			
			Suministro y monatje de latiguillo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A, impedancia de entrada 100 ohmios conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. Deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
#diP22IL126	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6a Cca s1b d1 a1 2xRJ45 2 m	2,65	2,65	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,60	0,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			3,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IB202 01.16.16		ud	Latiguillo UTP cat 6a 2xRJ45 3 m			
			Suministro y monatje de latiguillo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A, impedancia de entrada 100 ohmios conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156-5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. Deberán cumplir las siguientes especificaciones de Madrid Digital: • Deberán también cumplir con las normativas indicadas en la NT de MD típicas relacionadas: ISO/IEC, ANSI/TIA, EN, IEC, etc. • Todo el canal de comunicaciones deberá ser del mismo fabricante (cableado, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos). • La solución debe ser estándar. No se admite soluciones propietarias ni inteligentes. Y todos los componentes del mismo fabricante. • Se deberá entregar el Certificado por un laboratorio independiente al fabricante para el canal completo (esto es conectores RJ45+cable+paneles parcheo+latiguillos) no apantallado (U/UTP) para categoría 6A (clase EA) testeando según ISO y ANSI/TIA. • Se deberán entregar los certificados de laboratorio independiente para cada componente del canal. • El fabricante deberá entregar garantía de 20-25 años emitida por él a nombre de la Propiedad/Usuario para los componentes individuales y el canal completo para mínimo 10GBASE-T al finalizar la obra. Deberá estar fechada, numerada, identificando la obra inequívocamente con código postal y el instalador, indicando el número de tomas instaladas, aplicaciones más habituales que soporte, etc.			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
#diP22IL129	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6a Cca s1b d1 a1 2xRJ45 3 m	2,99	2,99	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	4,00	0,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,10	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			4,20

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

#diE19IB203 01.16.17		ud	Latiguillo f.o. Ccas1bd1a1 multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m			
			Suministro y monatje de latiguillo de 2 m de f.o. multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m con cubierta Cca s1b d1 a1, conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
#diP22IL127	1,000	ud	Latiguillo f.o. Ccas1bd1a1 multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,46	18,46	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	19,50	0,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,70	0,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			20,53

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

#diE19IB204 01.16.18		ud	Certificación cableado			
			Pruebas y testeo de cableado de voz y datos estructurado realizado mediante equipos certificadores homologados Nivel IV, tipo FLUKE, con certificado de calibración vigente (máximo últimos 12 meses previo a la prueba), y bajo el estándar internacional ISO 11.801, configurado para realizar medición del Enlace Permanente (configuración de medida PL2 - Permanent Link 2 conectores-), clase EA para Categoría 6A y con el parámetro NVP especificado por el fabricante del cable instalado en cada caso. Se procederá a la comprobación de todos y cada uno de los canales (tomas RJ45 más el cable) corrigiendo los posibles errores que pudieran surgir en la instalación si fuera preciso hasta obtener el resultado de "PASA".			
#diP22IL120.1	1,000	ud	Certificación de cableado	950,00	950,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	950,00	19,00	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	969,00	19,38	
			TOTAL PARTIDA.....			988,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IB205		ud	Etiquetado SCE			
01.16.19						
			Etiquetado de toda la instalación según NT de MD del cableado estructurado (racks, conectores RJ45 en paneles de parcheo, tomas RJ45 en puestos, enlaces de fibra óptica, etc.) y electricidad auxiliar (tomas de corriente rojas integradas en los puestos de trabajo, envolvente cuadro eléctrico SCE -RTIC y secundarios,- toda la aparamenta interior de los propios cuadros, regletas enracadas y cajas de conexiones eléctricas en el interior de los racks, etc.) siguiendo la Normativa Técnica de MD.			
#diP22IL120.2	1,000	ud	Etiquetado SCE	1.200,00	1.200,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.200,00	24,00	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.224,00	24,48	
			TOTAL PARTIDA.....			1.248,48

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

#diE19PS0301		ud	BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNETICA			
01.16.20						
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
#diP22BT0102	1,000	UD	Bucle de inducción magnética móvil	250,00	250,00	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	288,30	4,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	292,60	5,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	298,40	5,97	
			TOTAL PARTIDA.....			304,41

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

SUBCAPÍTULO 01.17 INST. PCI

APARTADO PCI-01 EXTINCIÓN

diE26FDC130		m	TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"			
01.17.01.01						
			Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA070	1,000	m	Tubería acero negro sold. 2"	8,05	8,05	
diP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,90	0,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			19,62

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

diE26FDC110		m	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"			
01.17.01.02						
			Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA050	1,000	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	4,98	
diP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,80	0,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,43

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FDQ050		ud	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR			
01.17.01.03						
			Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB230	1,000	h	Ayudante fontanero	18,50	18,50	
diP23FF080	1,000	ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	259,14	259,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	298,20	5,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	304,20	6,08	
			TOTAL PARTIDA.....			310,27

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

diE26FEA030		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
01.17.01.04						
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,90	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			35,60

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

diE26FEE020		ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
01.17.01.05						
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	60,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	62,70	1,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	64,00	1,28	
			TOTAL PARTIDA.....			65,25

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

#diE26FEW020101.17.01.06		ud	ARMARIO METAL. EMPOTR EXTINTOR 6/12 kg.			
			Armario metálico empotrado para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ170	1,000	ud	Armario metálico para extintores	31,69	31,69	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	33,40	0,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,10	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			34,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO PCI-02 DETECCIÓN						
diE26FBB020 01.17.02.01		ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES			
			Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, pude actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB260	8,000	h	Ayudante electricista	18,50	148,00	
diP23FN080	1,000	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.366,86	1.366,86	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.673,00	33,46	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.706,50	34,13	
			TOTAL PARTIDA.....			1.740,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE26FBA030 01.17.02.02		ud	DETECTOR ÓPTICO			
			Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN030	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	44,95	44,95	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	64,10	1,28	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	65,40	1,31	
			TOTAL PARTIDA.....			66,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
#diE26FBA090 01.17.02.03		ud	DETECTOR ÓPTICO ZÓCALO ACÚSTICO			
			Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo acústico incluido. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
#diP23FN081	1,000	ud	Detector analógico óptico humos zócalo acústico	65,95	65,95	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	85,10	1,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	86,80	1,74	
			TOTAL PARTIDA.....			88,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diE26FBF010 01.17.02.04		ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
			Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	47,55	
diP23FC040	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	106,26	106,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	192,10	3,84	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	195,90	3,92	
			TOTAL PARTIDA.....			199,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE26FBC061		ud	RETENEDOR PARED REFORZADO 800N			
01.17.02.05						
			Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida			
			Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca HLSI Modelo 990119 o equivalente.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
#diP23FN181	1,000	ud	Retenedor pared reforzado 800N con caja y pulsador 960119	99,96	99,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	119,10	2,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	121,50	2,43	
			TOTAL PARTIDA.....			123,91

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

diE26FBC060		ud	MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS			
01.17.02.06						
			Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 maniobras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN180	1,000	ud	Módulo maniobras 2 salidas	48,27	48,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	67,40	1,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	68,80	1,38	
			TOTAL PARTIDA.....			70,14

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

diE26FBC040		ud	MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES			
01.17.02.07						
			Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN160	1,000	ud	Módulo control 8 entradas digitales	67,00	67,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	86,10	1,72	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	87,90	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			89,62

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

diE26FBC050		ud	MÓDULO DE 1 SALIDA VIGILADA			
01.17.02.08						
			Módulo microprocesado que dispone de una salida vigilada que se programa para que con diferentes alarmas u otros eventos la instalación ejecute una maniobra. Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	47,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	66,70	1,33	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	68,00	1,36	
			TOTAL PARTIDA.....			69,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FBC080		ud	MÓDULO AISLADOR			
01.17.02.09						
			Módulo para reducir los efectos de anomalías en el lazo analógico protegiendo la instalación para caídas de tensión en la línea, consumo elevado, cortocircuito en alimentación y cortocircuito entre comunicaciones y positivo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	19,77	4,94	
diO01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
diP23FN200	1,000	ud	Módulo aislador	38,18	38,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	47,80	0,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	48,70	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			49,68

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

diE26FCL020		m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF			
01.17.02.10						
			Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750ºC fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignifugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20ºC / +115ºC. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP23FW015	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	1,46	
diP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	1,00	
diP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,62

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

#diE26FBA030		ud	DETECTOR DE INCENDIOS PARA CONDUCTO			
01.17.02.11						
			Detector de humos para conducto de ventilación o aire acondicionado, para integración en central analógica mediante base adecuada, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPI y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
#diP23FN030	1,000	u	AE/SA-OPIC. Detector óptico para conductos	143,75	143,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	162,90	3,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	166,20	3,32	
			TOTAL PARTIDA.....			169,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO PCI-03 SEÑALÉTICA Y PROTECCIÓN PASIVA						
#diE26FJ1001		ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.			
01.17.03.01						
			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
#diP23FK1001	1,000	ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi. Braille	3,50	3,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE26FN002		dm2	SELLADO H. INSTAL. MORT. EI-120			
01.17.03.02						
			Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP23FL140	1,850	kg	Mortero seco para sellados	1,67	3,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE26FN050		dm	SELL. BAN.CABLES ALMOH.INT.HILTI CFS-CU			
01.17.03.03						
			Sistema de sellado registrable contra el fuego de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Almohadillas Intumescentes, calidad de referencia Hilti CFS-CU. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,170	h	Peón especializado	17,46	2,97	
diP23FR040	0,300	ud	Almohadilla intumescente CFS-CU M	26,72	8,02	
diP23FR030	0,900	ud	Almohadilla intumescente CFS-CU L	26,52	23,87	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,90	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,60	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
#diE26FJ1601		ud	PLANO FOTOLUMINISCENTE			
01.17.03.04						
			plano tacto-visual para la orientación, que se sitúa junto a los accesos en la planta baja y junto a los elementos de comunicación vertical en el resto. En dicho plano se informa de la localización de los servicios y actividades esenciales en el edificio. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
#diP23FK1601	1,000	UD	Plano fotoluminiscente	40,00	40,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	40,90	0,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	41,70	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			42,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.18 PINTURAS Y SEÑALETICA						
diE27EPA020 01.18.01		m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/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. Libre de COV`s			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
diE27GA010 01.18.02		m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD			
			Pintura acrílica estándar mate 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. Libre de COV`s			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25ES010	0,300	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,56	1,07	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,10	0,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
#diE27HE0301 01.18.03		m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL CATEGORIA C3			
			Pintura al esmalte mate para categría C3 (categoría de corrisividad atmosférica media), Libre de COV`s , mediante: - primera mano de imprimación epoxi-poliamidica rica en zinc de 60 micras y tiempo de repintado mínimo de 4 horas. - imprimación rica en resinas epoxídicas modificadas, compatible con la primera capa, y espesor mínimo de 100 micras, y un tiempo de repintado superior a 24 horas. - acabado con poliuretano alifático con mezcla de resinas acrílicas y poliisocianatos, con espesor de 70 micras. , aplicado sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
#diP25OU0601	0,350	l	Imprim. epoxi cat 3	11,58	4,05	
#diP25J0201	0,200	l	Esmalte poliuretano	17,73	3,55	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	14,40	0,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,70	0,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE27ME0101		m2	ESMALTE SATINADO CUARTOS HUMEDOS			
01.18.04						
			Pintura al esmalte satinado en paramentos verticales de cuartos húmedos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.			
diO01OB300	0,310	h	Oficial 1ª pintura	19,30	5,98	
diO01OB310	0,310	h	Ayudante pintura	17,69	5,48	
diP25MA020	0,130	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,96	0,90	
diP25OS010	0,200	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73	1,15	
diP25J030	0,250	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,70	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,20	0,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,50	0,33	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,20

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

#diCCV0101		u	SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm			
01.18.05						
			Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA010	1,000	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	2,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,45

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

#diCCV0201		u	SEÑALIZACIÓN ITINERARIO ACCESIBLE MINUSVÁLIDOS 320x160 mm			
01.18.06						
			Suministro y puesta en obra de señalización de itinerario accesible minusválidos de dimensiones 320x160 mm, de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, Clase B, certificada por AENOR. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA020	1,000	ud	Itinerario accesible 320x160 mm	4,18	4,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,53

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

#diCCV0401		u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm			
01.18.07						
			Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA040	1,000	ud	Plazas reservadas 300x300 mm	4,18	4,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diCCV0501		u	SEÑALIZACIÓN DE ACCESIBILIDAD A PLAZAS Y APARCAMIENTO 120x120 mm			
01.18.08			Suministro y puesta en obra de señalización de accesibilidad a plazas y aparcamiento de dimensiones 120x120mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA050	1,000	ud	Plazas y aparcamientos accesib.120x120 mm	4,18	4,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,53

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

#diCCV0601		u	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm			
01.18.09			Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA060	1,000	ud	Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm	3,13	3,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,30	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,44

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

#diCCV1102		u	SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm			
01.18.10			Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA110	1,000	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18	2,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,45

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

#diCCV0701		u	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS DE USO GENERAL 50x200 mm			
01.18.11			Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos de uso general 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003. La señalética incluye la correspondiente transcripción al sistema Braille. Los caracteres en Braille se sitúan en una banda comprendida entre 100 y 175 cm de altura medidos desde el suelo y cuando se colocan junto a los caracteres en vista se alinean en el borde inferior izquierdo de ésto			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA070	1,000	ud	Servicios higiénicos uso general 50x200 mm	3,13	3,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,30	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diCCV1101 01.18.12		u	APOYO ISQUIÁTICO Suministro y colocación de apoyo isquiático de 50x90x36 cm. para descanso de personas con problemas para sentarse, realizado con perfiles tubulares de 40 mm de diámetro de acero galvanizado, atornillado al pavimento de modo que resista en cualquier dirección un empuje superior a 1 kN, totalmente instalado.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
#diP27EA1101	1,000	ud	Apoyo isquiático	385,00	385,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	385,20	7,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	392,90	7,86	
			TOTAL PARTIDA.....			400,73

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

SUBCAPÍTULO 01.19 MEGAFONIA Y PREINSTALACION ANTIINTRUSIÓN

APARTADO 01.19.01 MEGAFONÍA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19MV200 01.19.01.01		ud	CENTRAL MEGAFONÍA Y SONIDO 50 ZONAS			
			Controlador de audio de 50 zonas con micrófono de avisos, teclado y display. Controla la música, avisos y prestaciones como volumen, ecualización y mensajes automáticos en cada zona o grupo de zonas, de forma individualizada o global, de instalaciones de sonido de hasta 50 zonas. Con altavoz de 2", 32 W para mensajes de respuesta. Se maneja por menús con ayuda de un display de 4 líneas de 16 caracteres. Permite la programación de toda la instalación. Datos técnicos: Alimentación 15 Vcc Consumo máximo 200 mA Consumo típico 35 mA (stand-by) Respuesta en frecuencia 20 ÷ 12000 Hz Dimensiones (mm) 250 x 175 x 85 (sin flexo). Incluso base de conexión para conectar los controladores 1201.x, 1202 y fuentes musicales lejos del procesador de audio 1301.x o 1302. Entrada de audio RCA para conectar una fuente musical externa a la instalación de sonido. Piloto indicador de presencia de señal, cable de 9 conductores. Libre de halógenos, no propagador llama y fuego. Sin cubierta y aislamiento 450/750 V. Manguera de cable trenzado de 9 conductores, Chasis de acero inoxidable y aluminio para instalación en armario Rack 19", 84 UP y 3UA, de los módulos para procesador en Rack, Fuente de alimentación de 120 W para 15 Vcc pueda alimentar a 7 amplificadores de 20 W, 15 Vcc. Frontal en acero inoxidable. Interruptor frontal de red 230 Vca y consumo máximo de 175VA. Pilotos frontales indicadores de encendido (verde) alimentación en 15 Vcc en correcto funcionamiento (verde). Sobrecarga/corto-circuito (rojo) y ventilación por temperatura(rojo). 1 entrada posterior de red IEC 230 V. 7 conectores posteriores polarizados para alimentación de 15 Vcc, Cpu de control y gestión digital de 127 zonas, Grabador/reproductor digital de 8 mensajes de 15 segundos, Armario para Racks megafonía, capacidad para 15 unidades, de dimensiones 860x585 mm, Etapa de potencia digital hq 4 zonas 4x120W 100V control digital, Etapa de potencia digital hq 1 zona 1x240W 100V control digital, Cable bipolar trenzado (2x1,5mm) version libre de halogeno yEntrada de audio preamplif. para 2 fuentes musicales. Instalado y probado.			
diO01OB270	5,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	98,85	
diO01OB290	5,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	88,75	
#diP22DC200	1,000	ud	Consola de avisos y control 127 zonas	405,00	405,00	
#diP22DC201	1,000	ud	Embellecedor egi 1 modulo para caja universal	8,00	8,00	
#diP22DC202	1,000	ud	Base conexión para consolas millennium y fuentes musicales	57,00	57,00	
#diP22DC203	100,000	m	Cable 9 conductores, sin cubierta libre halogenos	2,40	240,00	
#diP22DC204	1,000	ud	Chasis bastidor 3ua para alojamiento de dispositivos modulares	129,00	129,00	
#diP22DC205	1,000	ud	Fuente de alimentación de 230vac a 15vdc de 120W, 7 salidas y 28	429,00	429,00	
#diP22DC206	1,000	ud	Cpu de control y gestión digital de 127 lazos	160,00	160,00	
#diP22DC207	1,000	ud	Grabador/reproductor digital de 8 mensajes de 15 segundos	205,00	205,00	
#diP22DC208	5,000	ud	Tapa ciega del procesador rack millennium 7 up	9,00	45,00	
#diP22DC209	1,000	ud	Etapa de potencia digital hq 4 zonas 4x120W 100V control digital	1.489,00	1.489,00	
#diP22DC210	1,000	ud	Etapa de potencia digital hq 1 zona 1x240W 100V control digital	769,00	769,00	
#diP22DC211	100,000	m	Cable bipolar trenzado (2x1,5mm) version libre de halogeno	1,30	130,00	
#diP22DC212	1,000	ud	Entrada de audio preamplif. para 2 fuentes musicales.	119,00	119,00	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	4.372,60	65,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4.438,20	88,76	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4.527,00	90,54	
				TOTAL PARTIDA.....		4.617,49

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

diE19MV070 01.19.01.02		ud	ALTAVOZ DE TECHO 5 " 6 W			
			Suministro y montaje de altavoz para empotrar en techo de 5" de 6 W RMS para línea de 100 V, de reja circular metálica y anclaje automático mediante muelles. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	0,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	5,93	
diO01OB290	0,300	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	5,33	
diP22DL035	1,000	ud	Altavoz falso techo 5 " 6 W	16,79	16,79	
diP22DL080	1,000	ud	Rejilla circular 5" de plástico. Color blanco. 190 mm	2,20	2,20	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	30,30	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,70	0,61	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,30	0,63	
				TOTAL PARTIDA.....		31,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE19MV165 01.19.01.03		ud	MICROFONO DIADEMA+ TRANSMISOR FRECUENCIAS			
			Suminsitro y montaje de micrófono de diadema con captación de voz de alta calidad, aislamiento frente ruidos y elevada ganancia antes de la realimentación. Peso ligero, conectado al transmisor tipo petaca incluido y de características técnicas: MICRÓFONO Conector: 4-pin mini XLR Respuesta en frecuencia: 60 Hz ~ 15.000 Hz Diagrama polar: Omnidireccional Sensibilidad (a 1KHz): -64 ± 3 dB (0,63 mV) Impedancia: 1,8 kO Máx. SPL para 1% THD :130 dB TRANSMISOR Modo de oscilación: Phase-locket loop (PLL) Rango de frecuencia: 470 ~ 960 MHz Ajuste remoto: Por ultrasonidos Potencia RF: 10 mW / 50 mW Estabilidad RF: < ±10 kHz @ Fc Modulación cambio de frecuencia:± 48 kHz Radiación armónica: < -50 dB Funciones: Mute, auto apagado, atenuación de entrada, sensibilidad, batería baja Monitorización mediante: LCD + LED Puerto de entrada: Mini XLR 4 pin			
diO01OB290	0,300	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	5,33	
diP22DA053	1,000	ud	midrofóno diademas+transmisor de frecuencia	210,79	210,79	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	216,10	3,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	219,40	4,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	223,80	4,48	
			TOTAL PARTIDA.....			228,23

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

diE19MC020 01.19.01.04		m	CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2			
			Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB290	0,100	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,78	
diP22DR020	1,000	m	2 hilos libre de halógenos2,5 mm2.	1,14	1,14	
diP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,70	0,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			3,87

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

diE19MV080 01.19.01.05		ud	PROYECTOR ACÚSTICO DE 20 W			
			Suministro y montaje de proyector de 20 W RMS, con cuerpo en ABS antigolpes de color gris con rejilla metálica. Soporte orientable. Transformador de línea. Protección IP55. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	0,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	5,93	
diO01OB290	0,300	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	5,33	
diP22DO010	1,000	ud	Proy.cilínd.plást. 20 WRMS	118,24	118,24	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	129,50	1,94	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	131,40	2,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	134,10	2,68	
			TOTAL PARTIDA.....			136,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE19MZ060		ud	ENRUPTADOR			
01.19.01.06						
			Suministro y montaje de Enrutador para expansion de hasta 6 zonas, cada zona se puede alternar entre: canal de llamada, canal de musica ambiental o desactivada.Con certificación EN 54-16,12 contactos de entrada adicionales, seis contactos de salida de anulación de volumen y supervisión dentro del Sistema de alarma por voz.Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	19,77	
diO01OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	17,75	
diP22DS020	1,000	ud	Enrutador	557,39	557,39	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	594,90	8,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	603,80	12,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	615,90	12,32	
			TOTAL PARTIDA.....			628,23

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

diE19MZ040		ud	ESTACION DE LLAMADA 6 ZONAS			
01.19.01.07						
			Suministro y montaje de estación de llamada con selección para seis zonas, tecla para todas las llamadas y tecla PTT (pulsar para hablar) momentánea para llamadas u Ganancia seleccionable, filtro de voz, limitador y nivel de salida para inteligibilidad mejorada y Indicaciones LED para selección de zona, fallo y estado de emergencia.Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	19,77	
diO01OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	17,75	
diP22DS050	1,000	ud	Estación de llamada para 6 zonas	184,76	184,76	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	222,30	3,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	225,60	4,51	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	230,10	4,60	
			TOTAL PARTIDA.....			234,72

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

diE19MV050		ud	PUPITRE MICROFONO CON GONG			
01.19.01.08						
			Suministro y montaje de pupitre microfónicos para llamada general. Constan de base lastrada, flexo de 45 cm sobre el que se monta la cápsula microfónica, pulsadores para hablar e indicador de funcionamiento, tecla para hablar puede configurarse para que disponga de enclavamiento electrónico, salida de -60 dBm, para conexión en cualquier entrada de micrófono de los equipos de control y amplificación, potenciómetro de ajuste en la parte inferior de la base permite variar la ganancia de la cápsula y adecuarse al nivel de ruido del entorno. Incluyen la función de gong al inicio del mensaje, y teclas diferentes para hablar con o sin gong. El indicador de funcionamiento, en este caso, también indica si se está emitiendo el gong y función de prioridad de palabra. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	19,77	
diO01OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	17,75	
diP22DM020	1,000	ud	Pupitre micro. gong	148,21	148,21	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	185,70	2,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	188,50	3,77	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	192,30	3,85	
			TOTAL PARTIDA.....			196,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.19.02 ANTINTRUSIÓN						
diE17XT050		m	Tubo flexible corrugado M40			
01.19.02.01						
			Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60ºC y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 ºC conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB220	1,000	m	Corrugado M40	0,68	0,68	
diP15GB390	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,33	0,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,00	0,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,11

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

SUBCAPÍTULO 01.20 ASCENSORES						
#diE25TA3101		ud	ASCENSOR ELECTRICO 2 PAR. 8 PER. 630kg			
01.20.01						
			Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 2 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la ?Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad?. Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio). La botonera incluye numeración arábiga y caracteres en Braille y en alto relieve, contrastados cromáticamente, a una altura de 0.80 a 1.20 m., en la jamba derecha, en sentido salida de la cabina. En las paredes de la cabina existe un pasamanos con altura de 90 cm.			
diO01OB420	70,000	h	Montador especializado	22,38	1.566,60	
diO01OB430	70,000	h	Ayudante montador especializado	18,50	1.295,00	
diP24AE030	1,000	ud	Ascensor elec. 2 paradas 8 pers. 630 kg	18.892,58	18.892,58	
diP24AE330	1,000	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	939,41	939,41	
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP13BP050	6,000	m	Pasamanos acero inox. D= 50 mm	50,29	301,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23.002,90	460,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23.462,90	469,26	
			TOTAL PARTIDA.....			23.932,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 URBANIZACION						
SUBCAPÍTULO 4.1 ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL TERRENO						
diE02CM020		m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m			
02.01.01						
			Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,040	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diU02A060		ud	CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL			
02.01.02						
			Cortado, troceado y almacenamiento en obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.			
diO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	17,34	1,39	
diM11MM010	0,016	h	Motosierra gasolina	3,55	0,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
diU02A010		m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA			
02.01.03						
			Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	0,50	0,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
diU02BD120		m3	EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.TRÁNSITO >2000 m3			
02.01.04						
			Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3.			
diO01OA070	0,028	h	Peón ordinario	17,34	0,49	
diM05EN040	0,028	h	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	46,42	1,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,80	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diE02SAA010		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE			
02.01.05						
			Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM08N020	0,010	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,48	
diM08RN050	0,015	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	0,72	
diM08CA020	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU02ET030 02.01.06		m3	FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST			
			Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.			
diO01OA020	0,008	h	Capataz	20,04	0,16	
diO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	17,34	0,35	
diM08N010	0,007	h	Motoniveladora de 135 CV	40,01	0,28	
diM08RN030	0,013	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23,53	0,31	
diM08CA010	0,004	h	Camión cisterna de agua 16 t	32,71	0,13	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
diP01AA060	1,100	m3	Arena de miga sin clasif.	3,27	3,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,14

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

diU02H050 02.01.07		m3	TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA			
			Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
diO01OA070	0,034	h	Peón ordinario	17,34	0,59	
diM07CB030	0,034	h	Camión basculante de 12 t	22,05	0,75	
diM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	51,02	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,50

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

diU02BD020 02.01.08		m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO			
			Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EN030	0,030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	1,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,93

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

diE02SAA020 02.01.09		m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE			
			Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM08RN050	0,010	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	0,48	
diM08CA020	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	0,90	0,02	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	0,90	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			0,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE04SA0202		m2	LAMINA POLIETILENO BAJO SOLERA			
02.01.10						
			Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno bajo solera. incluida p/p de cortes			
diO01OA030	0,010	h	Oficial primera	20,40	0,20	
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP30PW010	1,200	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,98	1,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,61

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

diE02SAC010		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
02.01.11						
			Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,34	1,47	
diP01AF050	1,700	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	7,28	
diM08N020	0,015	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN060	0,095	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	3,19	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,40	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,71

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

diE02EM030		m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
02.01.12						
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,44

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

diE02SZ060		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
02.01.13						
			Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 4.2 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS

#diE04CML130 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/20 VERT. BOMBA

02.02.01

Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

diA03A028	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	25,80	25,80	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	90,80	1,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	92,60	1,85	
			TOTAL PARTIDA.....			94,43

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

#diE04CA200 m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 +75 kg/m3 ACERO - V.GRÚA

02.02.02

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.

#diA03M060	1,050	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	84,28	
#diA03R060	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	103,50	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	191,80	3,84	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	195,60	3,91	
			TOTAL PARTIDA.....			199,52

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

#diE04CA210 m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 +90 kg/m3 ACERO - V.GRÚA BATACHES

02.02.03

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, por bataches, incluso armadura (50 kg/m3. teniendo en cuenta solapes por bataches), vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.

#diA03M070	1,050	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL BATACHES	115,12	120,88	
#diA03R060	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	249,10	4,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	254,10	5,08	
			TOTAL PARTIDA.....			259,13

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

#diE04MA440 m3 H.ARM. HA-30/F/20/XC4 2 CARAS 25cm+80 KG/M3 ACERO V.GRÚA h<=6,00

02.02.04

Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.

#diA05M440	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m POR BATACHES	63,85	255,40	
#diA03M100	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA	89,35	89,35	
#diA03R060	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	455,40	9,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	464,50	9,29	
			TOTAL PARTIDA.....			473,83

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE04MA450 02.02.05		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC4 2 CARAS 30cm+80 KG/M3 ACERO V.GRÚA h<=6,00			
			Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
#diA05M440	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m POR BATACHES	63,85	212,81	
#diA03M100	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA	89,35	89,35	
#diA03R060	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	412,80	8,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	421,10	8,42	
			TOTAL PARTIDA.....			429,52

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

#diE04MA460 02.02.06		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC4 2 CARAS 35cm+80 KG/M3 ACERO V.GRÚA h<=6,00			
			Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
#diA05M440	2,860	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m POR BATACHES	63,85	182,61	
#diA03M100	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA	89,35	89,35	
#diA03R060	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	382,60	7,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	390,30	7,81	
			TOTAL PARTIDA.....			398,10

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

#diE04MA510 02.02.07		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC4 1 CARAS 25cm+90 KG/M3. V.G. h<=6,00 BATACH			
			Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, por bataches, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
#diA05M510	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m<h<6,00m. POR BATACHES	71,79	287,16	
#diA03M110	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA. POR BATACHES	104,84	104,84	
#diA03R060	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	516,50	10,33	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	526,80	10,54	
			TOTAL PARTIDA.....			537,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE04MA520 02.02.08		m3	H.ARM. HA-30/F/20/XC4 1 CARAS 30cm+90 KG/M3. V.G. h<=6,00 BATACH			
			Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor y altura hasta 6,00 m, por bataches, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
#diA05M510	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m<h<6,00m. POR BATACHES	71,79	239,28	
#diA03M110	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA. POR BATACHES	104,84	104,84	
#diA03R060	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	468,60	9,37	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	478,00	9,56	
			TOTAL PARTIDA.....			487,53

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

#diE05HLA200 02.02.09		m3	H.ARM. LOSAS PLANAS HA-30/F/20/XC4 ENC.MAD. 120kg/m3 ACERO V.B.			
			Hormigón armado HA-30/F/20/XC4, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (120 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Cód. Estructural.			
#diA03A110	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC4 LOSAS PLANAS	88,00	88,00	
diA05F040	5,200	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	13,96	72,59	
#diA03R060	120,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	165,60	
diM01HE040	1,050	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	340,50	6,81	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	347,30	6,95	
			TOTAL PARTIDA.....			354,23

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

diE10IAW020 02.02.10		m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.			
			Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,170	h	Ayudante	18,16	3,09	
diP06BI030	0,500	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	1,24	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,100	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	3,04	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BG120	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,94	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,10	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			23,01

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE10INS030102.02.11		m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.20mm.-bajo módulo y resist a ultrav. Sellado de juntas de dilatación de 20 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, de bajo módulo y resistente a rayos ultravioletas, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), incluyendo plancha EPS de 20 mm de espasor en el interior de la junta, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,081	h	Oficial primera	20,40	1,65	
diP06SI040	1,050	m	Cordón poliuretano juntas	3,18	3,34	
diP06SI050	1,000	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,19	
diP07TE102	0,250	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,61	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,03

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

diE15VE010 02.02.12		m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x300x6 GALV. Valla de malla soldada de 50x300x6, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT020	0,250	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,49	0,62	
diP13TT040	3,000	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,92	2,76	
diP13VD030	1,000	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x6	3,51	3,51	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	44,70	0,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	45,30	0,91	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	46,30	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			47,18

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

#diE15WF050.202.02.13		ud	LETRAS CHAPA ACERO h: 12 cm Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor y alto 120 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formacion de letras con nombre de instituto, segun planos de proyecto, fijadas a fachada exterior mediante patillas ancladas a fachada con taco químico y separadas de la fachada unos 2 cm.			
diO01OA120	0,500	h	Cuadrilla E	37,74	18,87	
diP13WF010	0,120	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	112,86	13,54	
diP13WF040	0,150	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	1,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	34,30	0,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,70	0,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,40	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,07

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

#diE15WF050.102.02.14		ud	LETRAS CHAPA ACERO h: 50 cm Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor y alto 500 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formacion de letras con nombre de instituto, segun planos de proyecto, fijadas a fachada exterior mediante patillas ancladas a fachada con taco químico y separadas de la fachada unos 2 cm.			
diO01OA120	0,500	h	Cuadrilla E	37,74	18,87	
diP13WF010	0,500	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	112,86	56,43	
diP13WF040	0,500	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	6,39	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	81,70	0,82	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	82,50	1,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	84,20	1,68	
			TOTAL PARTIDA.....			85,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE27HE0301 02.02.15		m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL CATEGORIA C3			
			Pintura al esmalte mate para categría C3 (categoría de corrisividad atmosférica media), Libre de COV`s , mediante: - primera mano de imprimación epoxi-poliamidica rica en zinc de 60 micras y tiempo de repintado mínimo de 4 horas. - imprimación rica en resinas epoxídicas modificadas, compatible con la primera capa, y espesor mínimo de 100 micras, y un tiempo de repintado superior a 24 horas. - acabado con poliuretano alifático con mezcla de resinas acrílicas y poliisocianatos, con espesor de 70 micras. , aplicado sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
#diP25OU0601	0,350	l	Imprim. epoxi cat 3	11,58	4,05	
#diP25J0201	0,200	l	Esmalte poliuretano	17,73	3,55	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	14,40	0,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,70	0,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,24

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

diU16M100 02.02.16		m	VALLA METÁLICA COLORES 1,10 m			
			Valla metálica para zonas infantiles, formada por módulos de 2,00x1,10 m (largo x alto) de estructura de acero, formada por postes verticales redondos de tubo 100.2 mm, 2 largueros horizontales de tubo redondo 60.2 mm y lamas intermedias en tubo rectangular 100x20.1,5 mm (9 piezas por módulo de 2000 mm). Acabado en pintura epoxi lacada al horno, en color verde (RAL 6009 o similar) en postes y largueros, y lamas en colores rojo (RAL 3020 o similar), azul (RAL 5010 o similar) y amarillo (RAL 1003 o similar). Los colores se pueden personalizar. Piezas unidas sin soldaduras exteriores y fijadas al suelo mediante placas de anclaje con tornillería. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes, cortes, replanteo, aplomado y fijaciones.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diM12T060	0,400	h	Taladro perforador medio	1,33	0,53	
diP29NAA210	1,050	m	Módulo 2,00x1,10 m valla metálica infantil colores atornillar	92,44	97,06	
diP01U035	0,090	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	12,43	1,12	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	113,80	5,69	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	119,50	2,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	121,90	2,44	
			TOTAL PARTIDA.....			124,34

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

diU16M110 02.02.17		m	PUERTA ABATIBLE 1 HOJA METÁLICA COLORES 1,00x1,10 m			
			Puerta abatible de 1 hoja metálica para zonas infantiles, formada por módulo de 1,00x1,10 m (largo x alto) de estructura de acero, formada por postes verticales redondos de tubo 100.2 mm, 2 largueros horizontales de tubo redondo 60.2 mm y lamas intermedias en tubo rectangular 100x20.1,5 mm. Acabado en pintura epoxi lacada al horno, en color verde (RAL 6009 o similar) u otros colores. Piezas unidas sin soldaduras exteriores y fijadas al suelo mediante placas de anclaje con tornillería. Incorpora cerrojo de tipo pasador para cierre de puerta. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes, cortes, replanteo, aplomado y fijaciones.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	9,16	
diM12T060	0,500	h	Taladro perforador medio	1,33	0,67	
diP29NAA220	1,000	u	Puerta cancela 1,00x1,10 m metálica infantil colores atornillar	209,44	209,44	
diP01U035	0,090	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	12,43	1,12	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	230,10	11,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	241,60	4,83	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	246,50	4,93	
			TOTAL PARTIDA.....			251,40

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15VPM080102.02.18		m2	PUERTA ABAT. BAST. TUBOS 6.2 PRELACADA			
			Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, de 2 hojas abatibles, con cerco y bastidor de tubos rectangulares de 140.50.2, tubos verticales, 60.2, fijos metálicos, guías, herrajes de colgar y de seguridad. Sustentada por pórticos de perfiles metálicos de 140.140.3 mm, ancladas a cimentación a través de placas y tacos mecánicos, incluso hormigón para cimentación de postes, con tapas superiores para sustentación de hojas, incluso hormigonado y recibido de éstas. Dotada de limitador de apertura, sistema de cierre y cerradura. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos. Acabado prelacado. Totalmente terminada.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13VP175	0,500	ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	60,23	30,12	
#diP13TT0901	29,700	m	Tubo redondo D=60 e=2 mm.	1,82	54,05	
#diP13VT0752	1,100	m2	Pta.abatib.bastidor 140.50.2	118,35	130,19	
diP13CM030	0,200	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	445,68	89,14	
diP13CW120	0,125	ud	Radio control a distancia	26,21	3,28	
diP13CW130	0,125	ud	Detector rayos infrarrojos	46,00	5,75	
diP13CG180	0,500	m	Guia puerta corredera	11,69	5,85	
diP13CX090	0,125	ud	Cuadro de maniobra	89,53	11,19	
diP01HM030	0,250	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	15,84	
diP13WW110	0,125	ud	Cerradura normalizada	61,89	7,74	
diP13CW140	0,125	ud	Transporte a obra	49,17	6,15	
diP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,57	1,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	398,20	7,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	406,20	8,12	
			TOTAL PARTIDA.....			414,30

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

diE15VPB030 02.02.19		m2	PUERTA CORR. BARR. S/CARRIL GALV.			
			Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, de 1 hoja corredera, formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. rigidizadores verticales, junquillos, fijos metálicos, guías, herrajes de colgar y de seguridad. Incluso cimentación hormigón para cimentación de postes y guías, con tapas superiores para sustentación de hojas y rodamientos. Dotada de limitador de apertura, sistema de cierre y cerradura. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos. Acabado galvanizado.BARR			
diO01OB160	2,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	42,83	
diO01OB170	2,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	40,28	
diP13VT060	1,050	m2	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint.	111,68	117,26	
diP13CM030	0,200	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	445,68	89,14	
diP13CW120	0,125	ud	Radio control a distancia	26,21	3,28	
diP13CW130	0,125	ud	Detector rayos infrarrojos	46,00	5,75	
diP13CG180	0,500	m	Guia puerta corredera	11,69	5,85	
diP13CX090	0,125	ud	Cuadro de maniobra	89,53	11,19	
diP01HM030	0,250	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	15,84	
diP13WW110	0,125	ud	Cerradura normalizada	61,89	7,74	
diP13CW140	0,125	ud	Transporte a obra	49,17	6,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	345,30	5,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	350,50	7,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	357,50	7,15	
			TOTAL PARTIDA.....			364,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15VM1001102.02.20		ml	VALLA BARROTES VER. 60.2 LACADO			
			Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero 60.2 en vertical, separados 10 cm. de altura 1,30 m. con tapa superior y pletina de recibido inferior,de 150.15 anclada con resina de inyección con patillas a murete de h. armado (sin incluir). Lacado en taller, i/montaje y soldadura.			
diO01OB160	0,600	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	11,68	
diO01OB170	0,600	h	Ayudante cerrajero	18,31	10,99	
diP13TP0201	17,650		Pletina 150.15 mm.1	0,97	17,12	
#diP13TT0901	29,700	m	Tubo redondo D=60 e=2 mm.	1,82	54,05	
diP25J035	1,000	l	Pintura laca color	10,70	10,70	
diM02GE095	0,200	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	45,51	9,10	
diP01ME520	0,100	kg	Mortero sin retracción	2,81	0,28	
diP01U230	0,030	ud	Resina de inyección HIT-RE 500	75,00	2,25	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	116,20	1,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	117,90	2,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	120,30	2,41	
			TOTAL PARTIDA.....			122,68

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

SUBCAPÍTULO 4.3 PAVIMENTOS

diE04SA020 02.03.01		m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6			
			Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072	h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,10	0,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,40	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			16,72

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

diU03EB010 02.03.02		m3	BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II			
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
diO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,34	5,55	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HM100	1,000	m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	55,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	61,70	1,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	62,90	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			64,18

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

diU03EP040 02.03.03		m	EJECUCIÓN JUNTA CONTRACCIÓN SERRADA			
			Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón en masa tipo HP-35 , mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frio.			
diO01OA040	0,064	h	Oficial segunda	18,82	1,20	
diM11HC010	0,016	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	0,16	
diP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU05C0301		m3	BASE GRAVILLIN Y SUBBASE GRAVA			
02.03.04						
			Subbase granular de 10 cm de espesor con gravillín 2/20 mm, y geotextil sobre base granular con grava 20/30 mm y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.			
diO01OA020	0,064	h	Capataz	20,04	1,28	
diO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	17,34	1,39	
diM08N020	0,022	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	1,06	
diM08RN040	0,022	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,78	0,59	
diM07CB040	0,022	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	0,57	
diM08CA020	0,022	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,58	
#diP01AF0101	2,100	t	Grava de cantera 20/30	11,75	24,68	
#diP01AF0102	0,250	t	Grava de cantera 2/20	15,89	3,97	
diP01DA130	0,050	m3	Agua	1,14	0,06	
diP06BG120	3,150	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	2,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	36,90	0,74	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37,60	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			38,35

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

#diU06CP0502		m2	PAVIMENTO DE HORMIGON POROSO			
02.03.05						
			Suministro y formación de superficie transitable peatonal y apta para tráfico ligero de Pavimento continuo drenante de hormigón, de bajo contenido en finos, fabricado en central y vertido desde camión, color gris, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de >=150 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 200 mm de espesor, para su aplicación en pavimentos con tráfico rodado de vehículos ligeros. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación y trabajo s/fabricante y limpieza.			
diO01OA090	0,128	h	Cuadrilla A	47,23	6,05	
diO01OB360	0,040	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,78	
diM11HR010	0,055	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	0,10	
diM11HC030	0,055	h.	Cortadora disco rad. 1 m.	10,88	0,60	
diM11HF010	0,165	h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,92	1,64	
#diP08XVL0302	0,200	m3	Hormigón poroso trafico ligero	313,04	62,61	
diP01DA130	0,005	m3	Agua	1,14	0,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	71,80	1,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	73,20	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			74,69

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

diU06CP060		m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO			
02.03.06						
			Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,068	h	Oficial primera	20,40	1,39	
diO01OA050	0,068	h	Ayudante	18,16	1,23	
diO01OA070	0,068	h	Peón ordinario	17,34	1,18	
diA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN	89,86	13,48	
diP08C050	0,150	kg	Liquido de curado 130	1,84	0,28	
diP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1,38	
diP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	7,16	0,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,70	0,39	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			20,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE28PB0101		m2	PAVIMENTO DE HORMIGON BASE PISTAS			
02.03.07						
			Pavimento continuo exterior para pista deportiva de 15 cm de espesor de hormigón armado , realizado con hormigón HA-25/B/20/XC2 central, con cemento SR, con un contenido de fibras de refuerzo SIKABER o similar de 0.1 kg/m2, vertido desde camión, extendido y vibrado manual, con malla electrosoldada ME 20x20 diametro 5*5 B500, con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento, tratado superficialmente con imprimación tapaporos y puente de adherencia, con acabado fratasado mecánico. Totalmente terminado, con p.p. de medios y material auxiliar. Según normativa y detalles técnicos.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP30PW010	1,200	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,98	1,18	
diP01HA021	0,150	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	9,76	
diP03AM130	1,050	m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,50	1,58	
diP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	7,16	0,72	
diM11HF010	0,100	h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,92	0,99	
diP08C050	0,150	kg	Liquido de curado 130	1,84	0,28	
diP30PW020	0,150	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,48	0,07	
diP30PW030	0,400	m	Juntas retracción	0,84	0,34	
diP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	21,90	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,30	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			22,78

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

diE28PH010		m2	PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE HORMIGÓN PULIDO			
02.03.08						
			Puesta en obra de revestimiento polideportivo a base de resinas sintéticas acrílico-epoxi específicas formado por la aplicación sucesiva, sobre pavimento de hormigón semipulido (no incluido), del siguiente sistema: Lijado y/o dianovado de la superficie existente para eliminar la lechada superficial y abrir el poro. Limpieza de la superficie mediante máquina hidrolimpiadora a presión. Bacheo de la superficie. Aplicación de primera capa como regularizadora de la superficie y de adherencia con mortero a base de resinas EPOXI y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,80 kg/m2 Aplicación de dos capas de mortero de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,60 kg/m2 en la primera y 0,45 kg/m2 en la segunda. Aplicación de una capa de terminación con pintura de resinas acrílicas con una dotación de 0,2 kg/m2 Las distintas capas se aplicarán con rastras de goma en capas uniformes y continuas y el espesor aproximado del revestimiento deportivo instalado es de 1,mm. El bacheo de la superficie también se podrá realizar después de aplicar la primera capa. Totalmente terminado.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diM13W150	1,000	m2	Lijado y preparación hormigón para pista deportiva	1,79	1,79	
diP08FR140	0,800	kg	Mortero epoxi base s/hormigón	4,69	3,75	
diP08FR190	1,050	kg	Mortero acrílico antideslizante de resinas sintéticas	9,92	10,42	
diP08FR180	0,200	kg	Pintura acrílico flexible coloreada	10,97	2,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,70	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,20	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU06B150 02.03.09		m2	ADOQUÍN PREF.AUTOBLOC. e=10cm S/MORTERO			
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón autoblocante, con traba en sentido horizontal y vertical, tipo TEGULA-TEC o similar, de 10 cm de espesor, sentado sobre mortero de cemento de dosificación 450 kg/m3, incluso rejuntado con lechada de cemento de 600 kg/m3 de dosificación, según PCTG.			
diO01OA090	0,320	h	Cuadrilla A	47,23	15,11	
diP08XVA025	1,050	m2	Adoquín horm.autoblocante 10 cm	18,94	19,89	
diA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,09	
diA02A051	0,045	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	3,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	38,90	0,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	39,70	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			40,50

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

#diE11SG999 02.03.10		m2	PAVIMENTO ELASTICO CONTINUO CAUCHO 3+1cm JUEGOS INFANTILES			
			Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de 3cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 1cm de espesor.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA060	0,350	h	Peón especializado	17,46	6,11	
#diP29J990	1,000	m2	Pav cont caucho seguridad 3+1cm	71,20	71,20	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	84,50	1,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	85,70	1,71	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	87,40	1,75	
			TOTAL PARTIDA.....			89,18

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

diU06A070 02.03.11		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,15

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

diE28VM010 02.03.12		ud	MARCAJE BALONMANO 20x40 m.			
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	7,000	h	Cuadrilla A	47,23	330,61	
diP30S010	10,000	kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	20,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	36,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	437,70	8,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	446,50	8,93	
			TOTAL PARTIDA.....			455,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE28VM020 02.03.13		ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.			
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	6,000	h	Cuadrilla A	47,23	283,38	
diP30S010	10,000	kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	18,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	33,12	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	386,80	7,74	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	394,50	7,89	
			TOTAL PARTIDA.....			402,43

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

diE28VM030 02.03.14		ud	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.			
			Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	3,400	h	Cuadrilla A	47,23	160,58	
diP30S010	8,000	kg	Pintura especial	7,03	56,24	
diP30S020	12,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	22,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	238,90	4,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	243,70	4,87	
			TOTAL PARTIDA.....			248,55

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

diU15AH040 02.03.15		m	MARCA CONT.15cm SPRAY-PLASTIC			
			Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
diO01OA030	0,005	h	Oficial primera	20,40	0,10	
diO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11SP020	0,002	h	Equipo pintabandas spray	112,60	0,23	
diP27EH020	0,450	kg	Pintura termoplástica caliente	1,87	0,84	
diP27EH050	0,090	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,84	0,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,41

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

diU15AH110 02.03.16		m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC			
			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,34	6,07	
diM11SP020	0,010	h	Equipo pintabandas spray	112,60	1,13	
diP27EH020	3,000	kg	Pintura termoplástica caliente	1,87	5,61	
diP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,84	0,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,90	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU06CL0101		m2	REPARACION ACERA PERIMETRO CERRAMIENTOS			
02.03.17						
			Reparación de acera perimetral con un ancho máximo hasta 0,50m, con material similar al existente, incluso rotura y reparación de solera de hormigón . Totalmente terminado.			
diO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	47,23	23,62	
diM05RN040	0,240	h	Mini retroexcavadora	22,16	5,32	
diM11HC010	0,016	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	0,16	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
diP01HA011	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	9,92	
diA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	58,50	1,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,70	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			60,86

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

#diE27SS931		ud	MARCAJE PLAZA MINÚSVALIDO			
02.03.18						
			Pintura al clorocaucho color sobre suelo de garaje, previo replanteo para ejecución simbolo minusválidos.			
diO01OB300	0,115	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,22	
diO01OB310	0,115	h	Ayudante pintura	17,69	2,03	
diP25Q020	0,500	l	P.epoxi 2 comp.parking S/M+C	10,41	5,21	
diP25W060	0,150	kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,26	
diP25W030	0,050	ud	Pequeño material pintura	0,93	0,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,17

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

SUBCAPÍTULO 4.4 MOBILIARIO URBANO

#diU16D0101		ud	BANCO HORMIGÓN L=2.00m			
02.04.01						
			Banco, de 200x65x57 cm con asiento de hormigón prefabricado, fijado a una superficie soporte, incluida.			
diO01OA040	0,500	h	Oficial segunda	18,82	9,41	
diM07CG020	0,500	h	Camión con grúa 9 t	42,91	21,46	
#diP29MAA0101	1,000	ud	Banco de L=2m hormigón	574,62	574,62	
diA03M008	0,400	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	32,11	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	637,60	9,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	647,20	12,94	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	660,10	13,20	
			TOTAL PARTIDA.....			673,30

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

diU16C030		ud	PAPELERA CHAPA DE ACERO 40 L			
02.04.02						
			Suministro y colocación de papelera construida en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, tiene 56 cm de altura de cesta y 35 cm de diámetro, de 40 l de capacidad, incluido el poste de anclaje.			
diO01OA040	0,250	h	Oficial segunda	18,82	4,71	
diP29MCA100	1,000	ud	Papelera chapa acero 40 l i/poste	224,47	224,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	229,20	4,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	233,80	4,68	
			TOTAL PARTIDA.....			238,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU16I010.1		ud	FUENTE AGUA POTABLE TIPO GALDANA			
02.04.03						
			Suministro y colocación de fuente de agua potable modelo GALDANA o equivalente en estructura de acero pintado en gris, grifo de latón cromado y rejilla de desagüe en acero galvanizado, totalmente instalada, incluso p.p. de acometida de agua y desagüe, incluida plataforma de hormigón.			
diO01OA090	1,300	h	Cuadrilla A	47,23	61,40	
#diP26FF0101	1,000	ud	Fuente agua potable GALDANA	375,96	375,96	
diP26FA010	1,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	201,37	201,37	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	638,70	12,77	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	651,50	13,03	
			TOTAL PARTIDA.....			664,53

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

diU15AV020		ud	POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA			
02.04.04						
			Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diP27EW010	2,200	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,01	26,42	
diU03I010	0,020	m3	BASE MOB.URBANO HGON.MASA HM-20/B/20/X0	67,60	1,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	32,10	0,64	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	32,80	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			33,41

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

diU15AV360		ud	SEÑAL (S) 40X60 cm NORMAL			
02.04.05						
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 40 x 60 cm, normal, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP27EN200	1,000	ud	Señal informativa 40x60 normal	20,03	20,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,10	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			38,88

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

SUBCAPÍTULO 4.5 JARDINERIA

diU02BD020		m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO			
02.05.01						
			Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EN030	0,030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	1,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,93

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU14A170		m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS			
02.05.02						
			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	1,59	
diP28DA030	1,000	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	23,09	23,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,20	0,56	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	28,70	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			29,28

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

diU14I020		ud	LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
02.05.03						
			Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,39	
diO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	17,06	0,68	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,14	0,02	
diP28EH010	1,000	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,31	2,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,50	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,60

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

diU14I060		ud	ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR			
02.05.04						
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,39	
diO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	17,06	0,68	
diP28EH050	1,000	ud	Rosmarinus officinalis 20-30 cm	1,93	1,93	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,14	0,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,20

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

diU14I080		ud	SALVIA OFFICINALIS DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
02.05.05						
			Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,19	
diO01OB380	0,025	h	Peón jardinería	17,06	0,43	
diP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,06	
diP01DA130	0,016	m3	Agua	1,14	0,02	
diP28EH070	1,000	ud	Salvia officinalis 10-20 cm cont.	1,84	1,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU14G300		ud	COT. HORIZONTALIS DE 0.20-0.40 M CONTENEDOR			
02.05.06						
			ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,100	h	Peón jardinería	17,06	1,71	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
diP28EF310	1,000	ud	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont	4,39	4,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,69

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

diU14H015		ud	ABELIA FLORIBUNDA DE 0.60-0.80 M CONTENEDOR			
02.05.07						
			Suministro y plantación de Abelia floribunda de 0.60-0.80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	17,06	0,85	
diM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	0,52	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
diP28EE015	1,000	ud	Abelia floribunda 0,60-0,80 m cont.	8,36	8,36	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,46

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

diU14H345		ud	GENISTA LYDIA DE 0.40-0.60 M CONTENEDOR			
02.05.08						
			Suministro y plantación de Genista lydia de 0.40-0.60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	17,06	0,85	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
diP28EE330	1,000	ud	Genista lydia 0,40-0,60 m cont.	4,75	4,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,17

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

diU14J100		ud	HEDERA HELIX DE 1.00-1.50 M CONTENEDOR			
02.05.09						
			Suministro y plantación de Hedera helix de 1.00-1.50 m de altura, (minimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,150	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	2,91	
diO01OB380	0,400	h	Peón jardinería	17,06	6,82	
diM05PN040	0,040	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	0,69	
diP28DA080	0,400	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,24	
diP01DA130	0,030	m3	Agua	1,14	0,03	
diP28EG100	1,000	ud	Hedera helix 1-1,25 m cont.	3,98	3,98	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,70	0,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU14H4701		ud	CELTIS AUSTRALIS (ALMEZ) DE 1,75 M CONTENDEDOR			
02.05.10						
			Suministro y plantación de Celtis Australis de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	17,06	0,85	
diM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	0,52	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
#diP28EE0151	1,000	ud	Celtis Australis de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	77,00	77,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,70	1,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	81,30	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			82,88

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

#diU14H4702		ud	MELIAS AZEDARACH (CINAMOMO) DE 1.75 M CONTENEDOR			
02.05.11						
			Suministro y plantación de Melias Azedarach de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	17,06	0,85	
diM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	0,52	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
#diP28EE0152	1,000	ud	Melias Azedarach de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	65,00	65,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	67,70	1,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	69,00	1,38	
			TOTAL PARTIDA.....			70,39

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

#diU14H4703		ud	MORUS ALBA (MORERA) SIN FRUTO DE 1,75 M CONTENEDOR			
02.05.12						
			Suministro y plantación de Morus Alba de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	17,06	0,85	
diM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	0,52	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
#diP28EE0153	1,000	ud	Morus Alba de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	48,00	48,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	50,70	1,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	51,70	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			52,70

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

#diU14G650.1		ud	PRUNUS SERRULATA DE 1,75 M CONTENEDOR			
02.05.13						
			ud Suministro y plantación de Prunus serrulata de de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
diO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,97	
diO01OB380	0,400	h	Peón jardinería	17,06	6,82	
diM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	0,52	
diP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	0,27	
diP01DA130	0,040	m3	Agua	1,14	0,05	
#diP28EE615.1	1,000	ud	Prunus serrulata de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	54,67	54,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	63,30	1,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	64,60	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			65,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 4.6 ILUMINACIÓN

#diE18ECC130102.06.01		ud	COLUM. 4,0 m+LUMINARIA LED MINI FLUT G2 6500 8NW			
			Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,0 m. de altura, con luminaria MINI FLUT G2 6500 8NW STREET GR de la marca LAMP o similar de 25.5 W, equipo electrónico incorporado. Grado de protección IP66, IK06 y clase de aislamiento I. Se incluye accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Incluye cimentación mediante dado de hormigón de 1x1x0.6 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados, pica de puesta atierra y accesorios de montaje. Medida la unidad en funcionamiento. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria.			
diO01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
#diP16AF3201	1,000	ud	Luminaria MINI FLUT G2 6500 8NW STREET GR	330,00	330,00	
diP16AK006	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	150,28	150,28	
diP16AK007	1,000	ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	53,01	53,01	
diA03M008	0,400	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	32,11	
diP15AA170	1,000	ud	Arqueta polietileno 45x45x60 cm	41,77	41,77	
diP15AH585	3,000	ud	Caja conexión con fusibles	5,78	17,34	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	644,50	9,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	654,10	13,08	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	667,20	13,34	
			TOTAL PARTIDA.....			680,55

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

SUBCAPÍTULO 4.7 VADOS

diE01DB050 02.07.01		m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
			Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,145	h	Peón ordinario	17,34	2,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,61

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

diU01A010 02.07.02		m	LEVANTADO DE BORDILLO			
			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054	h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,23	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,49

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

diU01C020 02.07.03		m	DESMONTAJE DE VALLA			
			Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,035	h	Oficial segunda	18,82	0,66	
diO01OA070	0,035	h	Peón ordinario	17,34	0,61	
diM05RN020	0,035	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,91	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			2,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DPS010 02.07.04		m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06CM030	0,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06MR030	0,200	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,50	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,83

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

diU01BP030 02.07.05		m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA			
			Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.			
diO01OA010	0,055	h	Encargado	20,52	1,13	
diO01OA070	0,055	h	Peón ordinario	17,34	0,95	
diM06CM020	0,050	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05PN010	0,005	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,16	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,60

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

diU02BD020 02.07.06		m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO			
			Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EN030	0,030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	1,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,93

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

diE02SAC010 02.07.07		m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
			Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,34	1,47	
diP01AF050	1,700	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	7,28	
diM08N020	0,015	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN060	0,095	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	3,19	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,40	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02EM030 02.07.08		m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,44

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

diU03EB010 02.07.09		m3	BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II			
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
diO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,34	5,55	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HM100	1,000	m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	55,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	61,70	1,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	62,90	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			64,18

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

diU06A070 02.07.10		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,15

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

diU06B110 02.07.11		m2	ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS			
			Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris.			
diO01OA090	0,288	h	Cuadrilla A	47,23	13,60	
diM08RB010	0,050	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	0,21	
diP08XVA020	1,000	m2	Adoquín horm.8cm gris	6,70	6,70	
diP01AA060	0,060	m3	Arena de miga sin clasif.	3,27	0,20	
diP01AA190	0,500	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,21	0,11	
diP01DA130	0,005	m3	Agua	1,14	0,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,80	0,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			21,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU06A180		ud	PIEZA PREF.HGON. VADO VEHICULOS			
02.07.12						
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH120	1,000	m	Pieza pref. tipo XI	3,65	3,65	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,30	0,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			11,79

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

#diU06CL0102		m2	ACERA IGUAL A EXISTENTE			
02.07.13						
			Pavimento de acera, con material similar al existente. Totalmente terminado.			
diO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	47,23	23,62	
diM11HC010	0,016	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	0,16	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,00	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,43

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

diU15AV600		ud	ESPEJO PARABÓLICO Ø80 cm			
02.07.14						
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de espejo parabólico circular de ø 80 cm, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
diO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	17,34	31,21	
diP27EC130	1,000	ud	Espejo parabólico de forma	172,20	172,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	203,40	4,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	207,50	4,15	
			TOTAL PARTIDA.....			211,63

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

SUBCAPÍTULO 4.8 RED DE SANEAMIENTO

APARTADO 4.8.1 ACOMETIDAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE03M010		UD	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO SN8			
02.08.01.01						
			Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-8, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o 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 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OA040	8,150	h	Oficial segunda	18,82	153,38	
diO01OA060	17,700	h	Peón especializado	17,46	309,04	
diM06CM020	9,900	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	22,77	
diM06MI010	9,900	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	22,97	
diA00X040	115,000	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHESIVO MEC.	6,33	727,95	
diP01HM010	5,350	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	331,00	
diP01AA020	2,500	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	36,30	
diP02CVM040	10,000	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	1.152,20	
diP02CVW010	0,350	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	1,26	
#diP02TVO0601	38,000	M	Tub.PVC liso j.elástica SN8 D=315mm	16,00	608,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3.364,90	67,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3.432,20	68,64	
			TOTAL PARTIDA.....			3.500,81

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

diE03M020		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
02.08.01.02						
			Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.			
diO01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	17,34	78,03	
diP01MC040	0,065	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,62	
diM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,30	
diM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	4,69	
diP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	11,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	168,30	3,37	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	171,70	3,43	
			TOTAL PARTIDA.....			175,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ZLRF050		ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m. TF			
02.08.01.03						
			Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	21,800	h	Oficial primera	20,40	444,72	
diO01OA060	16,400	h	Peón especializado	17,46	286,34	
diP01HA024	0,443	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	27,31	
diP03AM080	2,328	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	3,24	
diP01LT020	1,126	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	70,18	
diP01MC040	1,094	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	60,96	
diP04RR070	11,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	15,69	
diP02EPW020	10,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	27,30	
diP02EPT018	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	80,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.016,20	20,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.036,50	20,73	
			TOTAL PARTIDA.....			1.057,22

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

diE02ES050		m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN			
02.08.01.04						
			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.			
diO01OA070	0,950	h	Peón ordinario	17,34	16,47	
diM05EC040	0,200	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	5,64	
diM08RI010	0,800	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,40	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			24,93

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

diE03ER060		ud	VALVULA ANTIRRETORNO 315			
02.08.01.05						
			Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diO01OB210	0,700	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	13,13	
diP02ER060	1,000	ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	664,52	664,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	692,10	13,84	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	705,90	14,12	
			TOTAL PARTIDA.....			720,02

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

diE02EE020		m2	ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS			
02.08.01.06						
			Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.			
diO01OA030	0,450	h	Oficial primera	20,40	9,18	
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
diP01U060	0,050	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,10	
diP01EM060	0,005	m3	Madera pino para entibaciones	160,96	0,80	
diP01EW100	2,000	m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,80	0,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			19,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02SZ040 02.08.01.07		m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.			
			Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM08RB030	0,300	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diP01AA125	1,200	m3	Arena silicea lavada trit.	12,84	15,41	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			27,92

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

diE02SZ060 02.08.01.08		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
			Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

diU07DB040 02.08.01.09		m2	CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=6cm S<3000 (ANT. D/S)			
			Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
diA09M070	0,144	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA	41,83	6,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,26

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

#diU06CL0102 02.08.01.10		m2	ACERA IGUAL A EXISTENTE			
			Pavimento de acera, con material similar al existente. Totalmente terminado.			
diO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	47,23	23,62	
diM11HC010	0,016	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	0,16	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,00	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,43

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

diU06A070 02.08.01.11		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 4.8.2 RED DE SANEAMIENTO						
SUBAPARTADO SA_URB_02.01 REGISTROS						
diE03ALRF050 02.08.02.01.01		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,390	h	Oficial primera	20,40	48,76	
diO01OA060	2,390	h	Peón especializado	17,46	41,73	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	5,11	
diP01MC040	0,040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,23	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,44	
diP02EAF040	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	163,60	3,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	166,80	3,34	
			TOTAL PARTIDA.....			170,16

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

#diE03ALRF18002.08.02.01.02		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x100 cm.TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 100 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,390	h	Oficial primera	20,40	48,76	
diO01OA060	2,390	h	Peón especializado	17,46	41,73	
diP01HM010	0,072	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	4,45	
diP01LT020	0,164	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	10,22	
diP01MC040	0,080	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	4,46	
diP01MC020	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	2,87	
diP02EAF040	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	174,50	3,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	178,00	3,56	
			TOTAL PARTIDA.....			181,59

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

#diE03ALRF18102.08.02.01.03		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x150 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 150 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	4,780	h	Oficial primera	20,40	97,51	
diO01OA060	4,780	h	Peón especializado	17,46	83,46	
diP01HM010	0,144	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	8,91	
diP01LT020	0,328	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	20,44	
diP01MC040	0,160	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	8,92	
diP01MC020	0,100	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	5,74	
diP02EAF040	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	287,00	5,74	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	292,80	5,86	
			TOTAL PARTIDA.....			298,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ZLRF030 02.08.02.01.04		ud	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m. TF			
			Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	16,300	h	Oficial primera	20,40	332,52	
diO01OA060	8,300	h	Peón especializado	17,46	144,92	
diP01HA024	0,344	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	21,21	
diP03AM080	1,810	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	2,52	
diP01LT020	0,636	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	39,64	
diP01MC040	0,609	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	33,93	
diP04RR070	6,600	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	8,78	
diP02EPW020	7,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	19,11	
diP02EPT015	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	75,42	75,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	678,10	13,56	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	691,60	13,83	
			TOTAL PARTIDA.....			705,44

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

diE03ZLRF040 02.08.02.01.05		ud	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. TF			
			Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	19,500	h	Oficial primera	20,40	397,80	
diO01OA060	10,900	h	Peón especializado	17,46	190,31	
diP01HA024	0,344	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	21,21	
diP03AM080	1,810	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	2,52	
diP01LT020	0,814	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	50,74	
diP01MC040	0,780	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	43,46	
diP04RR070	8,200	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	10,91	
diP02EPW020	8,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	21,84	
diP02EPO020	1,000	u	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	24,00	24,00	
diP02EPT015	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	75,42	75,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	838,20	16,76	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	855,00	17,10	
			TOTAL PARTIDA.....			872,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ZLRF050 02.08.02.01.06		ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m. TF			
			Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	21,800	h	Oficial primera	20,40	444,72	
diO01OA060	16,400	h	Peón especializado	17,46	286,34	
diP01HA024	0,443	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	27,31	
diP03AM080	2,328	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	3,24	
diP01LT020	1,126	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	70,18	
diP01MC040	1,094	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	60,96	
diP04RR070	11,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	15,69	
diP02EPW020	10,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	27,30	
diP02EPT018	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	80,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.016,20	20,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.036,50	20,73	
			TOTAL PARTIDA.....			1.057,22

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

#diE03ZLRF05002.08.02.01.07		ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=5,00m. TF			
			Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 500 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 hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	36,400	h	Oficial primera	20,40	742,56	
diO01OA060	27,400	h	Peón especializado	17,46	478,40	
diP01HA024	0,800	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	49,32	
diP03AM080	3,900	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	5,42	
diP01LT020	1,900	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	118,43	
diP01MC040	1,900	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	105,87	
diP04RR070	19,700	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	26,20	
diP02EPW020	17,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	46,41	
diP02EPT018	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	80,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.653,00	33,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.686,10	33,72	
			TOTAL PARTIDA.....			1.719,82

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

diE03ES060 02.08.02.01.08		ud	SIFON DOBLE TEJA 315			
			Suministro y montaje de sifón doble teja con registro m/h para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando s/ DB HS5.			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diO01OB210	0,700	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	13,13	
diP02ER150	1,000	ud	Sifón c/ registro m/h 315 mm	189,06	189,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	216,60	4,33	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	220,90	4,42	
			TOTAL PARTIDA.....			225,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO SA_URB_02.02 REJILLAS Y TUBERÍAS ENTERRADAS						
diE03ENH100 02.08.02.02.01		m	CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.			
			Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,73	
diP02ECH100	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.a.gal.	39,23	39,23	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	48,20	0,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	48,70	0,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	49,70	0,99	
			TOTAL PARTIDA.....			50,65

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

diE03OCP080 02.08.02.02.02		m	COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm.			
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 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.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO200	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=250	7,73	7,73	
diP02CVC070	0,200	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=250	67,11	13,42	
diP02CVW120	3,333	ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=250	3,46	11,53	
diP02CVW040	0,040	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,10	0,74	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	37,80	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			38,58

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

diE03OEP010 02.08.02.02.03		m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,235	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,41	
diP02TVO110	1,050	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,48	4,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03OEP070		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm			
02.08.02.02.04						
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CVM030	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	3,25	
diP02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVO050	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61	10,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,80	0,46	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23,30	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			23,73

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

diE03OEP080		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm			
02.08.02.02.05						
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,97	
diP02CVM040	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	23,04	
diP02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,03	
diP02TVO060	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	16,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	49,20	0,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	50,20	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			51,19

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

diU02BZ020		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
02.08.02.02.06						
			Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,024	h	Peón ordinario	17,34	0,42	
diM05EN020	0,024	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,41

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

diE02EE010		m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS			
02.08.02.02.07						
			Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,34	5,20	
diP01U060	0,030	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,06	
diP01EM060	0,004	m3	Madera pino para entibaciones	160,96	0,64	
diP01EW100	2,000	m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,20	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02EE020		m2	ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS			
02.08.02.02.08						
			Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.			
diO01OA030	0,450	h	Oficial primera	20,40	9,18	
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
diP01U060	0,050	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,10	
diP01EM060	0,005	m3	Madera pino para entibaciones	160,96	0,80	
diP01EW100	2,000	m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18,80	0,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			19,56

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

diE02EE030		m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA			
02.08.02.02.09						
			Entibación cuajada (tablas a tope) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.			
diO01OA030	0,700	h	Oficial primera	20,40	14,28	
diO01OA070	0,700	h	Peón ordinario	17,34	12,14	
diP01U060	0,100	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,20	
diP01EM060	0,007	m3	Madera pino para entibaciones	160,96	1,13	
diP01EW100	2,000	m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			29,82

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

diE02SZ040		m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.			
02.08.02.02.10						
			Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM08RB030	0,300	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diP01AA125	1,200	m3	Arena silicea lavada trit.	12,84	15,41	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			27,92

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

diE02SZ060		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
02.08.02.02.11						
			Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE03ALSF16002.08.02.02.12		ud	ARQ.CON ARENERO PARA RECOGIDA DE DRENAJE			
			Arquet a con arenero para recogida ce aguas de drenaje de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/codo sifónico de PVC y tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,390	h	Oficial primera	20,40	48,76	
diO01OA060	2,390	h	Peón especializado	17,46	41,73	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	5,11	
diP01MC040	0,040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,23	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,44	
diP02CVC090	1,000	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	2,53	2,53	
diP02EAF040	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	166,10	3,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	169,40	3,39	
			TOTAL PARTIDA.....			172,79

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

diE03ODC050 02.08.02.02.13		m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm			
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA060	0,418	h	Peón especializado	17,46	7,30	
diP01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diP01AG090	0,284	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,91	
diP02RV070	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	4,13	
diP06BG090	2,650	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,51

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

SUBCAPÍTULO 4.9 RED DE RIEGO E HIDRANTES

APARTADO 4.9.1 RED DE RIEGO

diU10DP040 02.09.01.01		ud	PROGRAMADOR ELECT.8 ESTACIONES			
			Suministro e instalación de programador electrónico de 8 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
diO01OB240	8,250	h	Oficial 1ª electricista	19,77	163,10	
diO01OB260	8,250	h	Ayudante electricista	18,50	152,63	
diP26SP040	1,000	ud	Program.electrónico 8 estaciones	102,08	102,08	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	417,80	8,36	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	426,20	8,52	
			TOTAL PARTIDA.....			434,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU10DE020		ud	ELECTROVÁLVULA Ø 1 1/2"			
02.09.01.02						
			Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 18 m3/hora, incluso p.p. piezas de			
diO01OA030	0,540	h	Oficial primera	20,40	11,02	
diO01OA070	0,540	h	Peón ordinario	17,34	9,36	
diP26SV040	1,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	70,85	70,85	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	91,20	1,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	93,10	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			94,91

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

diU10C010		ud	ARQUETA EN ZONA TERRIZA			
02.09.01.03						
			Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.			
diO01OA090	1,360	h	Cuadrilla A	47,23	64,23	
diP26Q170	1,000	ud	Arqueta llave boca riego	257,17	257,17	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	321,40	6,43	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	327,80	6,56	
			TOTAL PARTIDA.....			334,39

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

diU10DE050		ud	REGULADOR DE PRESIÓN			
02.09.01.04						
			Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diP26VR070	1,000	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1"	79,28	79,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	84,20	1,68	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	85,90	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			87,58

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

diU10DE060		ud	CONECTOR ESTANCO			
02.09.01.05						
			Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm			
diO01OA030	0,002	h	Oficial primera	20,40	0,04	
diO01OA070	0,002	h	Peón ordinario	17,34	0,03	
diP26SL020	1,000	ud	Conector 3 cables 2,5 mm2	0,38	0,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	0,50	0,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,47

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

diU10DE070		m	CABLE CONTROL 2X2,5 mm2			
02.09.01.06						
			Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.			
diO01OA030	0,005	h	Oficial primera	20,40	0,10	
diO01OA070	0,005	h	Peón ordinario	17,34	0,09	
diP26SL010	1,000	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,20	1,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU10APB060		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø63mm,6at.			
02.09.01.07						
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 63 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.			
diO01OA030	0,064	h	Oficial primera	20,40	1,31	
diP26TPB080	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=63mm	4,44	4,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			5,99

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

diU10APB030		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø32mm,6at.			
02.09.01.08						
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.			
diO01OA030	0,033	h	Oficial primera	20,40	0,67	
diP26TPB050	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm	0,86	0,86	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,59

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

diU10APB020		m	TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,6at.			
02.09.01.09						
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.			
diO01OA030	0,032	h	Oficial primera	20,40	0,65	
diP26TPB040	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	0,65	0,65	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,30	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,36

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

#diU10DF240		ud	ANILLO Ø1.0M TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M			
02.09.01.10						
			Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Válvula de corte de 1/2" en conexión con distribución general. Distancia entre goteros 0.30 m.			
CM1O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,48	9,24	
diP26TPI010	3,150	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,43	1,35	
diP26VC220	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1/2"	3,82	3,82	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,40	0,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,99

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

diU10DF150		m	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.30 M			
02.09.01.11						
			Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.30 m.			
diO01OA070	0,042	h	Peón ordinario	17,34	0,73	
diP26TPI010	1,000	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,43	0,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,20	0,02	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,20	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			1,20

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU10DA030		u	BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 3/4"			
02.09.01.12						
			Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	6,12	
CM1O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	21,87	5,47	
CM1A03H050	0,005	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/I DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.15 mm	74,02	0,37	
CM1P26PPL010	1,000	u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=32 mm 1/2"	2,33	2,33	
CM1P26RB020	1,000	u	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 3/4"	64,74	64,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,00	1,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	80,60	1,61	
			TOTAL PARTIDA.....			82,22

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

#diU10DP040		ud	SENSOR DE RIEGO			
02.09.01.13						
			Suministro e instalación de sensor de riego de humedad, incluso accesorios de conexión eléctricos, puesta en marcha y prueba.			
CM1O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,02	23,02	
CM1O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	21,87	21,87	
PN.DFON05.07	1,000	ud	Sensor de riego	75,00	75,00	
%CI0300	2,000	%	Medios auxiliares	119,90	2,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	122,30	2,45	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	124,70	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			127,23

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

diU02BZ020		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
02.09.01.14						
			Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,024	h	Peón ordinario	17,34	0,42	
diM05EN020	0,024	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,41

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

diE02SZ010		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.			
02.09.01.15						
			Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
diM07AA010	0,100	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	0,56	
diP01AF220	1,200	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	5,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,70	0,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,21

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

diU10DV020		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=3/4"			
02.09.01.16						
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=3/4", colocada.			
diO01OB200	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,71	
diP26VC230	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=3/4"	5,11	5,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,80	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU10DV010		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1/2"			
02.09.01.17						
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1/2", colocada.			
diO01OB200	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP26VC220	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1/2"	3,82	3,82	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,40

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

diU10DV040		ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1 1/4"			
02.09.01.18						
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.			
diO01OB200	0,220	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,53	
diP26VC250	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	10,58	10,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,72

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

diU10DC010		ud	CONTADOR IMPULSOS DE 60 mm			
02.09.01.19						
			suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 60 mm, incluso accesorios de conexión.			
diO01OB240	0,800	h	Oficial 1ª electricista	19,77	15,82	
diO01OB260	1,600	h	Ayudante electricista	18,50	29,60	
diP26SP310	1,000	ud	Contador impulsos 60mm	487,64	487,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	533,10	10,66	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	543,70	10,87	
			TOTAL PARTIDA.....			554,59

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

APARTADO 4.9.2 HIDRANTES

diU10B030		ud	HIDRANTE Ø100mm ZONA TERRIZA			
02.09.02.01						
			Hidrante para incendios con su arqueta, completamente instalados, incluso piezas especiales, boquilla, llave ø 100 mm, anclaje de llave y tapa de la arqueta, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , sin incluir injerto ni tubería ø 80 mm de conexión a la red de agua, situado en zona terriza o ajardinada.			
diO01OA090	3,200	h	Cuadrilla A	47,23	151,14	
diP26RH010	1,000	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	912,06	912,06	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	1.063,20	15,95	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.079,20	21,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.100,70	22,01	
			TOTAL PARTIDA.....			1.122,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20AL090		ud	ACOMETIDA DN90 mm. POLIETIL.			
02.09.02.02						
			Acometida a la red general municipal de agua DN90 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 2 ", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
diO01OB200	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17PA060	70,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 90mm	5,09	356,30	
diP17PP210	1,000	ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54	3,54	
diP17PP310	1,000	ud	Collarin toma PP 90 mm.	6,91	6,91	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
diP17YC050	1,000	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,48	5,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	448,30	8,97	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	457,20	9,14	
			TOTAL PARTIDA.....			466,38

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

diE20BF030		ud	ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm			
02.09.02.03						
			Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP17AR110	1,000	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm.	242,99	242,99	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	282,30	5,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	288,00	5,76	
			TOTAL PARTIDA.....			293,75

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

diE20ML080		m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN90 mm. 3 1/2"			
02.09.02.04						
			Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 90 mm. (3 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PA060	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 90mm	5,09	5,85	
diP17YC080	0,500	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	38,61	19,31	
diP17YE080	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	21,77	5,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,70	0,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,40	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,12

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

diE20ML060		m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"			
02.09.02.05						
			Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PA040	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,50	2,88	
diP17YC070	0,500	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	17,46	8,73	
diP17YE060	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,83	2,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,70	0,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FDD040 02.09.02.06		ud	BATERÍA SERIE 4 DEPOSITOS 3.000 LITROS			
			Suministro y montaje de batería de 4 depósitos de 3.000 litros unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito, el resto de depósitos se llena por vasos comunicantes, incluido los accesorios de boya, indicador de nivel , seta de aireación, codos+contrabridas, tes+contrabridas, rebosadero y p/proporcional de materiales y accesorios para su total instalación y funcionamiento. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	10,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	205,90	
diO01OB230	10,000	h	Ayudante fontanero	18,50	185,00	
diP23FD050	1,000	ud	Batería en serie 4 depósitos 3.000 litros	1.868,49	1.868,49	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2.259,40	45,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2.304,60	46,09	
			TOTAL PARTIDA.....			2.350,67

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

diE20FDD060 02.09.02.07		ud	VÁLVULA DE FLOTADOR 2" LLENADO DEPOSITO			
			Suministro y montaje de válvula flotador de 2", con cuerpo de latón, con boya plana corredera de latón , obturador de goma, tipo de acción directa y presión máxima de trabajo 8 bar. Se inclye en la partida, pequeño material y accesorios de unión, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE061	1,000	ud	Válvula flotador de latón roscar 2"	162,83	162,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	164,90	3,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	168,20	3,36	
			TOTAL PARTIDA.....			171,55

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

#diE26FDG088 02.09.02.08		ud	GRU.P. MONOBLOC 12 m3/h 66 mca 4 kW			

Equipo de presión a modo de instalación compacta completamente automática para fines de extinción de incendios según la norma UNE 23500-12, Anexo C, marca WILO modelo COF Helix-1606-210-4EJ IB.Compuesto por una bomba principal multietapas de alta eficiencia de la gama HELIX FIRST VF con acoplamiento, motor eléctrico de eficiencia IE3 y bomba eléctrica Jockey multietapas dispuesta en vertical de la gama Medana CV1-L, depósito de expansión de membrana (volumen: 20 l) así como un armario eléctrico por bomba, fijado en una robusta construcción. Cuadro de control principal modelo EC Fire E para el motor eléctrico equipado con controlador Easy, además del modelo EC Fire J para la bomba Jockey. Construcción sólida sobre bancada de acero galvanizado con silent block regulables en altura que consiguen evitar en gran medida la transmisión de vibraciones, al mismo tiempo que se aumentan la fiabilidad y la vida útil. Un circuito con presostato doble, manómetro, válvula antirretorno, válvulas de corte para bomba principal y jockey. Circuito con válvulería y conexión de vaciado para el mantenimiento del vaso de expansión sin necesidad de dejar el grupo inoperativo o vaciar la instalación. Válvula de alivio con escape conducido para evitar presiones muy elevadas.
Cuadros EC-Fire E y EC-Fire J para equipos contra incendios de conformidad con la norma UNE 23500-12 Anexo C.
Cuadros integrados en carcasa de chapa de acero según el tipo de protección IP54.
Calidad de regulación máxima y extraordinaria facilidad de uso gracias al mando EC-Fire con indicación directa del estado de funcionamiento, con pantalla LC en varios idiomas basada en símbolos, guía de usuario y guía del menú intuitivos, pulsadores para el ajuste rápido de parámetros. Unidad de control y regulación lista para la comunicación para la vigilancia del funcionamiento de la instalación.
Instalación lista para la conexión, cableada y con tuberías tendidas, montada sobre bastidor base.
Presión de entrada:
Al planificar la configuración de la instalación se debe tener en cuenta la presión de entrada máxima (véanse los Datos técnicos). La presión de entrada máxima permitida es la diferencia de la presión de trabajo máxima de la instalación, restando correspondientemente la altura de impulsión máxima de la bomba atener en cuenta, siendo Q = 0.
Cuadros/dispositivos de mando para instalaciones de suministro de agua contraincendios.

Wilo-Control EC-Fire E (bomba principal con motor eléctrico)
Hardware:
Unidad de mando central completamente electrónica, montada en carcasa de acero pintada, tipo de protección IP54, dispositivos de control y de monitorización en la puerta frontal
Características y funciones:
El diseño del dispositivo de mando depende de la potencia de la bomba conectada (arranque mediante DOL o conmutación de estrella-triángulo). El aparato incluye los siguientes componentes:
• Interruptor principal: Para conectar y desconectar el cuadro. (En caso de usono autorizado, si se produce un incendio)
• Pantalla: Pantalla montada en la puerta del armario eléctrico para el manejo yla visualización. Muestra los datos y

el estado de funcionamiento de la bomba yla unidad de mando y de regulación en base a símbolos. La selección del menú y la introducción de parámetros se realizan mediante los pulsadores de la puerta delantera
• Microprocesador: Microprocesador con PLC realizado en función de la programación, fuente de alimentación y modo de conexión I/O. La configuración de la programación depende de la instalación y de la instalación de riego por aspersión
• Indicadores: Unas luces indicadoras Longlife señalizan la disponibilidad, el funcionamiento del motor y de la bomba, la activación del presostato y del interruptor de flotador, arranque erróneo, arranque manual y parada manual
• Teclas: Pulsadores para el arranque y la parada manuales, para el control de lámparas y la selección de menús
• Fusible: Fusibles de protección que toleran la intensidad de arranque durantemínimo 20 s
• Protección de motor: Solo para la señalización
• Vigilancia del abastecimiento de agua: Mediante un interruptor de flotador,para que el nivel de agua siempre sea de mínimo 2/3 del depósito de entrada
• Vigilancia de la potencia: Suministro de corriente y potencia de la bomba
• Informe de señales resumido: Fallos de todo tipo mostrados mediante unindicador de fallos conjunto
• Informe de señales individual: Mediante un indicador de fallo individual se muestra una indicación de fallo importante
• Indicación de fallo y confirmación: Todas las indicaciones de fallo se muestran mediante LED, se visualizan en la pantalla a modo de código de fallo y deben ser confirmadas

Software:
• Programado de fábrica para el funcionamiento completamente automático
• Informaciones sobre la tensión, la intensidad de corriente y la potencia de labomba
• Navegación por el menú de texto

Cumple las siguientes normas:
• Instalaciones contra incendios UNE23500-12 Anexo C parte relativa a la bomba principal eléctrica

Equipamiento eléctrico de las máquinas (EN 60204-1)
• Combinaciones de cuadros de baja tensión (EN 61439-1 y EN 61439-2)
• CEM – Resistencia a interferencias para zonas industriales (EN 61000-6-2)
• CEM – Emisión de interferencias en entornos residenciales, comerciales y deindustria ligera (EN 61000-6-3)
Descripción del funcionamiento:
Con los dispositivos de mando Wilo EC-Fire E se pueden controlar bombas con motor eléctrico, sensores para la gestión de bombas, así como el nivel de información. El cuadro controlado mediante microprocesador sirve para controlar y regular todas las funciones de un grupo de presión según la norma UNE23500-12, para fines de prueba o casos de rociado reales.La lógica de trabajo de la unidad contra incendios se basa en la calibración encascada de los presostatos para arrancar la bomba. En caso de que se requiera una gran cantidad de agua a causa de la apertura de uno o varios circuitos o a causa de un rociador defectuoso, se reduce la presión de la instalación. Esto hace que la bomba principal arranque a través del cuadro. Si en instalaciones con varias bombas, la bomba principal eléctrica no arranca (por ejemplo, por problemas en el suministro de corriente), la caída de presión hace que se active el presostato de la bomba de reserva que arranca esta bomba.
Tan pronto como se cierra el circuito de rociadores o la llave de corte a través de la cual se realiza el suministro de los cabezales rociadores, se genera la presión de mantenimiento en la instalación. A continuación se deben pulsar las teclas de parada de la puerta delantera para detener la bomba.Wilo-Control EC-Fire J (bomba Jockey con motor eléctrico)

Hardware:
Unidad de mando completamente electromecánica, montada en carcasa de acero lacada, tipo de protección IP54, dispositivos de control y teclas en la puerta frontal.

Características y funciones:
• Interruptor principal: Para conectar y desconectar el cuadro
• Indicadores: Luces de indicación Longlife para señalizar la disponibilidad de labatería, el funcionamiento de la bomba y fallos colectivos
• Interruptor: conmutador giratorio para ajustar el modo manual o el modoautomático
• Arranque del motor: Contactor directo
• Protección de motor: Interruptor para la protección de cortocircuitos ysobrecargas
• Informe de señales individual: Indicación de fallo de motor (cortocircuito,sobrecarga)
• Contador de arranques de la bomba jockey
• Retardo a la parda configurable El diseño del dispositivo de mando depende de la potencia de la bomba conectada.

El aparato incluye los siguientes componentes
• Indicación de fallo y confirmación: La indicación de fallo del motor se señalizaa través de los LED correspondientes. La confirmación se realiza al volver aarrancar el guardamotor

Cumple las siguientes normas:
• Instalaciones contra incendios UNE23500-12 Anexo C, parte relativa a bombasJockey
• Equipamiento eléctrico de las máquinas (EN 60204-1)
• Combinaciones de cuadros de baja tensión (EN 61439-1 y EN 61439-2)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			• CEM – Resistencia a interferencias para zonas industriales (EN 61000-6-2) • CEM – Emisión de interferencias en entornos residenciales, comerciales y deindustria ligera (EN 61000-6-3) Descripción del funcionamiento: Con las unidades Wilo-Control EC Fire J se pueden controlar bombas Jockey con motor eléctrico y sensores según la norma UNE23500-12 Anexo C, tanto para pruebas como durante el funcionamiento de la instalación de riego por aspersión. La lógica de trabajo de la unidad contra incendios se basa en la calibración en cascada de los presostatos para arrancar la bomba. La bomba Jockey que sirve para el aumento de la presión se arranca en primer lugar y se encarga de llenar el sistema con agua y de mantener la presión. Se activa en caso de que se produzca una caída de presión en la instalación. La regulación de arranque y parada se realiza mediante un presostato calibrado pertinentemente. Datos de funcionamiento Fluido: Agua 100 %Temperatura del fluido: 10.00 °C Caudal: 3.30 l/s Altura de impulsión: 66,00 m Número de bombas: 1+Jockey Temperatura del fluido: 4...25 °C temperatura ambiente: 4...40 °C Presión máxima de trabajo: 16 bar Presión de entrada: Datos del motor Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz Potencia nominal del motor: 4 kW Intensidad nominal: 7.4 A Velocidad nominal: 2900 1/min Clase de eficiencia energética del motor: IE3 Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Tipo de protección del cuadro: IP54 Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#diP23FP068	1,000	ud	Gru.p. monobloc 12m3/h 66 mca 4 kW	8.300,00	8.300,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8.612,70	172,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8.785,00	175,70	
			TOTAL PARTIDA.....			8.960,67

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

#diE26FDC130 02.09.02.09		ud	CIRCUITO DE PRUEBAS CON CAUDALÍMETRO Circuito de pruebas para el grupo de presión contra incendios, incluyendo tubería de acero negro de 2" para conexión entre el colector de impulsión y la tubería de entrada, incluso válvula de corte de 2", y caudalímetro para incendios, fabricado en metacrilato transparente, flotador en acero inoxidable AISI 316, lectura directa en l/min (el caudalímetro es capaz de medir el 30% y el 150% del caudal nominal), presión máxima 10 bar, precisión 8%, temperatura máxima 80º C. Totalmente instalado, probado, calibrado y funcionando.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB230	1,500	h	Ayudante fontanero	18,50	27,75	
diO01OB300	0,250	h	Oficial 1ª pintura	19,30	4,83	
diP20TA070	5,000	m	Tubería acero negro sold. 2"	8,05	40,25	
diP23FL090	0,100	kg	Pintura imprimación	2,96	0,30	
diP17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,81	18,81	
#diP20TA070	1,000	m	Caudalímetro vertical para instalación contra incendios	134,72	134,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	257,60	5,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	262,70	5,25	
			TOTAL PARTIDA.....			267,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.10 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA						
diE20AL040 02.10.01		ud	ACOMETIDA DN50 mm. POLIETIL.			
			Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando,según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
diO01OB200	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17PA030	70,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm	1,59	111,30	
diP17PP190	1,000	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,62	1,62	
diP17PP280	1,000	ud	Collarin toma PP 50 mm.	2,72	2,72	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
diP17YC030	1,000	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,41	2,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	189,00	3,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	192,80	3,86	
			TOTAL PARTIDA.....			196,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE20BF030 02.10.02		ud	ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm			
			Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP17AR110	1,000	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm.	242,99	242,99	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	282,30	5,65	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	288,00	5,76	
			TOTAL PARTIDA.....			293,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE20CG040 02.10.03		ud	CONTADOR GENERAL 3" - 80 mm.			
			Contador general de agua de 3"-80 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP17BI100	1,500	ud	Contador agua 3" (80 mm.) clase B	311,04	466,56	
diP17BV070	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,37	7,37	
diP17PA050	1,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,53	3,53	
diP17PP230	1,000	ud	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	11,44	11,44	
diP17W060	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,09	11,09	
diP17XE080	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	44,01	88,02	
diP17XR080	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06	111,06	
diP17YC080	2,000	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	38,61	77,22	
diP17YR040	1,000	ud	Reducción latón 3" - 1/2"	14,82	14,82	
diP17YT080	1,000	ud	Te latón 80 mm. 3"	90,73	90,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	940,90	18,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	959,70	19,19	
			TOTAL PARTIDA.....			978,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VC030 02.10.04		ud	VÁLVULASDE COMPUERTA DN80 mm.			
			Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 3" (80 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP17FE260	2,000	ud	Brida plana roscada Zn DN 80 mm.	13,85	27,70	
diP17XC030	1,000	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN80	133,81	133,81	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	182,10	3,64	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	185,70	3,71	
			TOTAL PARTIDA.....			189,45

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

diE20ML070 02.10.05		m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN75 mm. 3"			
			Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PA050	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,53	4,06	
diP17YC080	0,500	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	38,61	19,31	
diP17YE070	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 80mm.-3"	15,08	3,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,30	0,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,90	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			32,53

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

diU02BZ020 02.10.06		m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
			Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,024	h	Peón ordinario	17,34	0,42	
diM05EN020	0,024	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,41

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

diE02SZ040 02.10.07		m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.			
			Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM08RB030	0,300	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diP01AA125	1,200	m3	Arena silicea lavada trit.	12,84	15,41	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			27,92

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

diE02SZ060 02.10.08		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
			Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VF020		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
02.10.09						
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,00	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,31

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

diE20TX080		m	CANALIZACIÓN PE RET ¢75			
02.10.10						
			uministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 75 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 5,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17PR080	1,000	m	Tb PE reticulado ¢75	13,35	13,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,60	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,39

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

diE10AKEF150		m	COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm			
02.10.11						
			Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego Bl-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,375	h	Ayudante	18,16	6,81	
diP07CE100	1,050	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,79	5,03	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,79

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

#diE20DG019		u	LÍNEA REGULACIÓN Y FILTRAJE (REDUCTORA 2"-RESTO VALVULERÍA 3")			
02.10.12						
			Línea de regulación y filtraje compuesta por: - Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. - Filtro de acero inoxidable autolimpiable marca CILLIT modelo MULTIPUR AP o similar, DN80, para una temperatura máxima de 110 ºC y un caudal de filtración nominal de 11 m3/h y máximo de 22 m3/h.. - 3 válvulas de corte tipo compuerta de 3"-DN75 (entrada y salida al sistema de regulación y filtraje, así como en by-pass manual) Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	102,95	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP17XY061	1,000	ud	Válvula reductora presión 2,5"	250,50	250,50	
P17YYL090N	1,000	u	Filtro autolimpiante CILLIT H-H 3"	3.032,00	3.032,00	
diE20VC030	3,000	ud	VÁLVULASDE COMPUERTA DN80 mm.	189,45	568,35	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	3.991,30	79,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4.071,20	81,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4.152,60	83,05	
			TOTAL PARTIDA.....			4.235,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE20DD050		ud	DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 3000 l.			
02.10.13						
			Suministro y colocación de depósito rectangular de PEAD marca ROTH modelo RBA-3000 o similar, con capacidad para 3000 litros de agua, con boca de hombre de 400 mm en la parte superior, tres bocas de 72 mm con tapón de dos piezas, y dos bridas en la parte inferior.			
			Dimensiones: Volumen del depósito (l): 3.000 Longitud (mm): 2.250 Anchura (mm): 990 Altura (mm): 1.695 Peso (Kg): 106			
			Incluye sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4			
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17CD050	1,000	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	6,39	
diP17DA010	1,000	ud	Flotador latón y boya cobre 1"	35,57	35,57	
#diP17DF040	1,000	ud	Depósito rectangular de PEAD 3000 LITROS	1.032,30	1.032,30	
diP17XE030	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	15,92	
diP17XR030	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,43	5,43	
diP17YD010	1,000	ud	Racor latón roscar 1"	2,95	2,95	
diP17VC040	6,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	14,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.195,20	23,90	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.219,10	24,38	
				TOTAL PARTIDA.....		1.243,52

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

#diE20DG018		ud	GR.PRESIÓN 2+1 BOMBAS Q=22,17 m3/h Hman=44,4 m. CAUDAL VARIABLE			
02.10.14						
			Suministro y montaje de grupo de presión de agua marca WILO modelo ISAR MODH1-E-3-CH3-LE-605 o similar, compacto de conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por 3 bombas centrífugas horizontales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo (2 en funcionamiento y 1 en reserva), fabricadas en acero inoxidable. Montados en bancada común y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluido el control integrado mediante el convertidor de frecuencia con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Para la impulsión de agua potable, agua de proceso, agua de refrigeración u otras aguas para uso industrial que no sean agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados, y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga.			
			Características especiales/ventajas del producto - Elevada seguridad de funcionamiento mediante instalación con 2 o 3 bombas Medana CH3-LE multietapas horizontales, reguladas por frecuencia, con conjunto hidráulico de acero inoxidable - Instalación y mantenimiento sencillos gracias a las conexiones especiales de ajuste flexible de las tuberías colectoras - Puesta en marcha y funcionamiento sencillos mediante la pantalla gráfica - Homologación para el uso con agua potable (ACS y lista del Ministerio de Medioambiente de Alemania) de bombas con componentes en contacto con el fluido fabricados en acero inoxidable Equipo/función - 2 o 3 bombas Medana CH3-LE por instalación - Los componentes en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Bancada común electrogalvanizada con amortiguadores de vibraciones ajustables en altura que proporcionan aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno, del lado de impulsión - 4 sondas de presión, 2 en cada lado de succión y de presión final - Manómetro opcional, del lado de aspiración - Manómetro, en el lado de presión final - Vaso de expansión de membrana (8 l/PN 10) - Protección contra marcha en seco integrada - Regulación de la instalación se lleva a cabo a través de convertidor de frecuencia integrado en la bomba Manejo/visualización - Regulación mediante el convertidor de frecuencia totalmente eléctrico de la bomba, manejo mediante pantalla gráfica y botón giratorio			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			- Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha/arranque - Ajuste del valor de consigna, parámetros de funcionamiento y confirmación de las indicaciones de avería mediante tecnología de botón verde - Pantalla gráfica de alta resolución con botón verde y 2 teclas para visualización de los datos de funcionamiento, los parámetros de regulación, el estado de funcionamiento de las bombas, la presión real, las indicaciones de fallos y el protocolo de progresión - Interruptor principal bloqueable - Navegación por menú con texto sin formato - Bloqueo de los ajustes de parámetros - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de servicio para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para toda la instalación - Contador de conexiones de red para cada instalación - Protocolo de averías para las últimas 9 averías Accesorios recomendados (solicitar por separado) - Conductos flexibles de conexión o compensadores Datos de funcionamiento Fluido: Agua 100 % Temperatura del fluido: 10.00 °C Caudal: 22,17 m³/h Altura de impulsión: 44,44 m Número de bombas: 3 Temperatura del fluido: 3...60 °C temperatura ambiente: 5...40 °C Presión máxima de trabajo: 10 bar Presión de entrada: 600 kPa Datos del motor Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz Potencia nominal del motor: 3 kW Intensidad nominal: 5.3 A Velocidad nominal: Clase de eficiencia energética del motor: IE5 Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Tipo de protección del cuadro: IP54 Materiales Carcasa de la bomba: 1.4301 Rodete: 1.4301 Eje: 1.4301 Junta del eje: BQ1E3GG Material de la junta: EPDM Material de la tubería: 1.4307 Dimensiones de instalación Conexión de tubería del lado de aspiración: R 2½, PN 10 Conexión de tubería del lado de impulsión: R 2½, PN 10 Peso neto aproximado: 112 kg El suministro incluye bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, depósito antiariete de membrana de 8 litros (según especificación del fabricante), cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, con reloj programador (mando para electroválvula), colector en aspiración, manguitos elásticos en impulsión, juego de amortiguadores y pequeño material de fontanería, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	102,95	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
#diP17R018	1,000	ud	Gr.Presión 2+1 bombas q=21,6 m3/h h=46,3 m. caudal variable	17.735,00	17.735,00	
diP17H010	1,000	ud	Acumulador hidroneumatico membrana recambiable 50 l	130,77	130,77	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	18.006,20	90,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	18.096,30	361,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	18.458,20	369,16	
				TOTAL PARTIDA.....		18.827,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE20DG020 02.10.15		ud.	BY-PASS AUTOMÁTICO 3" 75 mm.			
			Suministro e instalación de sistema de by-pass automático para garantizar el suministro directo desde red así como la renovación del agua de los depósitos de acumulación, formado por válvula solenoide de 2 1/2" comandada por reloj programador, normalmente abierta sin tensión, incluyendo instalación de tres válvulas de esfera de Ø 2 1/2" para sectorizar, así como demás material auxiliar como piezas especiales(pasamuros, llaves, injertos, codos, tes, manguitos, reducciones, bridas, etc). Totalmente instalada, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diE20VC030	3,000	ud	VÁLVULASDE COMPUERTA DN80 mm.	189,45	568,35	
#diP26SV050B	1,000	ud	Válvula solenoide N/A 3"	315,00	315,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	922,70	18,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	941,20	18,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	960,00	19,20	
			TOTAL PARTIDA.....			979,17

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

diE20VR080 02.10.16		ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 3" 75 mm.			
			Suministro y colocación de válvula de retención, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17XR080	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06	111,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	116,20	2,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	118,50	2,37	
			TOTAL PARTIDA.....			120,90

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

SUBCAPÍTULO 4.11 INST. ELÉCTRICA

APARTADO 4.11.1 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SUBAPARTADO 4.11.1.1 ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN

diE02CM025 02.11.01.01.01		m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m			
			Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,045	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	2,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,59

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

diE02SZ040 02.11.01.01.02		m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.			
			Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM08RB030	0,300	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diP01AA125	1,200	m3	Arena silicea lavada trit.	12,84	15,41	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			27,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02SZ060		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
02.11.01.01.03						
			Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

diE17CA060		m	Línea MT RHZ1 Al 12/20kV 3x240 OL H16			
02.11.01.01.04						
			Suminstro y montaje de línea de media tensión Conductor RHZ1 Al 12/20kV 3x240mm² H16 Al.Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 90º C. Libre de halogenos UNE-EN 50267-2-1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 50 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,85	
diP15AT050	3,000	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x240 OL H16	14,20	42,60	
#diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 180 mm	6,55	6,55	
diP15AH530	1,000	ud	Manguito unión 160 mm	3,81	3,81	
diP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15AH010	1,000	m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	58,00	1,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,20	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			60,37

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

#diE17XT380		m	CANALIZACIÓN POLIETILENO 180 MM			
02.11.01.01.05						
			Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 180 mm para instalación enterrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
#diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 180 mm	6,55	6,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,70	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,87

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

#diU13KB041		ud	ARQUETA PREF.PPR AE-14.3 ACERA			
02.11.01.01.06						
			Arqueta prefabricada de polipropileno reforzado según AE. 14.3 con tapa de fundición en aceras pavimentadas con trasporte e instalación, i/ transporte y canon de RCD a vertedero. Cumplira normas de la CIA Unión Fenosa distribución (ufd)			
diO01OA030	0,800	h	Oficial primera	20,40	16,32	
diO01OA050	0,800	h	Ayudante	18,16	14,53	
diU06CH020	0,400	m2	Loseta hidr. gris 21x21 cm	11,80	4,72	
diP01HM100	0,060	m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	3,34	
diM06CM020	0,150	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,35	
diM06MI030	0,150	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,42	
diM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	22,05	0,88	
diM07N040	0,450	m3	Canon de rcd a vertedero	7,35	3,31	
diP01AA020	0,030	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,44	
diP02EAM020	1,000	ud	Tapa y marco fd 0,60x0,60	32,56	32,56	
diP15AA010	1,000	ud	Arqueta pref. polipropileno ae-14.3	36,29	36,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	113,20	2,26	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	115,40	2,31	
			TOTAL PARTIDA.....			117,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU13KA140 02.11.01.01.07		m	ENTRONQUE DE LINEA LINEA EXISTENTE CON CS			
			Operación de entronque y conexión de las instalaciones proyectada con la red existente , será realizada a cargo de la empresa distribuidora empALME CONTRÁCTIL EN FRÍO PARA CABLE MEDIA TENSIÓN, tapa defundición y marco, arqueta doble, cata localización servicios. cata tendido, canalización , demolición y reposición de acerado, tendido bajo tubo MT. desmonte circuito mt tubulat, terminal int mono frio 12/20 kv 150+204 mm2., estudio y tramitación de legalización. esta partida será ejecutada por la cia IBERDROLA, incluye una partida alzada del coste de la misma, a abonar a UFD por la contrata.Totalmente instalado			
#diS13KA140	1,000	ud	Descargo IBERDROLA, instalación y derechos de supervisión	6.000,00	6.000,00	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	6.000,00	90,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6.090,00	121,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6.211,80	124,24	
			TOTAL PARTIDA.....			6.336,04

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

diU07DB040 02.11.01.01.08		m2	CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=6cm S<3000 (ANT. D/S)			
			Capa de rodadura de 6 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
diA09M070	0,144	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA	41,83	6,02	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,26

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

#diU06CL0102 02.11.01.01.09		m2	ACERA IGUAL A EXISTENTE			
			Pavimento de acera, con material similar al existente. Totalmente terminado.			
diO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	47,23	23,62	
diM11HC010	0,016	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	0,16	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35,00	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,70	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,43

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

diU06A070 02.11.01.01.10		m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.11.1.2 CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN						
diE02CM025 02.11.01.02.01		m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m			
			Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,045	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	2,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
#diE04LA130 02.11.01.02.02		m3	H.ARM. LOSA CIM. HA-25/F/20/XC2 +100kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
			Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
#diA03M0601	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 V.GRÚA	84,21	84,21	
diA03R030	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	138,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	222,20	4,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	226,70	4,53	
			TOTAL PARTIDA.....			231,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
diE17CA060 02.11.01.02.03		m	Línea MT RHZ1 Al 12/20kV 3x240 OL H16			
			Suminstro y montaje de línea de media tensión Conductor RHZ1 Al 12/20kV 3x240mm² H16 Al.Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento XLPE, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 90º C. Libre de halogenos UNE-EN 50267-2-1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 50 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,50	1,85	
diP15AT050	3,000	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x240 OL H16	14,20	42,60	
#diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 180 mm	6,55	6,55	
diP15AH530	1,000	ud	Manguito unión 160 mm	3,81	3,81	
diP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15AH010	1,000	m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	58,00	1,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,20	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			60,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
#diE17XT380 02.11.01.02.04		m	CANALIZACIÓN POLIETILENO 180 MM			
			Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 180 mm para instalación enterrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
#diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 180 mm	6,55	6,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,70	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V110		ud	PICA DE COBRE 2 M			
02.11.01.02.05						
			Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	10,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,60	0,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			32,92

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

diE17V100		ud	ARQUETA DE POLIETILENO CIRCULAR DIÁMETRO 200 MM CON PICA			
02.11.01.02.06						
			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T052	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	43,68	43,68	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	76,70	1,15	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,49	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,40	1,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	81,00	1,62	
			TOTAL PARTIDA.....			82,59

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

#diU13H991		ud	TERMINAL CABLE 12/20 KV			
02.11.01.02.07						
			Terminal para cable de 12/20 kV para conductores de Al. de 1 x 240 mm2, aislamiento plástico con botella prefabricada, instalado.			
diO01OB240	1,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	29,66	
diO01OB250	1,500	h	Oficial 2ª electricista	18,50	27,75	
diP15AH375	1,000	ud	Terminal cable 12/20 kV	16,96	16,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	74,40	1,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	75,90	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			77,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17T131		ud	CENTRO DE SECCIONAMIENTO PREFABRICADO S. INTERRUPTOR Y FUSIBLE			
02.11.01.02.08						
			Suministro e instalación de envolvente prefabricada monobloque de hormigón, con cubierta amovible, de instalación en superficie y maniobra exterior, CMS-21 que incluye en su interior la aparamenta de media tensión del sistema cgmcosmos y los elementos de interconexión necesarios. Dimensiones exteriores: Longitud: 2305 mm Fondo: 1370 mm Altura: 2496 mm Altura vista: 1920 mm Peso: 4150 kg Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm2 circuitos alumbrado y 2,5 mm2 para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV. En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en prefecto funcionamiento.			
diO01OB240	20,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	395,40	
diO01OB250	20,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	370,00	
#diP15BA101	1,000	ud	Edificio de Seccionamiento: cms.21	5.000,00	5.000,00	
#diP15BB070	1,000	ud	E/S1,E/S2,Scía: cgmcosmos-3l	10.875,00	10.875,00	
#diP15BB071	1,000	ud	Alimentación de Servicios Auxiliares:cgmcosmos-a	9.500,00	9.500,00	
#diP15BB072	1,000	ud	Remonte Cliente: cgmcosmos-rc	1.350,00	1.350,00	
#diP15BB073	1,000	ud	Protección General: cgmcosmos-p	5.900,00	5.900,00	
#diP15BB074	1,000	ud	Medida: cgmcosmos-m	6.150,00	6.150,00	
#diP15BB075	1,000	ud	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV	850,00	850,00	
#diP15BB077	1,000	ud	Interconexión	850,00	850,00	
diP15BV120	1,000	ud	Alumbrado ct	1.116,98	1.116,98	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	42.357,40	847,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	43.204,50	864,09	
			TOTAL PARTIDA.....			44.068,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17T153		ud	C.T PREFABRICADO ENTERRADO PFS.48-H 24 KV			
02.11.01.02.09						

Suministro e instalación de centro de transformación de compañía de 630 kVA PFS-48-H / 24kV de maniobra interior, consta de una envolvente de hormigón, de estructura monobloque, en cuyo interior se incorporan todos los componentes eléctricos desde la aparamenta de MT hasta los cuadros de BT, dispositivos de control e interconexiones entre los diversos elementos. El equipo va provisto de alumbrado conectado y gobernado desde el cuadro de BT, el cual dispone de un interruptor para realizar dicho cometido.
Dimensiones exteriores
· Longitud: 6230 mm
· Fondo: 2460 mm
· Altura: 2840 mm (incluye solado)
· Altura vista: 0 mm
· Peso: 26000 kg
Dimensiones interiores
· Longitud: 4781 mm
· Fondo: 2100 mm
· Altura: 2300 mm
Dimensiones de la excavación

· Longitud: 6360 mm
· Fondo: 3680 mm
· Profundidad: 3090 mm
Nota: Estas dimensiones son aproximadas en función de la solución adoptada para el anillo de tierras.
Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm2 circuitos alumbrado y 2,5 mm2 para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV.

La partida incluye material auxiliar tal como:
- Cuadro con dos alarmas de transformador y dos niveles, con dos relés de cartel y sirena, interruptores de paro, relés auxiliares, etc., incluido cableado hasta transformador y alimentación, instalado.
- Herraje para sujeción de aparatos, construidos y montados, con capa antioxidante y capa plástica.
- Pértiga aislante para 24 kV con señalización de presencia de tensión y soporte de pared, instalada.
- Taburete aislante 24 kV.
- Juego de pinzas y cables de puesta a tierra con soporte, instalado.
- Juego de guantes 24 kV.
- Cerradura de enclavamiento normalizada, instalada.

En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en prefecto funcionamiento.

diO01OB240	18,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	355,86	
diO01OB250	18,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	333,00	
#diP15BA031	1,000	ud	Edificio prefabricado enterrado 1 trafo	24.575,00	24.575,00	
#diP15BB079	1,000	ud	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor en carga + Fusibles	3.300,00	3.300,00	
#diP15BB080	1,000	ud	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes BT - B2 Transformador 1	1.566,00	1.566,00	
#diP15BB081	1,000	ud	Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida	3.207,00	3.207,00	
diP15BV120	1,000	ud	Alumbrado ct	1.116,98	1.116,98	
diP15AH380	1,000	ud	Cuadro alarmas transformador	269,12	269,12	
diP15AH385	150,000	kg	Herraje sujección aparatos	0,26	39,00	
diP15AH400	1,000	ud	Pértiga aislante 24 kV	122,18	122,18	
diP15AH405	1,000	ud	Taburete aislante 24 kV	72,64	72,64	
diP15AH410	1,000	ud	Juego pinzas puesta a tierra	157,43	157,43	
diP15AH415	1,000	ud	Juego guantes 24 kV	55,70	55,70	
diP15AH420	1,000	ud	Cerradura enclavamiento	22,63	22,63	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	35.192,50	703,85	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35.896,40	717,93	

TOTAL PARTIDA..... 36.614,32

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diU13H371		ud	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 630 kVA ACEITE			
02.11.01.02.10						
			Suministro y montaje de transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 800 kVA y refrigeración natural éster biodegradable, de tensión primaria 15 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión DYN11, de tensión de cortocircuito de 6% y regulación primaria de +/-2.5%,+/-5%,+10%. Se incluye también una protección con Termómetro. Completamente montado, instalado y en funcionamiento.			
diO01OB240	12,289	h	Oficial 1ª electricista	19,77	242,95	
diO01OB250	12,289	h	Oficial 2ª electricista	18,50	227,35	
diM02GE010	3,072	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	109,33	
diP15BC010	1,000	ud	Transf.baño aceite 630 KVA	9.626,35	9.626,35	
diP15AH120	14,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,45	6,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10.212,30	204,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10.416,50	208,33	
			TOTAL PARTIDA.....			10.624,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#		ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN-CT			
diE17A0011B02.11.01.02.11						
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección para salida del CT en BT, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	20,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	395,40	
diO01OB250	20,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	370,00	
diP15FAB020	1,000	ud	Armario 9 módulos, Alto 480 mm	265,01	265,01	
#diP15FC1101	1,000	ud	Interruptor 630 Relé electrónico 25 kA	1.495,69	1.495,69	
#diP15FC1201	2,000	ud	Bobina de disparo	37,52	75,04	
diP15FD590	2,000	ud	Transformador toroidal diámetro 210 mm	308,44	616,88	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.218,00	321,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3.539,80	70,80	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3.610,60	72,21	
			TOTAL PARTIDA.....			3.682,83

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

diU13H160		ud	PLACA "HOMBRE FULMINADO"			
02.11.01.02.12						
			Placa de "hombre fulminado", instalada.			
diO01OB260	0,010	h	Ayudante electricista	18,50	0,19	
diP15AH390	1,000	ud	Placa "Hombre Fulminado"	3,18	3,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU13H170		ud	PLACA "PRIMEROS AUXILIOS"			
02.11.01.02.13						
			Placa de "primeros auxilios", instalada.			
diO01OB260	0,010	h	Ayudante electricista	18,50	0,19	
diP15AH395	1,000	ud	Placa "Primeros Auxilios"	3,18	3,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,51

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

diE17V020		m	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 50 MM2			
02.11.01.02.14						
			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T040	1,050	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	2,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,53

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

#diE17V160		m	CONDUCTOR AISLADO 0,6/1KV DE COBRE 50 MM2			
02.11.01.02.15						
			Suministro y montaje de conductor aislado 0,6/1kV de cobre de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
#diP15T140	1,050	m	Conduc cobre aislado 50 mm2	3,34	3,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,62

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

diE17V050		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/REDONDO			
02.11.01.02.16						
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,55

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

diE17V040		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/CABLE			
02.11.01.02.17						
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	2,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,55

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17V141		ud	TIERRAS EXTERIORES PROT SECCIONAMIENTO: ANILLO RECTANGULAR			
02.11.01.02.18						
			Suministro e instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.			
			El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.			
			Características:			
			· Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros			
			Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m Totalmente instalado y funcionando.			
diO01OA070	6,250	h	Peón ordinario	17,34	108,38	
diP15T040	10,000	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	23,40	
diP15T010	4,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	42,00	
diP15T065	8,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	19,12	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	209,50	1,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	210,60	4,21	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	214,80	4,30	
			TOTAL PARTIDA.....			219,06

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

#diE17V142		u	TIERRAS EXTERIORES PROT TRANSFORMACIÓN: ANILLO RECTANGULAR			
02.11.01.02.19						
			Suministro e instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características:			
			· Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: ocho · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 5.0x2.5 m			
			Totalmente instalado y funcionando.			
diO01OA070	6,250	h	Peón ordinario	17,34	108,38	
diP15T040	15,000	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	35,10	
diP15T010	8,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	84,00	
diP15T065	12,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	28,68	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	272,80	5,46	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	278,20	5,56	
			TOTAL PARTIDA.....			283,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17V143		u	TIERRAS EXTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN: PICAS ALINEADAS			
02.11.01.02.20						
			Suministro e instalación de Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: · Geometría: Picas alineadas · Profundidad: 0,8 m · Número de picas: tres · Longitud de picas: 2 metros · Distancia entre picas: 3 metros Totalmente instalado y funcionando.			
diO01OB250	6,252	h	Oficial 2ª electricista	18,50	115,66	
diO01OA070	6,250	h	Peón ordinario	17,34	108,38	
diP15T040	15,000	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	35,10	
diP15T010	3,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	31,50	
diP15T065	3,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	7,17	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	314,40	4,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	319,10	6,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	325,50	6,51	
			TOTAL PARTIDA.....			332,02

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

#diE17V144		u	TIERRAS INTERIORES SERV TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR			
02.11.01.02.21						
			Suministro e instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora Totalmente instalado y funcionando.			
diO01OB250	6,252	h	Oficial 2ª electricista	18,50	115,66	
diO01OA070	6,250	h	Peón ordinario	17,34	108,38	
diP15T040	15,000	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	35,10	
diP15T010	3,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	31,50	
diP15T065	3,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	7,17	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	314,40	4,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	319,10	6,38	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	325,50	6,51	
			TOTAL PARTIDA.....			332,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 4.11.2 DERIVACIÓN INDIVIDUAL						
diE17CS180 02.11.02.01		m	Línea electrica 4x185+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x185+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15AE230	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x185 mm²	24,29	97,16	
diP15AE201	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm²	12,83	12,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	115,70	2,31	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	118,10	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			120,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
#diE17XT380 02.11.02.02		m	CANALIZACIÓN POLIETILENO 180 MM			
			Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 180 mm para instalación enterrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
#diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 180 mm	6,55	6,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,70	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
APARTADO 4.11.3 REDES ELÉCTRICAS URBANIZACIÓN						
SUBAPARTADO 4.11.3.1 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS						
diU13BZ020 02.11.03.01.01		ud	ARQ.PREF.POLIPROP. 45x45x60 cm.			
			Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostank de 45x45x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,46	8,73	
diP02EAR020	1,000	ud	Arqueta PP c/fondo 45x45x60cm	77,60	77,60	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP15AA019	1,000	ud	Cerco 45x45 cm y tapa fundición	41,29	41,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	133,00	2,66	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	135,70	2,71	
			TOTAL PARTIDA.....			138,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU13BZ030		ud	ARQ.PREF.POLIPROP. 58x58x60 cm.			
02.11.03.01.02						
			Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,46	8,73	
diP02EAR030	1,000	ud	Arqueta PP c/fondo 58x58x60cm	103,35	103,35	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP15AA018	1,000	ud	Cerco 58x58 cm y tapa fundición	47,24	47,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	164,70	3,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	168,00	3,36	
			TOTAL PARTIDA.....			171,36

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

diU13BZ050		ud	ARQ.PREF.POLIPROP. 126x58x60 cm.			
02.11.03.01.03						
			Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,46	8,73	
diP02EAR050	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.126x58x60 cm.	139,10	139,10	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP15AA016	1,000	ud	Cerco 126x58 cm y tapa fundición	65,23	65,23	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	218,50	4,37	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	222,80	4,46	
			TOTAL PARTIDA.....			227,28

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

#diE17XT400		m	CANALIZACIÓN ENTERRADA POLIETILENO 63 MM SIN CABLE			
02.11.03.01.04						
			Canalización para alumbrado público enterrada bajo tierra, formada por tubo de P.E.R. de D=63 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, sin incluir el cable ni la zanja, pero incluyendo cable guía para el posterior tendido de los cables, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP15GB129	1,000	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,48	2,48	
diP15GB299	1,000	ud	Manguito unión 63 mm	1,51	1,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,70	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,13

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

#diE02ES020		m3	EXCAVACIÓN ZANJA ELÉCTRICA A MANO TERRENO COMPACTO C/RELLENO			
02.11.03.01.05						
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, así como cinta señalizadora en la parte superior. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
diO01OA070	2,800	h	Peón ordinario	17,34	48,55	
diM08RI010	0,750	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
diP15AH005	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP01HM010	0,074	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	4,58	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	55,00	1,10	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	56,10	1,12	
			TOTAL PARTIDA.....			57,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.11.3.2 LÍNEAS ELÉCTRICAS (ALUMBRADO, MOTORES, ELE.TT)						
diE17V010 02.11.03.02.01		m	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 MM2			
			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE17V040 02.11.03.02.02		ud	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE/CABLE			
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	2,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE17CS210 02.11.03.02.03		m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprensimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AI040	3,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,80	5,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
#diE17CX060 02.11.03.02.04		m	Línea 2x6 mm2+TTx16 mm2 alumbrado exterior			
			Suministro y montaje de línea eléctrica 2x6 mm2+TTx16 mm2, en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 ºC. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	2,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	2,18	
diP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 4.11.3.3 VIDEOPORTERO Y RVE						
#diE19PS0101		ud	PLACA VIDEOPORT B/N MDS, BUCLE MAGNETICO			
02.11.03.03.01						
			laca de acceso de Videoporteroportero blanco y negro MDS Digital, en entrada general, formado por placa numérica, display y directorio electrónico, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, base de datos de vecinos y control de accesos mediante perfiles de usuario y calendario, codigos de apertura de puerta desde placa, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, telecámara b/n, unidad central, alimentadores autoprotegidos, y abrepuertas , recibido y montado incluyendo cableado y conexionado completo. Incluye bucle magnetico			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	114,80	1,72	
diP15GA010	45,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	8,10	
diP15GA020	15,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,29	4,35	
diP22BA030	1,000	ud	Placa videoportero MDS Digital	480,35	480,35	
diP22BB010	1,000	ud	Alimentador portero 18Vdc/3,5A	110,85	110,85	
diP22BB020	1,000	ud	Alimentador portero 12Vdc/2A	83,13	83,13	
diP22BC010	1,000	ud	Abrepuertas normal portero digital	25,87	25,87	
diP22BF020	15,000	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,69	10,35	
diP22BT020	1,000	ud	Modulo Telecámara Citymax, blanco y negro	438,80	438,80	
#diP22BT0101	1,000	ud	Bucle magnético	200,00	200,00	
diP22BV040	1,000	ud	Unidad central MDS Digital	364,88	364,88	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.843,20	36,86	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.880,10	37,60	
			TOTAL PARTIDA.....			1.917,67

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

diE19PS030		ud	CONSERJERIA DIGITAL SOBREMESA MDS			
02.11.03.03.02						
			Conserjería de sobremesa digital MDS con directorio digital, display y teclado numérico, 6 modos de funcionamiento, configuración antipánico, con opción de monitorización de alarmas y urbanización, conexión PC para cambio de configuraciones, altas y bajas, registro de incidencias, y otras funciones avanzadas; montado incluyendo caja de conexiones, unidad central ref 2405, alimentador autoprotegido, adaptador PC y software Win Com Plus, cableado y conexionado completo.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	38,30	0,57	
diP15GA010	50,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	9,00	
diP22BB020	1,000	ud	Alimentador portero 12Vdc/2A	83,13	83,13	
diP22BF020	5,000	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,69	3,45	
diP22BG020	1,000	ud	Conserjería MDS de sobremesa	646,62	646,62	
diP22BV040	1,000	ud	Unidad central MDS Digital	364,88	364,88	
diP22BV050	1,000	ud	Modulo programación PC puerto serie	87,75	87,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.233,70	24,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.258,30	25,17	
			TOTAL PARTIDA.....			1.283,51

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

diE19MC010		m	CABLEADO TRENZADO 2x1,5 mm2			
02.11.03.03.03						
			Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x1,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB290	0,100	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,78	
diP22DR010	1,000	m	2 hilos libre de halógenos1,5 mm2.	1,03	1,03	
diP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,60	0,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,60	0,07	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MS410		ud	ESTACIÓN DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS			
02.11.03.03.04						
			Suministro y montaje de estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, con grados de protección IP65 e IK10, de 480x166x350 mm, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma Schuko de 16 A, para modos de carga 1 y 2, según IEC 61851-1, incluso interruptor automático magnetotérmico, interruptor diferencial, indicadores luminosos de estado de carga y cerradura con llave, incluyendo pequeño material, quedando la unidad quedando la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.			
diO01OB240	2,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	49,43	
diO01OB260	2,500	h	Ayudante electricista	18,50	46,25	
#diP15ME290	1,000	ud	Caja de recarga de vehículo eléctrico IP65	1.581,44	1.581,44	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	1.677,10	25,16	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.702,30	34,05	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.736,30	34,73	
			TOTAL PARTIDA.....			1.771,06

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

SUBCAPÍTULO 4.12 INST. TELECOMUNICACIONES

diE19IA010		ud	Arqueta de Entrada 600x600x800			
02.12.01						
			Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	5,20	
diP22TR030	1,000	ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	182,66	182,66	
diP22TR040	1,000	ud	Juego ganchos tiro	5,73	5,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	212,50	4,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	216,70	4,33	
			TOTAL PARTIDA.....			221,04

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

#diE19IA020.102.12.02		m	Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera			
			Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	17,34	0,35	
diP01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,03	
diP15GD130	4,000	m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,19	16,76	
diP22TC180	1,500	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,80	1,20	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	21,80	0,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,10	0,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	22,50	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			22,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE19A030		ud	Arqueta registro enlace 400x400x600			
02.12.03						
			Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	5,20	
diP22TR040	1,000	ud	Juego ganchos tiro	5,73	5,73	
diP22TR210	1,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	96,03	96,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	125,80	2,52	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	128,40	2,57	
			TOTAL PARTIDA.....			130,92

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

#diE17XT401		m	Zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad)			
02.12.04						
			Canalización para telecomunicaciones enterrada bajo tierra, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquianria. Costes directos complementarios.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diM05RN020	0,062	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	1,60	
diM08RI010	0,062	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,14	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,20

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

diE02SZ040		m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.			
02.12.05						
			Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con con plancha vibrante, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM08RB030	0,300	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diP01AA125	1,200	m3	Arena silicea lavada trit.	12,84	15,41	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			27,92

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

diE02SZ060		m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
02.12.06						
			Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.13 INST. GAS						
diE24AP010 02.13.01		ud	ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.			
			Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diO01OA120	2,000	h	Cuadrilla E	37,74	75,48	
diP01AA020	0,230	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,34	
diP01HM030	0,150	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	9,50	
diP19TPW080	1,000	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	77,71	77,71	
diP19TPW100	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,49	6,49	
diP19TPW110	1,000	ud	Soporte para válvula-acometida	10,33	10,33	
diP19TPW120	1,000	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,51	5,51	
diP19TPA010	70,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,43	100,10	
diP19TPW130	1,000	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	58,51	58,51	
diP19Z020	1,000	ud	Certif. de acometida interior	115,46	115,46	
diP19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	125,14	125,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	646,60	12,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	659,50	13,19	
			TOTAL PARTIDA.....			672,72

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

#diE24R030 02.13.02		ud	ARMARIO REGULACIÓN Y MEDIDA. 25m3/h MPB-BP			
			Conjunto de regulación y medida para gas, Q nominal=10 m3/h, con seguridad de máxima de 70 mbar, activación de la válvula de seguridad de mínima por exceso de caudal, válvula de escape tarada en 45 mbar, presión de salida 22 mbar, instalado en un armario de 750x950x350 mm, con espacio para albergar un contador G-16, totalmente montado y conectado a tuberías de entrada y salida. Según UNE 60404 y UNE 60607. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vF. y normativa vigente.			
diO01OA120	2,500	h	Cuadrilla E	37,74	94,35	
#diP19AM010	1,000	ud	Armario regulacion tipo BG16 25 m3/h 22 mbar	615,00	615,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	709,40	14,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	723,50	14,47	
			TOTAL PARTIDA.....			738,01

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

diE24TP020 02.13.03		ud	TUBERÍA POLIETILENO DN 40			
			Suministro y montaje de tubo de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.			
diO01OA120	0,080	h	Cuadrilla E	37,74	3,02	
diP19TPA011	1,000	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,64	2,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			5,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE24TA050		m	TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD. VAINA 2"			
02.13.04						
			Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4" bajo vaina de tubería de acero con soldadura de 2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
diO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	37,74	9,44	
diP19TAA050	1,000	m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,48	11,48	
diE24TA200	1,000	m	TUB.AC.DIN 2440 D=2" C/SOLD.	29,80	29,80	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	50,70	1,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	51,70	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			52,76

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

diE24TA050		m	TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD.			
02.13.05						
			Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
diO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	37,74	9,44	
diP19TAA050	1,000	m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,48	11,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,90	0,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			21,77

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

diE24TC050		m	TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm.			
02.13.06						
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=16/18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057			
diO01OA120	0,080	h	Cuadrilla E	37,74	3,02	
diP19TCA030	1,000	m	Tubería de cobre D=16/18 mm	3,01	3,01	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	6,00	0,60	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			6,90

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

diE24TC060		m	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.			
02.13.07						
			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057			
diO01OA120	0,080	h	Cuadrilla E	37,74	3,02	
diP19TCA040	1,000	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	3,67	3,67	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	6,70	0,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,66

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

#diE24VV040		ud	VÁLVULA GAS D=1 1/4"			
02.13.08						
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	37,74	9,44	
#diP19WV050	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/4"	16,90	16,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,30	0,53	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	26,90	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			27,41

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE24VG010		ud	GRIFO APARATOS GAS D=1/2"-10 mm.			
02.13.09						
			Instalación de grifo de montante cónico de D=1/2"-10 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	37,74	7,55	
diP19TCV010	1,000	ud	Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto	5,71	5,71	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,30	0,27	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,80

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

diE24VG020		ud	GRIFO APARATOS GAS D=3/4"-15 mm.			
02.13.10						
			Instalación de grifo de montante cónico de D=3/4"-15 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	37,74	7,55	
diP19TCV020	1,000	ud	Grifo aparato/gas M-M 3/4" recto	8,64	8,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			16,84

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

#diE24X050		ud	INST.ELECTROVÁL.1 1/4" 500mbar N/A			
02.13.11						
			Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por detector de flujo en campana extractora, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	1,000	h	Cuadrilla E	37,74	37,74	
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diP19S032	1,000	ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	163,15	163,15	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	220,70	4,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	225,10	4,50	
			TOTAL PARTIDA.....			229,57

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

diE23DRX070		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.350x200			
02.13.12						
			Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 350x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diP21RX070	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 350x200	23,79	23,79	
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,10	0,68	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	34,80	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			35,47

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

#diE24VV013B		ud	LIRA FLEXIBLE CONEXIÓN APARATO			
02.13.13						
			Manguera de gas para cocina/encimera con válvula de seguridad 1m , conexión flexible de acero inoxidable, diseñada para la instalación segura de aparatos móviles de gas. Incluye una válvula de seguridad integrada, garantizando una operación confiable en entornos domésticos.			
			Totalmente instalada, probada y funcionando.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP19WV012B	1,000	ud	Manguera gas con válvula de seguridad	43,02	43,02	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	52,90	5,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	58,20	1,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	59,30	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			60,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
diS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
03.01.01						
			Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
diS01A030		ud	MONO DE TRABAJO			
03.01.02						
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020			
diP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,00	0,42	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	21,50	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diS01A050		ud	TRAJE IMPERMEABLE			
03.01.03						
			Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020			
diP31IC030	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	16,50	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,80	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
diS01A060		ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
03.01.04						
			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,49	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			25,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
diS01A080		ud	CHALECO REFLECTANTE			
03.01.05						
			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	13,80	0,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
diS01A140		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
03.01.06						
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,90	0,26	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01B020		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
03.01.07						
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
diP31lA070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	23,80	0,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,30	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			24,80

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

diS01B060		ud	PANTALLA DE SEGURIDAD			
03.01.08						
			Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
diP31lA030	1,000	ud	Pantalla protección c. partículas	9,92	9,92	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,10	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,32

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

diS01C010		ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
03.01.09						
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
diP31lA110	1,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59	16,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,60	0,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,26

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

diS01C030		ud	MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS			
03.01.10						
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
diP31lA130	1,000	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	14,84	14,84	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,80	0,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,44

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

diS01C050		ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
03.01.11						
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31lA150	1,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67	25,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	25,70	0,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	26,20	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			26,70

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

diS01D010		ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
03.01.12						
			Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
diP31lA170	1,000	ud	Gafas acetato visores vidrio	15,71	15,71	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	16,00	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,34

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

diS01E020		ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
03.01.13						
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP31IA260	1,000	ud	Orejeras adaptables casco	14,82	14,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	14,80	0,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,42

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

diS01E040 ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC
03.01.14

Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.

diP31IA280	1,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,55	0,55	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	0,60	0,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	0,60	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,57

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

diS01G020 ud PAR GUANTES GOMA FINA
03.01.15

Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.

diP31IM040	1,000	ud	Par guantes goma fina	1,83	1,83	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,91

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

diS01G040 ud PAR GUANTES LATEX
03.01.16

Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.

diP31IM050	1,000	ud	Par guantes latex	3,01	3,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,06	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,13

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

diS01G060 ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18
03.01.17

Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados.

diP31IM070	1,000	ud	Par guantes serraje manga 18	5,15	5,15	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,30	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,36

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

diS01G100 ud PAR MANGUITOS SOLDADURA
03.01.18

Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.

diP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,75

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01H030		ud	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
03.01.19						
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
diP31lP050	1,000	ud	Par de botas goma reforzada	39,64	39,64	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	39,60	0,79	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	40,40	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			41,24

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

diS01H050		ud	PAR DE BOTAS DIELÉCTRICAS B.T			
03.01.20						
			Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.			
diP31lP070	1,000	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	38,49	38,49	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,50	0,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,30	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			40,05

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

diS01H070		ud	PAR DE BOTAS SERRAJE			
03.01.21						
			Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.			
diP31lP090	1,000	ud	Par de botas serraje	16,75	16,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	16,80	0,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,10	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,43

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

diS01SI030		ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.			
03.01.22						
			Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 542/2020.			
diP31lS079	0,200	ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	207,00	41,40	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	41,40	0,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	42,20	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			43,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
diS02A010		ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
03.02.01						
			Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV010	1,000	ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84	34,84	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,80	0,70	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	35,50	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
diS02A040		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m			
03.02.02						
			Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV040	1,000	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	37,41	37,41	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	38,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			38,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diS02A070		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45			
03.02.03						
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV070	1,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	21,24	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	21,70	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			22,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
diS02A100		ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
03.02.04						
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV100	1,000	ud	Señal obligación con soporte	12,25	12,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS02A120		ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
03.02.05						
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV120	1,000	ud	Señal prohibición con soporte	12,25	12,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A140		ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
03.02.06						
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV140	1,000	ud	Señal advertencia con soporte	12,25	12,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,75

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

diS02A170		ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.			
03.02.07						
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV170	1,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	15,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,74

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

diS02A200		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
03.02.08						
			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SB040	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	6,17	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,42

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

diS02A260		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
03.02.09						
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	9,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,22	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			11,38

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

diS02B010		m	VALLA METALICA			
03.02.10						
			Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,55	1,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1,60	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D050		m	PROTECC.PERIM.FORJ.BANDEJA			
03.02.11						
			Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes.			
diP31CR020	0,275	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,31	
diP31CR040	0,025	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	131,86	3,30	
diP31CR050	0,800	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	0,33	
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,07

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

diS02D080		m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
03.02.12						
			Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
diP01EB010	0,040	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	4,53	
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,50	0,13	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,72

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

diS02D150		ud	BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS			
03.02.13						
			Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP13TT090	0,200	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	1,79	0,36	
diP31CB040	0,009	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	2,02	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,40

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

diS02D110		m	BARAND.90 cm BORDE VACIADO			
03.02.14						
			Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.			
diP31CB020	0,100	ud	Trípode metálico	52,12	5,21	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D180		m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
03.02.15						
			Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	0,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			2,15

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

diS02F010		ud	EXTINTOR CO2 6 KG			
03.02.16						
			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	78,50	1,57	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	80,10	1,60	
			TOTAL PARTIDA.....			81,69

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

diS02F030		ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
03.02.17						
			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,20	0,78	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,00	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,77

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

diS02F060		ud	EXTINTOR CO2 10 KG			
03.02.18						
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE.			
diP31CI060	1,000	ud	Extintor CO2 10 kg B	150,39	150,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	150,40	3,01	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	153,40	3,07	
			TOTAL PARTIDA.....			156,47

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

diS02G010		ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
03.02.19						
			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22	
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59	
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80	
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	266,70	5,33	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	272,10	5,44	
			TOTAL PARTIDA.....			277,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02G040		ud	CUADRO ELÉCTRICO			
03.02.20						
			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49	
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	94,60	1,89	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	96,50	1,93	
			TOTAL PARTIDA.....			98,45

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

diS02G060		ud	PORTATIL LUMINOSO			
03.02.21						
			Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
diP31CE010	1,000	ud	Lámpara portátil mano	11,57	11,57	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,60	0,23	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	11,80	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,04

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

SUBCAPÍTULO 05.03 HIGIENE Y BIENESTAR

diS03C330		m2	CASETA MODULOS 12-18 m			
03.03.01						
			Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC080	0,165	m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	137,18	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	140,80	2,82	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	143,60	2,87	
			TOTAL PARTIDA.....			146,48

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

diS03D010		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
03.03.02						
			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,40	0,19	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03D020		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
03.03.03						
			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	87,79	8,78	
diP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	9,10	
diP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	2,65	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	20,90	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,36

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

diS03D030		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
03.03.04						
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,10

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

diS03E020		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
03.03.05						
			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	66,10	1,32	
			TOTAL PARTIDA.....			67,39

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

diS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO			
03.03.06						
			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	183,30	3,67	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	187,00	3,74	
			TOTAL PARTIDA.....			190,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS						
SUBCAPÍTULO 06.01 CLASIFICACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS						
diG01A010		ud	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS			
04.01.01						
			Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.			
diP34R110	1,000	d	Toma muest. inspec.técn.	527,01	527,01	
diP34R100	1,000	u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	1.079,29	
diP34R010	1,000	ud	Análisis res.aceites min.	54,37	54,37	
diP34R020	1,000	ud	Análisis res.amianto	85,11	85,11	
diP34R030	1,000	ud	Anál.2 comp.res.disolv.halog.	80,51	80,51	
diP34R040	1,000	ud	Anál.2 comp.res.dis.org.no hal.	80,51	80,51	
diP34R050	1,000	ud	Análisis res. metales	42,19	42,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.949,00	38,98	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	1.988,00	39,76	
			TOTAL PARTIDA.....			2.027,73

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

SUBCAPÍTULO 06.02 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PETREOS EXCAVACION

#diG03A0101		m3	CLASIFICACION DE RESIDUOS TIERRAS			
04.02.01						
			Clasificación a pie de obra de residuos procedentes de tierras de excavación de procedencia antrópica según normativa vigente, con medios manuales.			
diM05EN030	0,160	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	7,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,37

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

diG02A100		m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA			
04.02.02						
			Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canón.			
diM05EN030	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,200	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	5,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,17

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

diG02B030		m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS			
04.02.03						
			Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION						
diG03A010 04.03.01		m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	17,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
diG03BB020 04.03.02		m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N105	1,000	m3	Canon escombro mixto a planta RCD	10,04	10,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diG03BA090 04.03.03		m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diM05EN030	0,120	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	5,32	
diM07CB050	0,270	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	7,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,50	0,25	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
#DIG03CB045.104.03.04		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIO 6 M3 Transporte de residuos inertes de vidrio producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
#DIM13O185.1	1,000	ud	Alq.conyen. vidrio 6 m3	93,59	93,59	
#DIM07N300.22	6,000	m3	Canon residuo vidrio a planta vidrio	13,08	78,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	175,50	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			179,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
#DIG03CB045.204.03.05		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR YESOS 6 M3 Transporte de residuos inertes de yesos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
#DIM13O185.2	1,000	ud	Alq.contenedor yesos 6 m3	93,59	93,59	
#diM07N300.2	6,000	m3	Canon residuo yesos a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	175,50	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			179,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#DIG03CB045.304.03.06		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR BITUMINOSOS 6 M3			
			Transporte de residuos inertes de fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
#DIM13O185.3	1,000	ud	Alq.conten. fracciones res. bituminosos 6 m3	93,59	93,59	
#DIM07N300.01	6,000	M3	Canon residuo bituminosos a planta valorizacion	22,91	137,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	231,10	4,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	235,70	4,71	
			TOTAL PARTIDA.....			240,38

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

#DIG03CB015 04.03.07		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDORES METALES 6M3			
			Transporte de residuos inertes metalicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
#DIM13O185.4	1,000	ud	Alq. conten.metales 6m3	93,59	93,59	
#diM07N3002	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	175,50	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			179,02

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

diG03CB045 04.03.08		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3			
			Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O125	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	231,10	4,62	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	235,70	4,71	
			TOTAL PARTIDA.....			240,38

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

diG03CB075 04.03.09		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3			
			Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O155	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	175,50	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			179,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03CB105		UD	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3			
04.03.10						
			Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O185	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	175,50	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			179,02

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

diG03CA010		m3	CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km			
04.03.11						
			Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			9,38

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

SUBCAPÍTULO 06.04 RESIDUOS PELIGROSOS

diG04A010		kg	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA			
04.04.01						
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP020	1,000	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	1,20	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,50	0,59	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,10	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,72

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

diG04A030		kg	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE			
04.04.02						
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP060	1,000	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	0,63	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,00	0,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			30,13

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04A040		kg	TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS			
04.04.03						
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,400	ud	Palet zona residuos	6,20	2,48	
diP34BP080	1,000	kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	2,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,00	0,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	30,60	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,17

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

diG04A050		kg	TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS			
04.04.04						
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP110	1,000	kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	0,64	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,00	0,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,60	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			30,14

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

diG04A090		kg	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS			
04.04.05						
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP330	1,000	kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	0,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	29,10	0,58	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	29,70	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			30,25

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

diG04A100		kg	TRATAMIENTO BOTES AEROSOLES			
04.04.06						
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP340	1,000	kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	2,31	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	31,30	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			31,88

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04B040		u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS			
04.04.07						
			Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.			
diP35BT070	1,000	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	79,90	1,60	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	81,50	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			83,12

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

diG04B050		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L			
04.04.08						
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	184,30	3,69	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	188,00	3,76	
			TOTAL PARTIDA.....			191,78

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

diG04B060		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L			
04.04.09						
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	139,50	2,79	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	142,30	2,85	
			TOTAL PARTIDA.....			145,14

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

diG04B070		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L			
04.04.10						
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N620	1,000	u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	288,00	5,76	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	293,80	5,88	
			TOTAL PARTIDA.....			299,68

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

diG04B080		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L			
04.04.11						
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N630	1,000	U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	131,30	2,63	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	134,00	2,68	
			TOTAL PARTIDA.....			136,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04B110 04.04.12		u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO PLASTICO/VIDRIO/CARTON BIDON 200 L			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con vidrio, plástico y maderas que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N650	1,000	u	Canon resid.peligrosos vidrio/plastico/madera cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,40	0,79	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,20	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,99

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

diG04B120 04.04.13		u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N700	1,000	u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,40	0,79	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	40,20	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			40,99

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

diG04B130 04.04.14		u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	139,50	2,79	
%CI	2,000	%	Costes Indirectos	142,30	2,85	
			TOTAL PARTIDA.....			145,14

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17NA0751	2,000	m	Gárgola aluminio anodiz. 50x50	2,00	4,00
			Grupo di		4,00
#DIM07N300.01	54,000	M3	Canon residuo bituminosos a planta valorizacion	22,91	1.237,14
#DIM07N300.22	6,000	m3	Canon residuo vidrio a planta vidrio	13,08	78,48
#DIM13O185.1	1,000	ud	Alq.conyen. vidrio 6 m3	93,59	93,59
#DIM13O185.2	1,000	ud	Alq.contenedor yesos 6 m3	93,59	93,59
#DIM13O185.3	9,000	ud	Alq.conten. fracciones res. bituminosos 6 m3	93,59	842,31
#DIM13O185.4	7,000	ud	Alq. conten.metales 6m3	93,59	655,13
#DIP04TF221	157,805	m2	Placa LR 60x60x4 Rockfon Ekla o equivalente	25,20	3.976,67
#DIP12AW022	77,000	ud	Mat. motorizacion hoja basc. incorporado	182,00	14.014,00
#DIP13TC0130	126,282	m2	Chapa lacada 3 mm.	11,01	1.390,36
#DIP16BI462A	410,000	ud	Downlight led 2169 lm 18,1 W D=265mm	85,21	34.936,10
#DIP16BI462A1	50,000	ud	Downlight led 3955 lm 34 W D=265mm	120,00	6.000,00
#DIP18CE011	43,000	ud	Portarrollos metal cromado c/tapa	25,00	1.075,00
#DIP27EA111	87,000	ud	Placa o Icono de uso 200x200	2,10	182,70
			Grupo #DI		64.575,08
#P04FAV1001	1.235,745	m	Perfil omega 100x25x2 mm tratamiento T5	5,60	6.920,17
#P04FCV0401	823,830	u	Masilla de poliuretano	2,70	2.224,34
			Grupo #P0		9.144,51
#di1P21DT041	4,000	u	Difusor largo alcance 305x165 mm CC-TR	273,19	1.092,76
#diM07N300.2	6,000	m3	Canon residuo yesos a planta valorizacion	13,08	78,48
#diM07N3002	42,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	549,36
#diO01OC532	80,000	ud	Ingeniero cualificado en Ingeniería programación y puesta en mar	98,00	7.840,00
#diP01AF0101	4.949,868	t	Grava de cantera 20/30	11,75	58.160,95
#diP01AF0102	589,270	t	Grava de cantera 2/20	15,89	9.363,50
#diP01HA180	898,397	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	73,30	65.852,50
#diP01HA1821	89,733	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC4 central	73,30	6.577,43
#diP01HA190	665,454	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	48.777,81
#diP01LA0301	1.484,031	ud	Armad. celosia galv.caliente RND.5/Z-150	2,65	3.932,68
#diP01SX0301	1.281,441	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales gres	6,50	8.329,37
#diP02TVO0601	76,000	M	Tub.PVC liso j.elástica SN8 D=315mm	16,00	1.216,00
#diP03EL150	1.335,600	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	18,15	24.241,14
#diP03EL160	344,400	m2	P.alveolar c=30+5cm.L=10m.Q=1100kg/m2	25,90	8.919,96
#diP04FAP0102	865,022	M2	Placa gres porcelánico Frontek o equiv. 800x400	40,00	34.600,86
#diP04FAP0103	686,417	m	Pieza en esquina gres porcelánico Frontek o equiv. 800x400	35,00	24.024,58
#diP04FAP0104	268,275	m	Pieza en esquina chapa acero prelacado	25,00	6.706,88
#diP04FAV1001	5.471,120	m	Suberstruct. tubo acero 80x40x4	5,50	30.091,16
#diP04FAV1002	454,860	m2	Repercusión chapa perforada	7,60	3.456,94
#diP04N0801	2.384,928	m	Perfil remate aluminio anod. nat.	2,09	4.984,50
#diP04PW2801	3.087,540	ud	Escuadra arriostramiento	0,10	308,75
#diP04SC3001	36,000	m2	Tabique móvil acustico h=3000	387,00	13.932,00
#diP04SH0301	2.738,201	m2	Perfil metálico Keops 0.7 mm color o equivalente	35,10	96.110,84
#diP04TF0701	180,044	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm lam p.visto/ humed.	15,78	2.841,09
#diP07CE030	300,521	m	Coq. elastomér. D=16; 3/8" e=9	1,13	339,59
#diP07CE462	28,000	m	Coq. elastomér. D=110, e=40	25,31	708,68
#diP07CS105	210,930	m	Coq. elastomér. D=16, e=30 BL-s1, d0	10,75	2.267,50
#diP07CS110	170,210	m	Coq. elastomér. D=20, e=30 BL-s1, d0	13,21	2.248,47
#diP07CS120	126,170	m	Coq. elastomér. D=25, e=30 BL-s1, d0	13,79	1.739,88
#diP07CS130	123,530	m	Coq. elastomér. D=32, e=30 BL-s1, d0	15,97	1.972,77
#diP07CS140	155,070	m	Coq. elastomér. D=40, e=35 BL-s1, d0	20,24	3.138,62
#diP07CS160	24,090	m	Coq. elastomér. D=50, e=35 BL-s1, d0	23,38	563,22
#diP07CS180	46,830	m	Coq. elastomér. D=63, e=35 BL-s1, d0	25,25	1.182,46
#diP07CS210	3,000	m	Coq. elastomér. D=160, e=50 BL-s1, d0	58,00	174,00
#diP07CS231	81,400	m	Coq. elastomér. D=32, e=25 BL-s1, d0	15,79	1.285,31
#diP07CS232	28,600	m	Coq. elastomér. D=32, e=35 BL-s1, d0	16,42	469,61
#diP07CX010	31,460	m	Tubo diámetro 32 mm	5,85	184,04
#diP07TW1071	2.715,552	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 65 mm 1350x600/9200x600 mm KRAFT	4,24	11.513,94
#diP07TW1611	2.741,540	m2	Panel MW 60 C=0,035 W/mK cámaras	3,95	10.829,08
#diP08EPO0101	3.082,202	m2	Bald.gres porcelánico compacto en masa uso intensivo	19,33	59.578,95
#diP08EPO0201	473,928	m2	Baldosa gres porcelanico compacto en masa (Clase 2)	20,11	9.530,69

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diP08SG0102	76,261	m2	Pavimento ALTRO K-30	28,27	2.155,89
#diP08SW099	74,899	ml	Media caña pvc	0,51	38,20
#diP08XVL0302	471,416	m3	Hormigón poroso trafico ligero	313,04	147.572,06
#diP09ABV0131	954,954	m2	Azulejo porcelanico multicolor en masa	22,40	21.390,97
#diP11B0351	60,606	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm. corredera	125,54	7.608,48
#diP11B0501	28,860	ud	Conj,herraj corrd , tirador, pies regulables y colgador inox.	17,80	513,71
#diP11N0901	4,884	m2	Vent. corredera interior DM acab.melamina color	56,90	277,90
#diP11PD170.1	464,345	m	Cerco DM melamina	4,69	2.177,78
#diP11RW0801	203,460	ud	Mecanismo de apertura que impida que queden entreabiertas	7,51	1.527,98
#diP12AAA0501	721,762	ud	p.p. estructura aux.tubo acero refuerzo lateral y superior	65,30	47.131,06
#diP12ALF0701	189,210	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	98,18	18.576,64
#diP12ALL0451	322,850	m2	Vent.aluminio lacado color oscilobatiente monoblock RPT >3m2	271,58	87.679,60
#diP12V0701	214,820	m	Vierteaguas aluminio lacado color 50 cm	20,80	4.468,26
#diP12V0801	48,910	m	Vierteaguas aluminio lacado a=70cm	24,88	1.216,88
#diP13EV0201	8,000	m	Escalera fija a. galv con protección	295,00	2.360,00
#diP13TT0901	12.777,534	m	Tubo redondo D=60 e=2 mm.	1,82	23.255,11
#diP13VT0752	17,380	m2	Pta.abatib.bastidor 140.50.2	118,35	2.056,92
#diP13WF030.1	25,200	m2	Plancha Akupanel roble clásico fieltro negro o equiv.	90,27	2.274,80
#diP14YCC0751	1,000	u	Cúpula PMMA bivalva circular D=200cm	890,00	890,00
#diP14YCC0752	2,000	u	Cúpula PMMA bivalva circular D=150cm	590,00	1.180,00
#diP14YZC0701	1,000	ud	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 200 cm	230,40	230,40
#diP14YZC0702	2,000	ud	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 150 cm	168,70	337,40
#diP15BA031	1,000	ud	Edificio prefabricado enterrado 1 trafo	24.575,00	24.575,00
#diP15BA101	1,000	ud	Edificio de Seccionamiento: cms.21	5.000,00	5.000,00
#diP15BB070	1,000	ud	E/S1,E/S2,Scía: cgmcosmos-3l	10.875,00	10.875,00
#diP15BB071	1,000	ud	Alimentación de Servicios Auxiliares:cgmcosmos-a	9.500,00	9.500,00
#diP15BB072	1,000	ud	Remonte Cliente: cgmcosmos-rc	1.350,00	1.350,00
#diP15BB073	1,000	ud	Protección General: cgmcosmos-p	5.900,00	5.900,00
#diP15BB074	1,000	ud	Medida: cgmcosmos-m	6.150,00	6.150,00
#diP15BB075	1,000	ud	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV	850,00	850,00
#diP15BB077	1,000	ud	Interconexión	850,00	850,00
#diP15BB079	1,000	ud	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor en carga + Fusibles	3.300,00	3.300,00
#diP15BB080	1,000	ud	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes BT - B2 Transformador 1	1.566,00	1.566,00
#diP15BB081	1,000	ud	Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida	3.207,00	3.207,00
#diP15EC090	78,000	u	Panel solar monocristalino 575 Wp	293,41	22.885,98
#diP15EC120	26,000	u	Estructura metálica para sujeción 3 paneles fotovoltaico	462,66	12.029,16
#diP15EI100	1,000	ud	Inversor trifásico 50 kW auto-red	4.475,79	4.475,79
#diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN estanco IP 55	785,00	785,00
#diP15FC100	1,000	ud	Interruptor 400 Relé electrónico 22 kA	1.387,58	1.387,58
#diP15FC100B	1,000	ud	Interruptor 400 Relé electrónico 15 kA	1.387,58	1.387,58
#diP15FC1101	2,000	ud	Interruptor 630 Relé electrónico 25 kA	1.495,69	2.991,38
#diP15FC1102	1,000	ud	Interruptor 250 Relé electrónico 22 kA	1.495,69	1.495,69
#diP15FC1201	5,000	ud	Bobina de disparo	37,52	187,60
#diP15FD170	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x125 A 300 mA AC	245,55	491,10
#diP15FE770	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 22 kA	24,54	147,24
#diP15FE772	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 22 kA	35,80	71,60
#diP15FE773	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 15 kA	25,73	205,84
#diP15FE774	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 15 kA	34,23	34,23
#diP15FE777	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 22 kA	51,77	51,77
#diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 22 kA	52,72	52,72
#diP15FE780	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 15 kA	55,42	110,84
#diP15FE781	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 15 kA	67,84	271,36
#diP15FE781B	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 15 kA	67,84	67,84
#diP15FE785	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 15 kA	201,42	201,42
#diP15FE787	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 22 kA	178,75	536,25
#diP15FE788	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 22 kA	190,69	190,69
#diP15FE800	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 22 kA	155,94	311,88
#diP15FE801	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 22 kA	145,00	870,00
#diP15FE8011	4,000	ud	Interruptor automático para Corriente Continua 4P C20 DC1000V 6k	180,14	720,56
#diP15FO100	1,000	ud	Analizador de redes digital PM810MG Schneider Electric o similar	844,00	844,00
#diP15GB150	450,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 180 mm	6,55	2.947,50
#diP15GH1001	119,000	ud	Tapa recta 60X60 m	1,89	224,91

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diP15GH145	242,000	m	Bandeja de Rejilla 100X150	18,70	4.525,40
#diP15GH2001	39,627	m	Bandeja metálica ciega 60X60	11,42	452,54
#diP15GH4001	119,000	ud	Sistema fijación paramentos ban metá 60x60 mm	4,22	502,18
#diP15GH580	242,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x150 mm	4,85	1.173,70
#diP15HA036	14,000	ud	Caja superficie 1 módulo estanco	9,91	138,74
#diP15HA150	50,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos dobles	4,54	227,00
#diP15HC083	66,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 U/UTP cat 6a	6,01	396,66
#diP15HC084	14,000	ud	Placa con 1 conector RJ45 U/UTP cat 6a	4,01	56,14
#diP15JA021	1,000	ud	Grupo elec. compl. 110 KVA	19.702,00	19.702,00
#diP15ME061	64,000	ud	Doble pulsador para persianas	2,45	156,80
#diP15ME290	4,000	ud	Caja de recarga de vehículo eléctrico IP65	1.581,44	6.325,76
#diP15MW024	1,000	ud	Base IP44 400 V 16 A 3p+t.t.	9,89	9,89
#diP15T140	23,100	m	Conduc cobre aislado 50 mm2	3,34	77,15
#diP16AF3201	34,000	ud	Luminaria MINI FLUT G2 6500 8NW STREET GR	330,00	11.220,00
#diP16BE4311	28,000	ud	Lum.emp.asimétrica 14,5 W FIL 70 TECH ASYM REC	85,40	2.391,20
#diP16BE651	399,000	ud	Luminaria led 3818 lm 600x600 mm regulable	107,12	42.740,88
#diP16BI462	121,000	ud	Downlight led 2169 lm 18,1 W D=265mm IP54	95,21	11.520,41
#diP16BI465	73,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W cuadrado. ESTANCA	86,70	6.329,10
#diP16BK230	114,000	ud	Tira LED IP20 con difusol	3,19	363,66
#diP16BK240.1	46,000	ud	Aplique exterior led 1600 lm alum. rectang	48,00	2.208,00
#diP17DF040	1,000	ud	Depósito rectangular de PEAD 3000 LITROS	1.032,30	1.032,30
#diP17R018	1,000	ud	Gr.Presión 2+1 bombas q=21,6 m3/h h=46,3 m. caudal variable	17.735,00	17.735,00
#diP17SS050	15,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.50mm 2"	3,95	59,25
#diP17VP251	6,000	ud	Terminal de ventilación D 110 mm.	2,56	15,36
#diP17XZ020	3,000	ud	Válvula termostática VTA 3/8" H	29,45	88,35
#diP18D2201	7,000	ud	Platos ducha acrílico 2000x800x40 mm	356,80	2.497,60
#diP18GF130	1,000	ud	Grifo racord manguera con maneta por palanca	6,55	6,55
#diP18IB020.1	30,000	ud	Inodoro modelo ROCA THE GAP SQUARE	300,00	9.000,00
#diP19AM010	1,000	ud	Armario regulacion tipo BG16 25 m3/h 22 mbar	615,00	615,00
#diP19WV050	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/4"	16,90	16,90
#diP20AM010	1,000	u	Interacumulador 750 litros	4.640,00	4.640,00
#diP20EV029	2,000	ud	Depósito de inercia vitrificado 800 l	2.703,00	5.406,00
#diP20RS700	25.596,000	m	Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofijación 16x2.0 640m	3,65	93.425,40
#diP20RS704	3.950,000	m²	Uponor Klett Autofijación NEOROL G 40-2mm	36,80	145.360,00
#diP20RS705	15,800	ud	Uponor Multi Autofijación Cinta Unión 50m x 66mm	12,05	190,39
#diP20RS718	3,000	ud	Uponor armario 80x730x550 mm, para colector 2 a 5 salidas	163,53	490,59
#diP20RS7181	8,000	ud	Uponor armario 80x700x730 mm, para colector 6 a 9 salidas	191,50	1.532,00
#diP20RS7182	15,000	ud	Uponor armario 80x850x730 mm, para colector 10 a 11 salidas	224,00	3.360,00
#diP20RS7183	4,000	ud	Uponor armario 80x1000x730 mm, para colector 12 salidas	245,50	982,00
#diP20RS719	1,000	ud	Uponor armario 80x700x730 mm, para colector 6 a 9 salidas	191,50	191,50
#diP20RS722	3,000	ud	Puerta armario 760x550, acabo blanco, con llave	200,00	600,00
#diP20RS7221	8,000	ud	Puerta armario 700x760, acabo blanco, con llave	205,00	1.640,00
#diP20RS7222	15,000	ud	Puerta armario 850x760, acabo blanco, con llave	216,50	3.247,50
#diP20RS7223	4,000	ud	Puerta armario 1000x760, acabo blanco, con llave	236,50	946,00
#diP20RS723	1,000	ud	Puerta armario 700x760, acabo blanco, con llave	205,00	205,00
#diP20RS726	38,000	PCE	Uponor Smatrix Base Bus cable A-145 50M o equivalente	287,00	10.906,00
#diP20RS727	27,000	ud	Uponor Smatrix Base módulo secundario M-140 6X o equivalente	124,00	3.348,00
#diP20RS728	31,000	ud	Uponor Smatrix Base PRO unidad base X-148 Modbus RTU o equivalen	615,00	19.065,00
#diP20RS750	2,000	ud	Colector modular plast. 1", 5 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	500,24	1.000,48
#diP20RS751	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 2 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	316,16	316,16
#diP20RS752	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 6 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	570,29	570,29
#diP20RS753	2,000	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	642,74	1.285,48
#diP20RS754	3,000	ud	Colector modular plast. 1", 8 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	715,19	2.145,57
#diP20RS755	3,000	ud	Colector modular plast. 1", 9 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	790,92	2.372,76
#diP20RS756	8,000	ud	Colector modular plast. 1", 10 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	863,20	6.905,60
#diP20RS757	7,000	ud	Colector modular plast. 1", 11 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	936,00	6.552,00
#diP20RS758	2,000	ud	Colector modular plast. 1", 12 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	995,00	1.990,00
#diP20RS759	2,000	ud	Colector modular plast. 1", 13 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	1.050,00	2.100,00
#diP20TA070	1,000	m	Caudalímetro vertical para instalación contra incendios	134,72	134,72
#diP20TP345	2,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=18,3 D160	57,78	115,56
#diP20TV111	2,000	ud	Válvula termostática 75 MM	691,24	1.382,48
#diP20TV500	21,000	ud	Válvula de equilibrado DN 16	49,35	1.036,35

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diP20TX110	2,000	ud	Desfangador de lodos acero bridas 4"	2.255,70	4.511,40
#diP20WI020	2,000	ud	Circulador WILO STAR-Z 20/7-3(150 mm)	1.130,00	2.260,00
#diP20WI710	2,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 65/0,5-16 o equivalente	4.690,00	9.380,00
#diP20WT203	4,000	Ud	Sonda pasiva de temperatura de inmersión con sensor Pt1000, 150	51,36	205,44
#diP20WT204	4,000	Ud	Vaina de inmersión PN10, simple con rosca G1/2", longitud 100 m	12,56	50,24
#diP20WT206	4,000	Ud	Interruptor flujo para sistemas hidráulicos Max voltaje corte 23	120,80	483,20
#diP20WT222	111,000	Ud	Termostato de ambiente con comunicación KNX y sensor de CO2. Sal	416,00	46.176,00
#diP20WT224	2,000	Ud	Fuente de alimentación N 125/12 320 ma con fuente de alimentació	246,88	493,76
#diP20WT226	2,000	Ud	N 146/03 Router IP Secure (2 módulos). Para la interconexión de	506,24	1.012,48
#diP20WT227	4,000	Ud	Pasarela IP KNX-BACnet N143 (2 módulos) Este dispositivo permite	542,24	2.168,96
#diP20WT228	1,000	Ud	Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, libremente programable	1.583,68	1.583,68
#diP20WT229	1,000	Ud	Módulo de alimentación para TX-I/O con entrada de 24 VAC, genera	195,20	195,20
#diP20WT230	1,000	Ud	Módulo de conexión al bus para TX-I/O, transfiere los 24 VDC par	56,56	56,56
#diP20WT231	4,000	Ud	Módulo TX-I/O de 8 E/S universales configurables como entradas d	325,92	1.303,68
#diP20WT232	2,000	Ud	Módulo TX-I/O de 16 entradas digitales, configurables individual	226,64	453,28
#diP20WT233	3,000	Ud	Módulo TX-I/O de 6 salidas de relé libres de tensión configurabl	243,60	730,80
#diP20WT234	1,000	Ud	Juego de fichas de dirección para módulos TX-I/O: direcciones 1...	10,56	10,56
#diP20WT235	4,000	Ud	Cuadro eléctrico para 1 PXC y 14 módulos. Armario eléctrico metá	645,70	2.582,80
#diP20WT236	1,000	Ud	Licencia 2000 CAPS + 400 Históricos en sistema Software	4.984,32	4.984,32
#diP20WT237	1,000	Ud	Caja PC básico para instalación de sistema de gestión Desigo Opt	800,36	800,36
#diP20WT238	1,000	Ud	Monitor plano 24" FUJITSU-SIEMENS	141,25	141,25
#diP21BA200	6,000	ud	Bancada metálica	2.200,00	13.200,00
#diP21CH105	14,880	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=225	8,30	123,50
#diP21CH180	27,280	m	Conducto circular acero galv. aislado interiormente D=300 mm	96,57	2.634,43
#diP21CH181	19,030	m	Conducto circular acero galv. aislado interiormente D=355 mm	108,25	2.060,00
#diP21CH50	130,570	m	Tubo pared lisa galvanizada D=80	3,75	489,64
#diP21CH75	3,960	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=135	5,20	20,59
#diP21CH85	6,380	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=160	6,30	40,19
#diP21M181B	2,000	ud	RZAG71NV1 - unidad exterior Daikin o equivalente	2.595,00	5.190,00
#diP21M182B	2,000	ud	FAA71B- unidad interior de pared daikin o equivalente	2.067,00	4.134,00
#diP21PR071	2,000	u	Compuerta regulación circular D=355 mm	469,45	938,90
#diP21PR1010	22,000	ud	Compuerta regulación 100x100	175,00	3.850,00
#diP21PR1510	2,000	ud	Compuerta regulación 150x100	185,00	370,00
#diP21PR1515	12,000	ud	Compuerta regulación 150x150	193,00	2.316,00
#diP21PR2015	28,000	ud	Compuerta regulación 200x150	197,73	5.536,44
#diP21PR2020	8,000	ud	Compuerta regulación 200x200	206,10	1.648,80
#diP21PR2520	6,000	ud	Compuerta regulación 250x200	213,23	1.279,38
#diP21PR4025	2,000	ud	Compuerta regulación 400x250	242,11	484,22
#diP21PR6040	2,000	ud	Compuerta regulación 600x400	452,00	904,00
#diP21RD05	2,000	ud	Rejilla impul.200x100 d.d.c/comp	18,70	37,40
#diP21RR015	11,000	ud	Rejilla retorno 400x100	27,30	300,30
#diP21RR053	19,000	ud	Rejilla retorno 500x100	32,60	619,40
#diP21RR071	30,000	ud	Rejilla retorno 600x100	50,70	1.521,00
#diP21RR072	14,000	ud	Rejilla retorno 600x150	52,30	732,20
#diP21RR095	7,000	ud	Rejilla retorno 800x200	63,50	444,50
#diP21RR900	4,000	Ud	Rejilla de retorno conducto circular 625x75 mm	26,33	105,32
#diP21SA060	1,000	ud	Equipo ACS GENIA AIR MAX 12	12.450,00	12.450,00
#diP21SB051	1,000	ud	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIAT ILD 0600R o equivalente	32.946,27	32.946,27
#diP21SB052	1,000	ud	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA AQUACIATPOWER ILD 0602R o equivalente	38.891,52	38.891,52
#diP21V021	1,000	ud	Extractor helicoidal 1241 m3/h	1.800,00	1.800,00
#diP21V022	1,000	ud	Extractor helicoidal 594 m3/h	1.158,01	1.158,01
#diP21V023	1,000	ud	Extractor helicoidal 702 m3/h	1.158,01	1.158,01
#diP21Z300	1,000	ud	UTA 1 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente	32.807,37	32.807,37
#diP21Z3001	1,000	ud	UTA 2 CLIMACIAT FLOWAY RX 03000 o equivalente	20.578,26	20.578,26
#diP21Z3002	1,000	ud	UTA 3 CLIMACIAT FLOWAY RX 06000 o equivalente	32.740,86	32.740,86
#diP21Z3003	1,000	ud	UTA 4 CLIMACIAT FLOWAY RX 04000 o equivalente	24.266,83	24.266,83
#diP22BT0101	4,000	ud	Bucle magnético	200,00	800,00
#diP22DC200	1,000	ud	Consola de avisos y control 127 zonas	405,00	405,00
#diP22DC201	1,000	ud	Embellecedor egi 1 modulo para caja universal	8,00	8,00
#diP22DC202	1,000	ud	Base conexión para consolas millennium y fuentes musicales	57,00	57,00
#diP22DC203	100,000	m	Cable 9 conductores, sin cubierta libre halogenos	2,40	240,00
#diP22DC204	1,000	ud	Chasis bastidor 3ua para alojamiento de dispositivos modulares	129,00	129,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diP22DC205	1,000	ud	Fuente de alimentación de 230vac a 15vdc de 120W, 7 salidas y 28	429,00	429,00
#diP22DC206	1,000	ud	Cpu de control y gestión digital de 127 lazos	160,00	160,00
#diP22DC207	1,000	ud	Grabador/reproductor digital de 8 mensajes de 15 segundos	205,00	205,00
#diP22DC208	5,000	ud	Tapa ciega del procesador rack millennium 7 up	9,00	45,00
#diP22DC209	1,000	ud	Etapa de potencia digital hq 4 zonas 4x120W 100V control digital	1.489,00	1.489,00
#diP22DC210	1,000	ud	Etapa de potencia digital hq 1 zona 1x240W 100V control digital	769,00	769,00
#diP22DC211	100,000	m	Cable bipolar trenzado (2x1,5mm) version libre de halogeno	1,30	130,00
#diP22DC212	1,000	ud	Entrada de audio preamplif. para 2 fuentes musicales.	119,00	119,00
#diP22IB180	6.000,060	m	Cable UTP 4 pares Cat.6A 23AWG interior (Cca-s1bd1a1 o superior)	1,09	6.540,07
#diP22IF291	84,000	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o interior	4,63	388,92
#diP22II030	2,000	ud	Panel conex.24 puertos LC dobles acopla.	71,77	143,54
#diP22II121	12,000	ud	Adaptador LC-duplex	5,25	63,00
#diP22IL120.1	1,000	ud	Certificación de cableado	950,00	950,00
#diP22IL120.2	1,000	ud	Etiquetado SCE	1.200,00	1.200,00
#diP22IL126	144,000	ud	Latigullo UTP cat 6a Cca s1b d1 a1 2xRJ45 2 m	2,65	381,60
#diP22IL127	2,000	ud	Latiguillo f.o. Ccas1bd1a1 multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,46	36,92
#diP22IL129	144,000	ud	Latigullo UTP cat 6a Cca s1b d1 a1 2xRJ45 3 m	2,99	430,56
#diP22IL130	24,000	ud	Pigtail LC/PC	0,95	22,80
#diP22IM081	146,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A U/UTP	1,27	185,42
#diP22IP084	6,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6a	103,34	620,04
#diP23FK1001	189,000	ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi. Braille	3,50	661,50
#diP23FK1601	6,000	UD	Plano fotoluminiscente	40,00	240,00
#diP23FL301	4,598	ud	Aerosol 750 ml de espuma autoexpansiva ignífuga RF 240 min	12,86	59,13
#diP23FM1402	45,980	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. especial c/mirilla circ. rect .<40cm	345,80	15.899,88
#diP23FN030	4,000	u	AE/SA-OPIC. Detector óptico para conductos	143,75	575,00
#diP23FN081	94,000	ud	Detector analógico óptico humos zócalo acústico	65,95	6.199,30
#diP23FN181	12,000	ud	Retenedor pared reforzado 800N con caja y pulsador 960119	99,96	1.199,52
#diP23FP068	1,000	ud	Gru.p. monobloc 12m3/h 66 mca 4 kW	8.300,00	8.300,00
#diP25J0201	56,894	l	Esmalte poliuretano	17,73	1.008,73
#diP25OU0601	99,565	l	Imprim. epoxi cat 3	11,58	1.152,96
#diP25P0201	5,500	KG	Sikadur®-32 Fix	10,00	55,00
#diP26FF0101	1,000	ud	Fuente agua potable GALDANA	375,96	375,96
#diP26SV050B	1,000	ud	Válvula solenoide N/A 3"	315,00	315,00
#diP27EA1101	11,000	ud	Apoyo isquiático	385,00	4.235,00
#diP28EE0151	9,000	ud	Celtis Australis de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	77,00	693,00
#diP28EE0152	7,000	ud	Melias Azedarach de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	65,00	455,00
#diP28EE0153	9,000	ud	Morus Alba de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	48,00	432,00
#diP28EE615.1	6,000	ud	Prunus serrulata de 1.75 m de altura y 10 cm de perímetro	54,67	328,02
#diP29J990	496,640	m2	Pav cont caucho seguridad 3+1cm	71,20	35.360,77
#diP29MAA0101	4,000	ud	Banco de L=2m hormigón	574,62	2.298,48
#diP33IF0701	40,500	m2	Felpudo de aluminio y textil Milliken	195,00	7.897,50
#diS13KA140	1,000	ud	Descargo IBERDROLA, instalación y derechos de supervisión	6.000,00	6.000,00
			Grupo #di.....		1.975.814,19
CM1M03HH065	0,033	h	Hormigonera 200 l eléctrica	1,86	0,06
CM1O01OA070	14,533	h	Peón ordinario	18,48	268,57
CM1O01OB170	7,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	189,80
CM1O01OB190	1,750	h	Ayudante fontanero	21,87	38,27
CM1O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	23,02	46,04
CM1O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	21,87	43,74
CM1P01AA030	0,024	t	Arena de río 0/6 mm	17,36	0,42
CM1P01AG020	0,049	t	Garbancillo 4/20 mm	13,86	0,68
CM1P01CC038	0,009	t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	90,46	0,82
CM1P01DW050	0,006	m3	Agua	1,18	0,01
CM1P26PPL010	7,000	u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=32 mm 1/2"	2,33	16,31
CM1P26RB020	7,000	u	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 3/4"	64,74	453,18
			Grupo CM1.....		1.057,89
O01OB505	1.707,699	h	Montador especializado	21,79	37.210,76
O01OB510	968,919	h	Ayudante montador especializado	18,01	17.450,23
			Grupo O01.....		54.660,99
P17YYL090N	1,000	u	Filtro autolimpiante CILLIT H-H 3"	3.032,00	3.032,00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P17.....		3.032,00
PN.DFON05.07	2,000	ud	Sensor de riego	75,00	150,00
			Grupo PN.....		150,00
_diP03EA070	98,238	m2	Chapa nervada galvanizada tipo MT-60 HIANSA, e=0,80 mm.	12,20	1.198,50
			Grupo _di.....		1.198,50
diM01HE005	1,016	h	Desplazamiento bomba	110,00	111,71
diM01HE010	224,182	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	3.290,98
diM01HE040	165,696	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	2.253,46
diM01MP040	615,389	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	1.686,17
diM02GE010	51,072	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	1.817,65
diM02GE050	173,247	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	15.722,14
diM02GE095	83,532	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	45,51	3.801,54
diM02GE100	695,972	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	41.410,30
diM02GT010	65,501	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1.034,92
diM02GT020	151,486	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3.023,66
diM02GT040	0,640	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	19,24
diM02GT050	15,905	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	15.484,75
diM02GT060	12,970	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	14.858,23
diM02GT070	2,651	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	5.917,42
diM02GT080	2,162	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	5.797,23
diM02GT090	28,874	mes	Contrato mantenimiento	75,56	2.181,75
diM02GT100	28,874	mes	Alquiler telemando	49,68	1.434,48
diM02GT110	4,812	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	5.104,76
diM03HH010	155,767	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	322,44
diM03HH030	196,275	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,73	339,55
diM03MC010	0,212	h	Pta.asfált.caliente discontínua 160 t/h	277,33	58,71
diM05DC010	1,643	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	51,02	83,82
diM05EC005	158,276	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	7.242,72
diM05EC040	70,300	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	1.981,05
diM05EN020	28,610	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1.112,64
diM05EN030	1.715,703	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	76.057,11
diM05EN040	83,201	h	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	46,42	3.862,17
diM05PN010	93,093	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	2.965,94
diM05PN040	4,430	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	17,33	76,77
diM05RN020	3,950	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	102,19
diM05RN040	23,275	h	Mini retroexcavadora	22,16	515,78
diM06CM020	30,307	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	69,71
diM06CM030	27,868	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	125,96
diM06CM040	2,012	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	18,59
diM06MI010	23,840	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	55,31
diM06MI030	10,507	h	Martillo manual picador neumático	2,81	29,52
diM06MR030	27,868	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	55,46
diM07AA010	6,158	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	34,73
diM07CB020	40,279	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	962,67
diM07CB030	28,431	h	Camión basculante de 12 t	22,05	626,90
diM07CB040	51,856	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	1.346,18
diM07CB050	1.743,443	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	46.549,92
diM07CG020	2,000	h	Camión con grúa 9 t	42,91	85,82
diM07N035	6.867,930	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	19.917,00
diM07N040	0,900	m3	Canon de rcd a vertedero	7,35	6,62
diM07N105	1.369,840	m3	Canon escombro mixto a planta RCD	10,04	13.753,19
diM07N290	12,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	274,92
diM07N295	12,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	156,96
diM07N300	42,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	549,36
diM07N600	2,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	279,00
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33
diM07N620	1,000	u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04
diM07N630	1,000	U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32
diM07N650	1,000	u	Canon resid.peligrosos vidrio/plastico/madera cont bidon 200 l.	39,40	39,40
diM07N700	1,000	u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM08CA010	1,857	h	Camión cisterna de agua 16 t	32,71	60,74
diM08CA020	111,167	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	2.909,24
diM08EA010	0,212	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	76,52	16,20
diM08N010	3,250	h	Motoniveladora de 135 CV	40,01	130,02
diM08N020	64,806	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	3.128,21
diM08RB010	13,512	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	55,94
diM08RB030	21,714	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	65,58
diM08RI010	243,074	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	561,50
diM08RN030	6,247	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23,53	146,99
diM08RN040	51,856	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,78	1.388,70
diM08RN050	45,117	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	2.160,18
diM08RN060	71,406	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	2.394,24
diM08RV010	0,212	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	41,84	8,86
diM11HC010	4,457	h	Equipo cortajuntas losas	9,89	44,08
diM11HC030	129,639	h.	Cortadora disco rad. 1 m.	10,88	1.410,48
diM11HF010	431,309	h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,92	4.278,59
diM11HR010	129,639	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	225,57
diM11HV030	425,545	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1.638,35
diM11HV050	61,233	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	284,12
diM11HV060	269,405	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	404,11
diM11MM010	32,000	h	Motosierra gasolina	3,55	113,60
diM11SP020	2,360	h	Equipo pintabandas spray	112,60	265,75
diM12O010	59,437	h	Equipo oxicorte	3,84	228,24
diM12T060	12,400	h	Taladro perforador medio	1,33	16,49
diM12T070	16,000	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	18,24
diM13AM010	222.604,650	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanizado	0,05	11.130,23
diM13AM020	4.946,770	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	22.161,53
diM13AM025	4.946,770	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	16.819,02
diM13CP030	17,376	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	186,97
diM13CP040	114,300	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	1.022,99
diM13EA010	2.416,915	d	Consola trabajo	1,44	3.480,36
diM13EA020	508,303	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	233,82
diM13EA030	373,111	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,07	26,12
diM13EA085	5.371,814	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,07	5.747,84
diM13EA090	1.087,612	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	1,16	1.261,63
diM13EA510	7.612,244	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	8.145,10
diM13EA520	17.665,572	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1.413,25
diM13EA530	417,623	d	Tuerca palomilla	0,02	8,35
diM13EA540	417,623	d	Placa tuerca palomilla	0,02	8,35
diM13EA550	1.044,056	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	20,88
diM13EF010	491,590	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,81	1.381,37
diM13EM030	1.644,389	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	2.762,57
diM13EM130	2.238,256	m2	Tablero de encofrar 22 mm	1,68	3.760,27
diM13O125	2,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	187,18
diM13O155	2,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	187,18
diM13O185	7,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	655,13
diM13W110	2,978	h	Maquinaria de elevación	52,56	156,54
diM13W150	423,910	m2	Lijado y preparación hormigón para pista deportiva	1,79	758,80
			Grupo diM.....		408.721,07
diO01OA010	7,664	h	Encargado	20,52	157,26
diO01OA020	154,736	h	Capataz	20,04	3.100,92
diO01OA030	20.254,065	h	Oficial primera	20,40	413.182,93
diO01OA040	449,266	h	Oficial segunda	18,82	8.455,19
diO01OA050	10.247,005	h	Ayudante	18,16	186.085,60
diO01OA060	5.064,779	h	Peón especializado	17,46	88.431,03
diO01OA070	13.437,832	h	Peón ordinario	17,34	233.012,00
diO01OB010	3.051,536	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	61.000,20
diO01OB020	3.051,536	h	Ayudante encofrador	18,76	57.246,81
diO01OB030	39,036	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	760,04
diO01OB040	1.767,717	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	35.336,66
diO01OB050	1.767,717	h	Ayudante ferralla	18,76	33.162,36

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diO01OB080	20,713	h	Oficial cantero	19,47	403,28
diO01OB090	20,713	h	Ayudante cantero	18,50	383,19
diO01OB100	1.341,079	h	Oficial solador, alicatador	19,47	26.110,81
diO01OB110	1.323,002	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	24.224,16
diO01OB140	1.155,700	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	22.501,48
diO01OB150	1.155,700	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	21.380,46
diO01OB160	4.123,461	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	80.283,79
diO01OB170	3.950,833	h	Ayudante cerrajero	18,31	72.339,75
diO01OB180	1.124,084	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	22.998,76
diO01OB190	852,682	h	Ayudante carpintero	18,50	15.774,62
diO01OB200	3.496,064	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	71.983,96
diO01OB210	1.527,711	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28.659,85
diO01OB230	724,913	h	Ayudante fontanero	18,50	13.410,88
diO01OB240	3.938,371	h	Oficial 1ª electricista	19,77	77.861,59
diO01OB250	523,993	h	Oficial 2ª electricista	18,50	9.693,87
diO01OB260	1.203,929	h	Ayudante electricista	18,50	22.272,69
diO01OB270	658,106	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	13.010,76
diO01OB280	15,200	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	281,20
diO01OB290	161,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	2.857,75
diO01OB300	1.860,853	h	Oficial 1ª pintura	19,30	35.914,47
diO01OB310	1.737,968	h	Ayudante pintura	17,69	30.744,66
diO01OB320	435,277	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	8.170,15
diO01OB360	128,333	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	2.489,66
diO01OB380	69,650	h	Peón jardinería	17,06	1.188,23
diO01OB420	70,000	h	Montador especializado	22,38	1.566,60
diO01OB430	70,000	h	Ayudante montador especializado	18,50	1.295,00
			Grupo diO.....		1.727.732,62
diP01AA020	780,286	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	11.329,75
diP01AA050	0,364	m3	Arena de miga cribada	20,67	7,53
diP01AA060	526,878	m3	Arena de miga sin clasif.	3,27	1.722,89
diP01AA125	86,856	m3	Arena silicea lavada trit.	12,84	1.115,23
diP01AA190	135,120	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,21	28,38
diP01AF050	1.277,788	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	5.468,93
diP01AF120	8,996	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	11,92	107,24
diP01AF220	73,896	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	326,62
diP01AG040	2,606	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	33,23
diP01AG090	190,665	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	2.627,37
diP01AL010	431,804	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	33,49	14.461,11
diP01CC020	72,575	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	4.255,09
diP01CC030	121,508	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	10.229,80
diP01CC070	0,042	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	4,45
diP01CC080	1,526	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	119,42	182,26
diP01CL010	0,534	t	Cal hidratada en sacos S	77,52	41,41
diP01CY010	2,062	t	Yeso negro en sacos YG	38,51	79,41
diP01CY050	17,544	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	8,95
diP01DA010	256,766	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	326,09
diP01DA030	293,040	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	404,40
diP01DA040	1,714	kg	Aditivo plastificante	1,51	2,59
diP01DA130	356,624	m3	Agua	1,14	406,55
diP01DA150	31,600	ud	Pequeño material	0,57	18,01
diP01DA220	126,344	kg	Fibra polipropileno	7,16	904,62
diP01DA290	11.209,075	kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	2.466,00
diP01EB010	71,935	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	8.150,22
diP01EM060	8,995	m3	Madera pino para entibaciones	160,96	1.447,91
diP01EM070	18,031	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	2.332,88
diP01EM080	41,899	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	8.428,03
diP01EM140	29,843	m3	Madera pino encofrar 26 mm	126,69	3.780,86
diP01EW100	3.864,360	m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	1.777,61
diP01FA020	14.015,420	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	8.969,87
diP01FA035	1.527,624	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	1.115,17
diP01FA130	1.805,440	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	505,52

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP01FJ010	1.016,037	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	518,18
diP01FJ040	330,141	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	204,69
diP01FJ080	97,001	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	62,08
diP01FJ110	203,370	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	38,64
diP01FJ120	32,805	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,29	9,51
diP01HA011	147,258	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	9.427,45
diP01HA021	1.350,969	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	87.867,05
diP01HA022	192,308	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	68,41	13.155,76
diP01HA024	9,702	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	598,13
diP01HM010	32,165	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1.990,04
diP01HM015	939,425	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	58.122,19
diP01HM030	12,100	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	766,41
diP01HM100	217,270	m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	12.097,59
diP01LA120	3.462,739	ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	1.211,96
diP01LG090	120,637	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54	65,14
diP01LH010	0,081	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	3,81
diP01LH040	10,991	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	55,68	612,00
diP01LT010	196,869	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	13.898,92
diP01LT020	40,011	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2.493,90
diP01MC020	4,200	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	241,08
diP01MC030	98,935	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	6.448,61
diP01MC040	41,105	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2.290,34
diP01ME120	358,690	m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	16.664,76
diP01ME520	41,442	kg	Mortero sin retracción	2,81	116,45
diP01P010	0,582	t	Betún B 50/70 a pie de planta	269,29	156,76
diP01SX040	1.307,460	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61	797,55
diP01U035	2,745	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	12,43	34,12
diP01U060	85,693	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	169,67
diP01U070	350,032	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	696,56
diP01U230	12,433	ud	Resina de inyección HIT-RE 500	75,00	932,45
diP01U237	1.889,360	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2.701,78
diP02CB030	18,600	ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=315	68,44	1.272,98
diP02CH100	2,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	22,92
diP02CVC070	4,004	ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=250	67,11	268,71
diP02CVC090	10,000	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	2,53	25,30
diP02CVM030	124,080	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	2.016,30
diP02CVM040	26,820	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	3.090,20
diP02CVW010	4,692	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	16,84
diP02CVW040	0,801	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	9,21
diP02CVW120	66,727	ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=250	3,46	230,87
diP02EAF040	73,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	4.529,65
diP02EAM020	2,000	ud	Tapa y marco fd 0,60x0,60	32,56	65,12
diP02EAM030	9,000	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	2.766,96
diP02EAR020	15,000	ud	Arqueta PP c/fondo 45x45x60cm	77,60	1.164,00
diP02EAR030	25,000	ud	Arqueta PP c/fondo 58x58x60cm	103,35	2.583,75
diP02EAR050	17,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.126x58x60 cm.	139,10	2.364,70
diP02ECH100	75,240	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.a.gal.	39,23	2.951,67
diP02EDS020	44,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	12,09	531,96
diP02EPO020	4,000	u	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	24,00	96,00
diP02EPT015	14,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	75,42	1.055,88
diP02EPT018	7,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	563,01
diP02EPW020	207,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	565,11
diP02ER060	2,000	ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	664,52	1.329,04
diP02ER150	1,000	ud	Sifón c/ registro m/h 315 mm	189,06	189,06
diP02ES010	1,000	ud	Separador de grasas PEAD 250 litros	156,99	156,99
diP02RV070	616,720	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	2.547,05
diP02TVA010	136,000	ud	Pasamuros 110/200	4,18	568,48
diP02TVC060	97,650	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	19,39	1.893,43
diP02TVO050	651,420	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61	6.260,15
diP02TVO060	35,805	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	558,56
diP02TVO110	153,962	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,48	689,75
diP02TVO200	20,020	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=250	7,73	154,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP03AA010	1.213,185	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	934,15
diP03ACC010	1.046,750	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	942,08
diP03ACC030	164.257,465	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	147.831,72
diP03ACC040	28.324,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	26.907,80
diP03ACD010	2.934,368	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	2.787,65
diP03ALP010	287.553,203	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	388.196,82
diP03ALP106	5.263,587	kg	Perfil L-100x6 acero laminado	1,43	7.526,93
diP03AM020	4.023,728	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	7.604,85
diP03AM030	2.400,168	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	5.760,40
diP03AM080	49,496	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	68,80
diP03AM130	445,106	m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,50	667,66
diP03AM190	8.382,000	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	9.387,84
diP03EC500	2.863,310	m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,60	7.444,61
diP03EL120	6.321,000	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	20,76	131.223,96
diP03W070	2.179,320	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	1.351,18
diP03W090	935,600	ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,14	1.066,58
diP03W100	1.871,200	ud	Clavo ac.galvanizado	0,14	261,97
diP04N050	4.113,122	m2	Rev. vinílico de paredes Tarkett Protectwall rollos e=1,5 mm	19,53	80.329,26
diP04PW010	40.720,309	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	1.628,81
diP04PW015	771,885	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	401,38
diP04PW040	485,554	kg	Material de agarre yeso	0,37	179,66
diP04PW050	546,918	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	262,52
diP04PW060	8.223,271	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	7.236,48
diP04PW065	881,637	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	1.102,05
diP04PW110	71.491,760	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	1.429,84
diP04PW120	27.283,900	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	272,84
diP04PW130	718,750	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	7,19
diP04PW140	122.655,770	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	1.226,56
diP04PW150	47.877,200	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	478,77
diP04PW151	114.058,500	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	1.140,59
diP04PW160	51,975	m	Cinta guardavivos pl. yeso laminado	0,48	24,95
diP04PW240	35.935,118	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	49.231,11
diP04PW280	9.968,876	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	8.672,92
diP04PW310	976,578	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	224,61
diP04PW315	3.743,549	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	1.572,29
diP04PW340	651,052	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	520,84
diP04PW350	5.208,416	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	6.302,18
diP04PW365	651,052	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	123,70
diP04PW375	11.106,120	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	4.886,69
diP04PW400	2.127,225	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1.765,60
diP04PW410	2.127,225	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	1.021,07
diP04PY030	41,580	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	155,51
diP04PY050	22.112,717	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	94.421,30
diP04PY080	2.016,084	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	14.455,32
diP04PY090	2.819,082	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	19.592,62
diP04RM050	2.193,000	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	942,99
diP04RR070	220,900	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	293,80
diP04RW040	1.871,615	m2	Malla refuerzo	1,70	3.181,75
diP04RW100	109,650	m	Perfil PVC rígform.aristas mortero monocapa	0,28	30,70
diP04RW110	1.292,823	m	Guardavivos enfoscado	0,93	1.202,33
diP04TF070	1.795,185	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm laminada p.visto	14,69	26.371,27
diP04TT050	35,000	u	Trampilla falso techo 600x600 mm	52,50	1.837,50
diP04TW005	812,584	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	658,19
diP04TW015	1.706,426	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	1.655,23
diP04TW025	3.392,538	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	3.290,76
diP04TW027	1.706,426	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	1.655,23
diP04TW040	5.781,594	m	Perfil angular remates	0,62	3.584,59
diP04TW090	5.640,519	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	5.584,11
diP04TW095	69,300	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,39	96,33
diP04TW100	1.442,698	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	403,96
diP04TW110	1.442,698	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	634,79
diP04TW175	1.422,022	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	625,69

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP04TW250	1.422,022	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	540,37
diP06BF140	4.082,673	m2	Losa filtrante 60x60 80/35 R Gris	18,76	76.590,95
diP06BG090	1.644,892	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	986,94
diP06BG120	21.424,179	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	18.210,55
diP06BG150	4.456,590	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1.559,81
diP06BG180	1.634,083	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	4.510,07
diP06BI010	1.177,647	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	1.731,14
diP06BI030	745,789	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	1.842,10
diP06BI040	133,664	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	284,70
diP06BS030	445,659	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	1.091,86
diP06BS050	2.127,014	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	9.443,94
diP06BS060	4.121,765	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FV (SBS -20ºC)	4,88	20.114,21
diP06BS070	4.176,115	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20ºC)	6,30	26.309,52
diP06BS110	10,584	m2	Lámina LBM(SBS)-50-FP 5 kg mi.gris	7,14	75,57
diP06BS160	321,490	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	2.054,32
diP06BS280	815,449	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	5.227,02
diP06SI040	86,100	m	Cordón poliuretano juntas	3,18	273,80
diP06SI050	1.236,046	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	234,85
diP06SI060	114,135	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	34,24
diP06SI090	2.343,848	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1.617,25
diP06SI110	600,110	m	Sellado poliuretano e=7 mm.	0,84	504,09
diP06SI120	221,446	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,83	405,25
diP06SI130	933,000	m	Sellado poliuretano e=20 mm.	1,84	1.716,72
diP06SI150	109,307	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	398,97
diP06SR060	202,832	kg	Impermeab. hidráulico cementoso	2,56	519,25
diP06SR070	57,952	l	Producto mejora adherencia y resist.	3,39	196,46
diP06SR120	869,280	kg	Mortero repar. impermeable s/retracción	2,15	1.868,95
diP06SR190	5.505,440	kg	Mortero regulador	0,04	220,22
diP06WA105	675,129	m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,99	668,38
diP06WC030	83,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,88	1.235,04
diP07AL181	1.040,613	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,27	1.321,58
diP07AL225	36,000	m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 m	4,04	145,44
diP07AL245	27,720	m2	Complejo multicapa insonorizante Tecsound FT 55 AL	10,29	285,24
diP07CE035	118,190	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	144,19
diP07CE045	76,880	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	109,17
diP07CE055	119,410	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	229,27
diP07CE080	13,808	m	Coq. elastomérica D=1 1/2" e=9	3,01	41,56
diP07CE090	130,715	m	Coq. elastomérica D=2" e=9	3,88	507,17
diP07CE100	156,272	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,79	748,54
diP07CE110	43,890	m	Coq. elastomérica D=3" e=9	5,69	249,73
diP07CE150	70,305	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	789,53
diP07CE452	101,200	m	Coq. elastomér. D=76, e=40	15,88	1.607,06
diP07CE462	20,400	m	Coq. elastomér. D=89, e=40	16,79	342,52
diP07CE903	87,150	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 10 mm	2,14	186,50
diP07CE904	18,000	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 10 mm	3,37	60,66
diP07CE907	87,150	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 15 mm	2,53	220,49
diP07CE908	18,900	m	Coquilla elastom. frigorífica e=20 mm D= 15 mm	6,12	115,67
diP07CS120	157,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	13,79	2.165,03
diP07CS130	315,400	m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	15,97	5.036,94
diP07CS140	219,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	20,24	4.432,56
diP07CS160	110,400	m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	23,38	2.581,15
diP07CS180	121,000	m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	25,25	3.055,25
diP07CS190	14,800	m	Coq. elastomér. D=76, e=32 BL-s1, d0	26,21	387,91
diP07CX090	3,300	m	Tubo diámetro 160 mm	11,79	38,91
diP07TA050	171,686	m2	Aislamiento termico reflexivo Polynum RTP	4,86	834,39
diP07TE102	79,382	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	192,11
diP07TW087	7.984,095	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	30.499,24
diP07TW140	597,555	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm falsos techos	6,43	3.842,28
diP07TX101	4.082,673	m2	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión >300 kPa	8,51	34.743,55
diP07TX103	39,092	m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	12,73	497,63
diP07TX104	39,092	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	14,88	581,68
diP07TX213	4.655,280	m2	Panel XPS liso 70 mm resistencia compresión >500 kPa	11,26	52.418,45

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP07TX320	119,735	m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares	5,34	639,38
diP07W100	396,424	m	Cinta de solape 70mm	0,40	158,57
diP07W105	130,808	m	Cinta sellado junta aluminio Polyfix	0,12	15,70
diP07W130	495,530	m	Desolidarizador perimetral	1,28	634,28
diP07W140	4.655,280	m2	Film protector polietileno	0,13	605,19
diP07W240	8.159,520	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	1.631,90
diP08C050	189,516	kg	Liquido de curado 130	1,84	348,71
diP08EPP030	90,720	m	Huella gres porcelanico	19,20	1.741,82
diP08EPP080	90,720	m	Contrah. gres porcelánico	4,36	395,54
diP08EPP240	2.345,742	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,99	7.013,77
diP08EPP320	48,000	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47	262,56
diP08FR050	379,032	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1.747,34
diP08FR140	339,128	kg	Mortero epoxi base s/hormigón	4,69	1.590,51
diP08FR180	84,782	kg	Pintura acrílico flexible coloreada	10,97	930,06
diP08FR190	445,106	kg	Mortero acrílico antideslizante de resinas sintéticas	9,92	4.415,45
diP08MA020	360,241	kg	Adhesivo contacto	0,27	97,27
diP08MA030	22,081	kg	Imprimación conductora	2,09	46,15
diP08MA040	416,684	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1.462,56
diP08MA050	621,695	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	348,15
diP08MA130	1.101,729	m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,21	3.536,55
diP08MR350	137,708	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	5,03	692,67
diP08SV100	159,948	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	79,97
diP08SV210	120,439	m2	Pav.vinilico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	22,32	2.688,20
diP08SV230	165,319	m2	Pav.vinilico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	4.113,14
diP08SW090	1.836,215	m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,97	1.781,13
diP08TB010	38,273	m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	11,08	424,06
diP08TP030	43,733	m	Rodapié terrazo 7 cm. normal	2,21	96,65
diP08TW010	36,450	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	4,02	146,53
diP08WB025	18,900	m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	27,38	517,48
diP08WB040	89,856	m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	8,01	719,75
diP08XBH050	863,710	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	4.759,04
diP08XBH120	8,000	m	Pieza pref. tipo XI	3,65	29,20
diP08XVA020	270,240	m2	Adoquín horm.8cm gris	6,70	1.810,61
diP08XVA025	150,234	m2	Adoquín horm.autoblocante 10 cm	18,94	2.845,43
diP08XVH020	0,800	m2	Loseta 21x21 tipo ii gris	3,23	2,58
diP08XVH110	15,876	m2	Baldosa hidraúlica y táctil barras	7,78	123,52
diP08XVL030	203,370	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	2.247,24
diP08XW010	90,320	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	19,87
diP09ABC160	227,370	m	Cantonera aluminio anodizado cuadrada	10,23	2.326,00
diP09E030	18,830	ud	Material aux. anclaje encimera	6,68	125,78
diP09E130	19,772	m2	Encimera resina cuarzo e=3 cm.	101,20	2.000,88
diP09W020	466,788	m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	11.198,24
diP09W050	1.037,047	ud	Anclaje Puntual de acero inoxidable y resinas	1,92	1.991,13
diP11B035	53,613	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	5.875,45
diP11B040	68,780	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	6.461,19
diP11B050	59,920	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	937,75
diP11C040	97,350	m2	P.Paso tab.aglom.melamina	41,96	4.084,81
diP11C260	9,900	m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina	36,74	363,73
diP11C300	4,950	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	890,06
diP11J060	4,440	m	Carril p. corred. Al. dorado	2,47	10,97
diP11K035	4,200	m2	Encimera melamina color 60x5 cm	33,53	140,83
diP11K100	2,000	ud	Mueble cambiador laminado c/cajones MC2	187,70	375,40
diP11N090	72,600	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	27,82	2.019,73
diP11PD170	29,700	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,69	139,29
diP11PP050	827,669	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	6.224,07
diP11RB050	18,000	ud	Pernio acodado antipilladedos	4,19	75,42
diP11RB240	465,608	ud	Bisagra acero inox.	6,29	2.928,67
diP11RB250	83,189	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	4.582,04
diP11RM010	174,513	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	4.081,86
diP11RW025	9,900	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	35,34
diP11RW030	9,900	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	142,76
diP11RW040	16,830	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	46,96

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP11RW080	122,997	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,51	923,71
diP11RW090	195,997	ud	Tope para puerta paso cromado goma negra	2,47	484,11
diP11RW100	12,000	ud	Dispositivo antipilladedos	11,19	134,28
diP11RW105	6,000	ud	Transf. puerta a antipilladedos.	41,97	251,82
diP11RW140	70,224	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	1.854,62
diP11RW150	9,900	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	55,34
diP11RW170	133,473	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	355,04
diP11TL050	841,254	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,51	429,04
diP11V110	116,930	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina	36,74	4.296,01
diP11W020	422,640	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	21,13
diP11W050	2,220	ud	Cremona dorada canto	4,36	9,68
diP12AAA060	2.215,740	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	14.158,58
diP12ALL010	17,460	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00	5.185,62
diP12ALL020	14,150	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3m2	253,30	3.584,20
diP12ALQ045	9,450	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	2.601,96
diP12ALQ055	94,374	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	24.074,81
diP12APE100	243,500	m2	Persiana PERSAX compacta PVC lama autobloc	104,21	25.375,14
diP12AW010	2.128,584	m	Premarco aluminio	4,91	10.451,35
diP13BH020	19,551	m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	89,88	1.757,24
diP13BP010	403,011	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	17,47	7.040,60
diP13BP050	6,000	m	Pasamanos acero inox. D= 50 mm	50,29	301,74
diP13CB030	2,500	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	86,87	217,18
diP13CG180	23,900	m	Guia puerta corredera	11,69	279,39
diP13CM030	9,560	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	445,68	4.260,70
diP13CW120	5,975	ud	Radio control a distancia	26,21	156,60
diP13CW130	5,975	ud	Detector rayos infrarrojos	46,00	274,85
diP13CW140	5,975	ud	Transporte a obra	49,17	293,79
diP13CX090	5,975	ud	Cuadro de maniobra	89,53	534,94
diP13DE020	8,370	m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	123,39	1.032,77
diP13TF040	20,925	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,22	25,53
diP13TP012	1.432,953	kg	Palastro 12 mm.	0,58	831,11
diP13TP020	4.103,600	kg	Palastro 15 mm.	0,63	2.585,27
diP13TP0201	7.314,513		Pletina 150.15 mm.1	0,97	7.095,08
diP13TP022	132,200	kg	Palastro 20 mm.	0,68	89,90
diP13TP030	1.412,100	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	960,23
diP13TT020	2,875	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,49	7,16
diP13TT030	77,000	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	100,87
diP13TT040	34,500	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,92	31,74
diP13TT070	252,000	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41	355,32
diP13TT080	42,000	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13	47,46
diP13TT090	17,000	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	1,79	30,43
diP13VD030	11,500	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x6	3,51	40,37
diP13VP175	7,900	ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	60,23	475,82
diP13VT060	33,600	m2	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint.	111,68	3.752,45
diP13WF010	14,880	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	112,86	1.679,36
diP13WF020	1.962,780	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	1.275,81
diP13WF030	55,650	m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	732,91
diP13WF040	263,300	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	3.362,34
diP13WW030	78,000	ud	Tope goma reforzado	1,64	127,92
diP13WW110	5,975	ud	Cerradura normalizada	61,89	369,79
diP13WW170	123,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	2.512,89
diP14DL040	18,591	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	42,80	795,69
diP14DL060	70,863	m2	V.seguridad 21 mm. PVB acúst. L21	54,27	3.845,72
diP14EB100	671,475	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	56.390,46
diP14G030	28,510	m2	Espejo plateado 3 mm	9,80	279,40
diP14W020	3.340,784	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2.238,33
diP14W040	114,040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	102,64
diP14W110	114,040	m	Canteado espejo	0,77	87,81
diP14W170	74,384	m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	1.941,41
diP14YW050	3,000	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	1,98
diP15AA010	2,000	ud	Arqueta pref. polipropileno ae-14.3	36,29	72,58
diP15AA016	17,000	ud	Cerco 126x58 cm y tapa fundición	65,23	1.108,91

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15AA018	25,000	ud	Cerco 58x58 cm y tapa fundición	47,24	1.181,00
diP15AA019	15,000	ud	Cerco 45x45 cm y tapa fundición	41,29	619,35
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28
diP15AA170	34,000	ud	Arqueta polietileno 45x45x60 cm	41,77	1.420,18
diP15AE010	1.635,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	490,50
diP15AE020	13.020,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	6.249,60
diP15AE030	250,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	195,00
diP15AE060	705,700	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2.060,64
diP15AE119	54.522,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x1,5mm²	0,46	25.080,12
diP15AE120	16.083,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	10.293,12
diP15AE130	165,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,86	141,90
diP15AE140	6.261,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	6.824,49
diP15AE150	290,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,68	487,20
diP15AE160	2.849,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	6.923,07
diP15AE170	510,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	1.841,10
diP15AE180	360,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,98	1.792,80
diP15AE201	165,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm²	12,83	2.116,95
diP15AE220	140,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm²	20,25	2.835,00
diP15AE230	520,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x185 mm²	24,29	12.630,80
diP15AE440	835,800	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x6 mm²	1,12	936,10
diP15AF990	2.830,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	367,90
diP15AH005	248,640	m	Cinta señalizadora	0,10	24,86
diP15AH010	105,000	m	Placa cubrecables	1,14	119,70
diP15AH120	14,000	ud	Material auxiliar eléctrico	0,45	6,30
diP15AH375	12,000	ud	Terminal cable 12/20 kV	16,96	203,52
diP15AH380	1,000	ud	Cuadro alarmas transformador	269,12	269,12
diP15AH385	150,000	kg	Herraje sujección aparatos	0,26	39,00
diP15AH390	2,000	ud	Placa "Hombre Fulminado"	3,18	6,36
diP15AH395	2,000	ud	Placa "Primeros Auxilios"	3,18	6,36
diP15AH400	1,000	ud	Pértiga aislante 24 kV	122,18	122,18
diP15AH405	1,000	ud	Taburete aislante 24 kV	72,64	72,64
diP15AH410	1,000	ud	Juego pinzas puesta a tierra	157,43	157,43
diP15AH415	1,000	ud	Juego guantes 24 kV	55,70	55,70
diP15AH420	1,000	ud	Cerradura enclavamiento	22,63	22,63
diP15AH530	105,000	ud	Manguito unión 160 mm	3,81	400,05
diP15AH585	102,000	ud	Caja conexión con fusibles	5,78	589,56
diP15AI040	675,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,80	1.215,00
diP15AI080	65,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x35 mm²	7,39	480,35
diP15AI100	260,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x70 mm²	13,61	3.538,60
diP15AT050	315,000	m	Conductor RHZ1 Al 12/20kV 1x240 OL H16	14,20	4.473,00
diP15AZ010	17,000	ud	Transformador	44,04	748,68
diP15AZ020	17,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	1.509,09
diP15AZ030	17,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	819,06
diP15AZ040	17,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	652,80
diP15BC010	1,000	ud	Transf.baño aceite 630 KVA	9.626,35	9.626,35
diP15BV120	2,000	ud	Alumbrado ct	1.116,98	2.233,96
diP15EA120	1,000	ud	Datalogger monitorización inst. fotovoltaica	909,28	909,28
diP15EA130	1,000	ud	Módulo Control dinámico de potencia	691,92	691,92
diP15EA140	1,000	ud	Módulo medidor de tensión y corriente DC hasta 16 strings fotovo	306,70	306,70
diP15EA150	4,000	ud	Módulo de medida para 4 circuitos de corriente continua hasta 25	122,97	491,88
diP15EA160	1,000	ud	Router	54,36	54,36
diP15EA170	1,000	ud	Sonda de irradiación	203,31	203,31
diP15EA180	1,000	ud	Sensor de temperatura ambiente	41,89	41,89
diP15EA190	1,000	ud	Sensor de temperatura módulo	157,66	157,66
diP15EA200	1,000	ud	Sensor de velocidad de viento	255,76	255,76
diP15FAA020	3,000	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	64,41	193,23
diP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	89,08	89,08
diP15FAA024	3,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	153,90	461,70
diP15FAA030	1,000	ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78
diP15FAA031	3,000	ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	452,22	1.356,66
diP15FAA032	1,000	ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	521,10	521,10
diP15FAA033	4,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	2.151,72

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15FAB020	1,000	ud	Armario 9 módulos, Alto 480 mm	265,01	265,01
diP15FAB100	4,000	ud	Armario 33 módulos, Alto 1830 mm	784,18	3.136,72
diP15FAB200	3,000	ud	Pasillo lateral, ancho 300 mm, 33 módulos	508,62	1.525,86
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49
diP15FC120	1,000	ud	Bobina de disparo	51,52	51,52
diP15FC190	1,000	ud	Conmutación de redes 160 A	2.119,02	2.119,02
diP15FD010	95,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	4.690,15
diP15FD020	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	150,57
diP15FD040	15,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	1.929,00
diP15FD120	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	149,74
diP15FD130	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	695,34
diP15FD150	5,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	170,98	854,90
diP15FD160	9,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	1.592,10
diP15FD170	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42	215,42
diP15FD202	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	381,54	381,54
diP15FD210	7,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	805,56
diP15FD220	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37	710,22
diP15FD300	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	171,70	171,70
diP15FD550	3,000	ud	Transformador toroidal diámetro 35 mm	40,90	122,70
diP15FD590	4,000	ud	Transformador toroidal diámetro 210 mm	308,44	1.233,76
diP15FE769	250,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	6.000,00
diP15FE770	114,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	2.797,56
diP15FE771	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 10 kA	25,18	50,36
diP15FE772	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	205,84
diP15FE773	7,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	27,21	190,47
diP15FE777	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77
diP15FE778	11,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	579,92
diP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38
diP15FE780	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	110,84
diP15FE781	5,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	339,20
diP15FE782	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35	146,35
diP15FE792	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x125 A 25 kA	225,78	451,56
diP15FN020	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 3P+N	364,72	364,72
diP15FN031	4,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79	347,16
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	465,80	465,80
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	154,42	154,42
diP15FO350	52,000	ud	Piloto luminoso 22 mm	17,50	910,00
diP15GA010	310,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	55,80
diP15GA020	60,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,29	17,40
diP15GA040	36,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,63	22,68
diP15GB060	12,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,35	4,20
diP15GB129	1.193,000	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,48	2.958,64
diP15GB220	265,000	m	Corrugado M40	0,68	180,20
diP15GB250	1.325,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	980,50
diP15GB260	24,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	24,00
diP15GB270	520,000	m	Corrugado M32 Libre de halogenos	1,39	722,80
diP15GB299	1.125,000	ud	Manguito unión 63 mm	1,51	1.698,75
diP15GB360	21,670	m	Cinta señalizadora	0,10	2,17
diP15GB380	10,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	3,90
diP15GB390	265,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,33	87,45
diP15GB400	520,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,28	145,60
diP15GB410	16,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	3,68
diP15GB420	10.295,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1.956,05
diP15GD010	80,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,37	29,60
diP15GD130	86,680	m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,19	363,19
diP15GD190	20,000	m	Tubo libre halógenos rígido 16 mm	2,01	40,20
diP15GE010	14.635,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	14.635,00
diP15GH145	27,000	m	Bandeja de Rejilla 100X200	20,96	565,92
diP15GH150	60,000	m	Bandeja de Rejilla 100X300	24,86	1.491,60
diP15GH155	33,000	m	Bandeja de Rejilla 100X400	31,09	1.025,97
diP15GH170	175,000	m	Bandeja de Rejilla 60X60	10,20	1.785,00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15GH180	89,500	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,88	1.152,76
diP15GH185	70,900	m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	1.066,34
diP15GH190	8,300	m	Bandeja de Rejilla 60X300	21,35	177,21
diP15GH500	175,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x60 mm	1,97	344,75
diP15GH520	89,500	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,83	253,29
diP15GH530	70,900	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	240,35
diP15GH540	8,300	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x300 mm	4,07	33,78
diP15GH580	27,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x200 mm	5,54	149,58
diP15GH590	60,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	6,64	398,40
diP15GH600	33,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x400 mm	7,96	262,68
diP15GK010	365,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	69,35
diP15GK015	33,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	11,22
diP15GM010	405,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	599,40
diP15GM020	215,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,70	365,50
diP15GM030	108,900	m	Tubo de acero enchufable pg.M 32	2,83	308,19
diP15GM050	90,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 50	4,60	414,00
diP15GM110	405,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	0,64	259,20
diP15GM120	215,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	0,75	161,25
diP15GM130	108,900	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 32 mm	0,93	101,28
diP15GM150	90,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 50 mm	1,33	119,70
diP15HA035	16,000	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,27	148,32
diP15HA050	50,000	ud	Caja superficie 3 módulos dobles	12,28	614,00
diP15HC010	50,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	431,50
diP15HC020	50,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	8,63	431,50
diP15LAC111	10,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	29,30
diP15LAR160	2.830,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	2.830,00
diP15ME010	139,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	216,84
diP15ME020	6,000	ud	Conmutador	1,99	11,94
diP15ME080	169,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	356,59
diP15ME085	27,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	119,88
diP15ME110	196,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	35,28
diP15ME120	196,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	192,08
diP15MW020	2,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	9,89	19,78
diP15MW120	6,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	29,58
diP15MW130	82,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	22,14
diP15MW140	95,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	135,85
diP15MW160	118,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	4.374,26
diP15T010	82,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	861,00
diP15T030	2.745,585	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	4.090,92
diP15T040	135,829	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	317,84
diP15T045	25,000	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,55	138,75
diP15T050	4,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	48,96
diP15T051	2,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	48,84
diP15T052	18,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	43,68	786,24
diP15T060	5,000	ud	Puente de comprobación	4,36	21,80
diP15T065	389,000	ud	Soldadura Aluminotérnica. cable/cable	2,39	929,71
diP15T074	261,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	623,79
diP15T080	20,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	51,60
diP15T090	1,000	ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	178,06	178,06
diP16AK006	34,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	150,28	5.109,52
diP16AK007	34,000	ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	53,01	1.802,34
diP16BB290	22,000	ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	83,50	1.837,00
diP16BE010	479,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	9.541,68
diP16E129	298,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00	11.026,00
diP16E199	11,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 315 lúm LED	58,47	643,17
diP16E281	309,000	ud	Ssitema autotest	14,30	4.418,70
diP17AR110	2,000	ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm.	242,99	485,98
diP17BI050	2,000	ud	Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.) clase B	83,50	167,00
diP17BI100	1,500	ud	Contador agua 3" (80 mm.) clase B	311,04	466,56
diP17BV070	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,37	7,37
diP17CD050	1,000	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	6,39
diP17DA010	1,000	ud	Flotador latón y boya cobre 1"	35,57	35,57

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17FE260	14,000	ud	Brida plana roscada Zn DN 80 mm.	13,85	193,90
diP17H010	1,000	ud	Acumulador hidroneumatico membrana recambiable 50 l	130,77	130,77
diP17JI010	27,500	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D40mm.	3,14	86,35
diP17JI020	10,000	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	3,59	35,90
diP17JI050	163,450	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,99	1.469,42
diP17JI090	6,600	ud	Codo 87º baj.insonor. D40 mm.	1,41	9,31
diP17JI100	4,800	ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	1,61	7,73
diP17JI130	39,228	ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,22	165,54
diP17JI170	22,000	ud	Abraz. isofónica D40 mm.	1,09	23,98
diP17JI180	11,000	ud	Derivación M-H 45º D40 mm.	3,09	33,99
diP17JI190	4,000	ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	3,75	15,00
diP17JI220	65,380	ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,95	585,15
diP17JI260	6,600	ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	2,05	13,53
diP17JI270	2,400	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	2,05	4,92
diP17JI300	39,228	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	5,00	196,14
diP17JP060	3,000	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	1,03	3,09
diP17JP070	214,050	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	244,02
diP17PA030	70,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm	1,59	111,30
diP17PA040	5,750	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,50	14,38
diP17PA050	11,120	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,53	39,25
diP17PA060	276,080	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 90mm	5,09	1.405,25
diP17PP190	1,000	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,62	1,62
diP17PP210	1,000	ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54	3,54
diP17PP230	1,000	ud	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	11,44	11,44
diP17PP280	1,000	ud	Collarin toma PP 50 mm.	2,72	2,72
diP17PP310	1,000	ud	Collarin toma PP 90 mm.	6,91	6,91
diP17PR010	215,436	m	Tb PE reticulado ¢40	7,31	1.574,84
diP17PR020	189,904	m	Tb PE reticulado ¢50	9,28	1.762,31
diP17PR030	1.417,182	m	Tb PE reticulado ¢16	1,27	1.799,82
diP17PR040	398,710	m	Tb PE reticulado ¢ 20	1,87	745,59
diP17PR050	263,315	m	Tb PE reticulado ¢25	2,92	768,88
diP17PR060	324,259	m	Tb PE reticulado ¢32	4,38	1.420,25
diP17PR070	138,138	m	Tb PE reticulado ¢63	10,85	1.498,80
diP17PR080	89,900	m	Tb PE reticulado ¢75	13,35	1.200,17
diP17PU040	117,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	706,68
diP17PU140	117,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	214,11
diP17Q030	666,600	m	Tubo corrugado fontanería azul/rojo DN 19 mm	0,37	246,64
diP17Q040	24,200	m	Tubo corrugado fontanería azul/rojo DN 23 mm	0,46	11,13
diP17SS040	52,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	148,20
diP17SV050	2,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,71	9,42
diP17SV060	3,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,91	8,73
diP17SV070	47,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	162,62
diP17U020	39,000	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66	1.975,74
diP17VC020	85,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	108,08
diP17VC030	46,750	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	74,33
diP17VC040	26,500	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	64,93
diP17VC050	5,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	2,95	14,75
diP17VC060	356,750	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	1.398,46
diP17VP020	72,850	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	61,92
diP17VP030	12,750	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	18,11
diP17VP040	6,150	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	11,50
diP17VP050	2,000	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	2,49	4,98
diP17VP060	139,700	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	364,62
diP17VP090	1,200	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 90 mm.	4,88	5,86
diP17VP100	85,620	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	484,61
diP17VP140	58,950	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	50,11
diP17VP150	4,250	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	5,44
diP17VP160	2,050	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	5,08
diP17W060	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,09	11,09
diP17XC030	7,000	ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN80	133,81	936,67
diP17XE010	5,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,50	17,50
diP17XE020	64,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	318,08

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17XE030	8,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	63,68
diP17XE040	8,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	88,88
diP17XE050	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	26,16
diP17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,81	18,81
diP17XE061	1,000	ud	Válvula flotador de latón roscar 2"	162,83	162,83
diP17XE070	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	27,98	55,96
diP17XE080	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	44,01	88,02
diP17XH010	3,000	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	11,46
diP17XP010	8,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,14	65,12
diP17XR030	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,43	5,43
diP17XR040	2,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,87	17,74
diP17XR080	2,000	ud	Válv.retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06	222,12
diP17XT010	145,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	687,30
diP17XW050	7,000	ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	92,75
diP17XY061	1,000	ud	Válvula reductora presión 2,5"	250,50	250,50
diP17XZ020	11,000	ud	Válvula termostática VTA 3/4" H	34,24	376,64
diP17XZ030	1,000	ud	Válvula termostática VTA 1" M	34,24	34,24
diP17YC030	1,000	ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,41	2,41
diP17YC050	1,000	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,48	5,48
diP17YC070	2,500	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	17,46	43,65
diP17YC080	96,000	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	38,61	3.706,56
diP17YD010	1,000	ud	Racor latón roscar 1"	2,95	2,95
diP17YE060	1,250	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,83	14,79
diP17YE070	2,200	ud	Enlace mixto latón macho 80mm.-3"	15,08	33,18
diP17YE080	44,800	ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	21,77	975,30
diP17YR040	1,000	ud	Reducción latón 3" - 1/2"	14,82	14,82
diP17YT080	1,000	ud	Te latón 80 mm. 3"	90,73	90,73
diP17Z040	2,000	ud	Desconector 1 1/4"	342,36	684,72
diP18CB010	15,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	2.873,70
diP18CB230	5,000	ud	Barra recta fija acero inox 1200 mm	91,33	456,65
diP18CB290	5,000	ud	Barra áng. 2 paredes acero inox 450x900 mm	108,13	540,65
diP18CB360	15,000	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	112,90	1.693,50
diP18CB430	5,000	ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	197,27	986,35
diP18CW010	15,000	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	113,76	1.706,40
diP18CW070	15,000	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73	775,95
diP18D080	7,000	ud	Válvula p/ducha sal.horiz.50 mm	4,25	29,75
diP18GD040	7,000	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	100,02	700,14
diP18GF010	2,000	ud	Grifo pared crom. s.n.	19,31	38,62
diP18GF130	10,000	ud	Grifo pared lavadora 1/2"a 3/4"	4,31	43,10
diP18GL040	3,000	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	35,01	105,03
diP18GL070	31,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47	3.052,57
diP18GS010	15,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	2.248,50
diP18GS030	7,000	ud	Rociador + Brazo de Ducha entrada muro	58,55	409,85
diP18GS050	7,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	1.099,28
diP18GS060	8,000	ud	Grifo urinario temporizado	42,78	342,24
diP18GW010	116,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	203,00
diP18GW030	8,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	49,92
diP18IB020	3,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	125,83	377,49
diP18IE100	15,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	3.975,30
diP18LE070	28,000	ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco	59,41	1.663,48
diP18LE100	4,000	ud	Lav.s/encim.70x50cm blanco, lugano, ROCA	55,95	223,80
diP18LU015	3,000	ud	Lav infantil suspendido 43x37x16	91,26	273,78
diP18LX040	15,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	193,65
diP18LX110	15,000	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	8.396,55
diP18WU010	8,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	794,48
diP18WV020	2,000	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	230,57	461,14
diP19S032	1,000	ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	163,15	163,15
diP19TAA050	15,400	m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,48	176,79
diP19TAA200	8,800	m	Tub.ac. D=2" c/sold.	17,65	155,32
diP19TCA030	9,900	m	Tubería de cobre D=16/18 mm	3,01	29,80
diP19TCA040	3,850	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	3,67	14,13
diP19TCV010	3,000	ud	Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto	5,71	17,13

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP19TCV020	1,000	ud	Grifo aparato/gas M-M 3/4" recto	8,64	8,64
diP19TPA010	70,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,43	100,10
diP19TPA011	35,200	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,64	92,93
diP19TPW080	1,000	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	77,71	77,71
diP19TPW100	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,49	6,49
diP19TPW110	1,000	ud	Soporte para válvula-acometida	10,33	10,33
diP19TPW120	1,000	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,51	5,51
diP19TPW130	1,000	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	58,51	58,51
diP19WV012B	4,000	ud	Manguera gas con válvula de seguridad	43,02	172,08
diP19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	125,14	125,14
diP19Z020	1,000	ud	Certif. de acometida interior	115,46	115,46
diP20EV024	3,000	ud	Vaso expansión cerrado 100 l	151,35	454,05
diP20RS080	81,000	ud	Termostato 220 V.	23,51	1.904,31
diP20RS706	2.370,000	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,48	3.507,60
diP20RS710	316,000	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,73	1.810,68
diP20RS716	289,000	ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	8.328,98
diP20RS764	290,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	896,10
diP20RS766	586,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	855,56
diP20TA050	121,880	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	606,96
diP20TA070	260,530	m	Tubería acero negro sold. 2"	8,05	2.097,27
diP20TP030	157,000	m.	Tubería polipropileno D=25	1,67	262,19
diP20TP060	31,400	ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	2,09	65,63
diP20TP315	315,400	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	7,20	2.270,88
diP20TP320	219,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	10,08	2.207,52
diP20TP325	110,400	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	12,92	1.426,37
diP20TP330	121,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=10,5 D63	17,28	2.090,88
diP20TP335	116,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=12,5 D75	22,09	2.562,44
diP20TP340	20,400	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=15 D90	30,15	615,06
diP20TP345	28,000	m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=18,3 D110	39,73	1.112,44
diP20TP370	78,850	ud	Manguito pp Ariete 25 D32	1,06	83,58
diP20TP375	54,750	ud	Manguito pp Ariete 25 D40	2,60	142,35
diP20TP380	27,600	ud	Manguito pp Ariete 25 D50	3,56	98,26
diP20TP385	30,250	ud	Manguito pp Ariete 25 D63	6,08	183,92
diP20TP390	29,000	ud	Manguito pp Ariete 25 D75	9,23	267,67
diP20TP395	5,100	ud	Manguito pp Ariete 25 D90	16,58	84,56
diP20TP400	7,000	ud	Manguito pp Ariete 25 D110	29,17	204,19
diP20TP425	126,160	ud	Codo de 90º pp Ariete 25 D32	1,44	181,67
diP20TP480	18,924	ud	Te pp Ariete 25 D32	1,54	29,14
diP20TR481	3,250	m	Tub.polietileno reticulado plomy PEX 40x3,7	6,78	22,04
diP20TR4812	6,500	m	Tub.polietileno reticulado plomy PEX 63x5,8	10,85	70,53
diP20TV060	2,000	ud	Válvula de esfera 2 1/2 "	62,01	124,02
diP20TV070	18,000	ud	Válvula de esfera 3"	108,31	1.949,58
diP20TV080	8,000	ud	Válvula de esfera 4"	208,72	1.669,76
diP20TV132	4,000	ud	Válvula mariposa 2 1/2 "	60,54	242,16
diP20TV140	4,000	ud	Válvula mariposa 3"	76,32	305,28
diP20TV150	16,000	ud	Válvula mariposa 4"	84,52	1.352,32
diP20TV185	6,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	90,54
diP20TV190	6,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridas	111,06	666,36
diP20TV200	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 4" c/bridas	146,75	293,50
diP20TV220	4,000	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	228,04
diP20TV275	8,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	280,40
diP20TV276	2,000	ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	37,56	75,12
diP20TV279	12,000	ud	Antivibrador DN-80/PN-10 c/bridas	66,10	793,20
diP20TV280	4,000	ud	Antivibrador DN-100/PN-10 c/bridas	92,90	371,60
diP20TV314	2,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	30,66
diP20TV315	2,000	ud	Filtro en Y DN-40/PN-16	21,17	42,34
diP20TV330	2,000	ud	Filtro en Y DN-80/PN-16	141,08	282,16
diP20TV340	2,000	ud	Filtro en Y DN-100/PN-16	199,08	398,16
diP20TV500	2,000	ud	Válvula de equilibrado DN 20	55,03	110,06
diP20TV510	11,000	ud	Válvula de equilibrado DN 25	63,71	700,81
diP20TV520	19,000	ud	Válvula de equilibrado DN 32	76,92	1.461,48
diP20TV530	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	92,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP20WI710	6,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 40/0,5-12 o equivalente	2.038,63	12.231,78
diP20WT005	2,000	ud	Termostato ambiente programable TX200	7,04	14,08
diP20WT025	2,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	15,84
diP20WT040	2,000	ud	Termómetro de capilla calefacción 1/2"	17,02	34,04
diP20WT045	14,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	138,60
diP20WT050	10,000	ud	Lira para manómetro	9,50	95,00
diP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	87,82
diP20WT080	2,000	ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	56,62
diP20X020	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS COMPACTO 1,5 M3/H	185,79	185,79
diP20X070	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 15 M3/H	730,66	730,66
diP21CC030	140,480	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	18,37	2.580,61
diP21CC060	20,069	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	28,70	575,97
diP21CF030	1.255,662	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	19.814,35
diP21CF050	136,267	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1.417,18
diP21CF110	42,000	m.	Conducto flexiver clima D=152	3,57	149,94
diP21CF150	95,000	m.	Conducto flexiver D=102	0,80	76,00
diP21CF200	142,500	ud	Manguito corona D=102	2,70	384,75
diP21CF210	84,000	ud	Manguito corona D=152	2,92	245,28
diP21CH065	31,900	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77	120,26
diP21CH070	5,500	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34	23,87
diP21CH080	7,480	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,11	38,22
diP21CH090	6,930	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=175	6,05	41,93
diP21CH100	4,560	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	7,62	34,75
diP21CM030	147,169	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	342,90
diP21CT010	75,139	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	1.538,09
diP21CT020	153,859	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	3.524,90
diP21DG110	95,000	ud	Difusor rotacional 294x294 c/plenum	64,72	6.148,40
diP21DG120	30,000	ud	Difusor rotacional 394x394 c/plenum	82,04	2.461,20
diP21DG130	12,000	ud	Difusor rotacional 494x494 c/plenum	100,21	1.202,52
diP21EB010	49,000	ud	Boca extracción plást.regulable D=80	4,50	220,50
diP21L012	50,500	ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	11,11
diP21L014	50,500	ud	Abrazadera isofónica 5/8"	0,31	15,66
diP21L020	101,000	m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	369,66
diP21L040	101,000	m	Tubería cobre deshidratado 5/8"	6,33	639,33
diP21OE090	2,000	ud	Instalación de cons. remota	233,70	467,40
diP21PR070	82,000	ud	Actuador compuerta proporcional	167,44	13.730,08
diP21RR05	27,000	ud	Rejilla retorno 200x100	13,00	351,00
diP21RR052	1,000	ud	Rejilla retorno 400x200	19,73	19,73
diP21RX070	2,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 350x200	23,79	47,58
diP21V600	10,000	ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21	1.052,10
diP21X320	2,000	ud	Silenciador G-04 4.000 m3/h	445,18	890,36
diP21X340	2,000	ud	Silenciador G-06 6.000 m3/h	557,91	1.115,82
diP21X350	2,000	ud	Silenciador G-07 7.000 m3/h	615,11	1.230,22
diP21X360	2,000	ud	Silenciador G-08 8.000 m3/h	647,15	1.294,30
diP22BA030	4,000	ud	Placa videoportero MDS Digital	480,35	1.921,40
diP22BB010	4,000	ud	Alimentador portero 18Vdc/3,5A	110,85	443,40
diP22BB020	5,000	ud	Alimentador portero 12Vdc/2A	83,13	415,65
diP22BC010	4,000	ud	Abrepuertas normal portero digital	25,87	103,48
diP22BF020	65,000	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,69	44,85
diP22BG020	1,000	ud	Conserjería MDS de sobremesa	646,62	646,62
diP22BT020	4,000	ud	Modulo Telecámara Citymax, blanco y negro	438,80	1.755,20
diP22BV040	5,000	ud	Unidad central MDS Digital	364,88	1.824,40
diP22BV050	1,000	ud	Modulo programación PC puerto serie	87,75	87,75
diP22DA053	1,000	ud	midrofóno diademas+transmisor de frecuencia	210,79	210,79
diP22DL035	52,000	ud	Altavoz falso techo 5 " 6 W	16,79	873,08
diP22DL080	52,000	ud	Rejilla circular 5" de plástico. Color blanco. 190 mm	2,20	114,40
diP22DM020	1,000	ud	Pupitre micro. gong	148,21	148,21
diP22DO010	2,000	ud	Proy.cilínd.plást. 20 WRMS	118,24	236,48
diP22DR010	225,000	m	2 hilos libre de halógenos1,5 mm2.	1,03	231,75
diP22DR020	1.100,000	m	2 hilos libre de halógenos2,5 mm2.	1,14	1.254,00
diP22DS020	3,000	ud	Enrutador	557,39	1.672,17
diP22DS050	3,000	ud	Estación de llamada para 6 zonas	184,76	554,28

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP22IF140	2,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	307,72	615,44
diP22II040	8,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	103,84
diP22II045	2,000	ud	Casset protec.24 empalmes F.O.	17,45	34,90
diP22II110	2,000	ud	Panel conex 24 puertos LC duplex	82,39	164,78
diP22IM080	146,000	ud	Rótulo para toma	0,38	55,48
diP22IP070	28,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	327,32
diP22IR040	2,000	ud	Armario Rack 19 " 42 U	642,16	1.284,32
diP22IR060	5,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	15,13	75,65
diP22IR070	2,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	127,82
diP22IR080	2,000	ud	Bandeja soporte equipos	22,12	44,24
diP22TC180	32,505	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,80	26,00
diP22TR030	1,000	ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	182,66	182,66
diP22TR040	4,000	ud	Juego ganchos tiro	5,73	22,92
diP22TR210	3,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	96,03	288,09
diP23FC040	10,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	106,26	1.062,60
diP23FD050	1,000	ud	Batería en serie 4 depósitos 3.000 litros	1.868,49	1.868,49
diP23FF080	13,000	ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	259,14	3.368,82
diP23FJ030	28,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	909,16
diP23FJ130	10,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	609,70
diP23FJ170	38,000	ud	Armario metálico para extintores	31,69	1.204,22
diP23FL080	72.086,200	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	23.067,58
diP23FL090	7,648	kg	Pintura imprimación	2,96	22,64
diP23FL140	25,900	kg	Mortero seco para sellados	1,67	43,25
diP23FM010	12,100	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	94,45	1.142,85
diP23FM080	3,000	ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	99,92	299,76
diP23FM090	28,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	5.449,92
diP23FM410	45,980	u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	2.965,25
diP23FM470	20,000	u	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	109,53	2.190,60
diP23FN030	177,000	ud	Detector analógico óptico humos	44,95	7.956,15
diP23FN080	1,000	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.366,86	1.366,86
diP23FN160	1,000	ud	Módulo control 8 entradas digitales	67,00	67,00
diP23FN170	11,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	523,05
diP23FN180	6,000	ud	Módulo maniobras 2 salidas	48,27	289,62
diP23FN200	12,000	ud	Módulo aislador	38,18	458,16
diP23FR030	16,200	ud	Almohadilla intumescente CFS-CU L	26,52	429,62
diP23FR040	5,400	ud	Almohadilla intumescente CFS-CU M	26,72	144,29
diP23FR230	2,000	ud	Abrazadera intumescente CFS-C P 90	87,98	175,96
diP23FR240	2,000	ud	Abrazadera intumescente CFS-C P 110	110,02	220,04
diP23FW015	2.830,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	4.131,80
diP23PA055	1,000	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 107m.	1.306,82	1.306,82
diP23PB010	1,000	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	47,10	47,10
diP23PB020	1,000	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	137,64	137,64
diP23PB030	10,000	ud	Abrazadera fijación cable	9,23	92,30
diP23PB040	2,000	ud	Vía chispa	90,28	180,56
diP23PB045	1,000	ud	Contador de impactos rayo	152,91	152,91
diP23PC020	1,000	ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	54,65	54,65
diP23PD020	1,000	ud	Puente de comprobación	48,04	48,04
diP24AE030	1,000	ud	Ascensor elec. 2 paradas 8 pers. 630 kg	18.892,58	18.892,58
diP24AE330	1,000	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	939,41	939,41
diP25EI020	2.222,994	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	4.868,36
diP25ES010	647,829	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,56	2.306,27
diP25J030	44,785	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	484,13
diP25J035	414,420	l	Pintura laca color	10,70	4.434,29
diP25J090	155,729	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1.544,83
diP25MA020	23,288	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,96	162,09
diP25OP020	444,599	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	462,38
diP25OS010	35,828	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73	205,29
diP25OU020	5,600	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	7,16	40,10
diP25OU060	17,329	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	117,49
diP25OU080	2.907,755	l	Minio electrolítico	5,71	16.603,28
diP25OZ020	669,859	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	4.474,66
diP25Q020	1,000	l	P.epoxi 2 comp.parking S/M+C	10,41	10,41

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP25W030	0,100	ud	Pequeño material pintura	0,93	0,09
diP25W060	0,300	kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,51
diP26FA010	1,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	201,37	201,37
diP26Q170	14,000	ud	Arqueta llave boca riego	257,17	3.600,38
diP26RH010	1,000	ud	Hidrante Ayto.Madrid i/arqueta	912,06	912,06
diP26SL010	422,950	m	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2	1,20	507,54
diP26SL020	14,000	ud	Conector 3 cables 2,5 mm2	0,38	5,32
diP26SP040	1,000	ud	Program.electrónico 8 estaciones	102,08	102,08
diP26SP310	1,000	ud	Contador impulsos 60mm	487,64	487,64
diP26SV040	7,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	70,85	495,95
diP26TPB040	69,600	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	0,65	45,24
diP26TPB050	143,660	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm	0,86	123,55
diP26TPB080	171,600	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=63mm	4,44	761,90
diP26TPI010	641,350	m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,43	275,78
diP26VC220	33,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1/2"	3,82	126,06
diP26VC230	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=3/4"	5,11	5,11
diP26VC250	5,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	10,58	52,90
diP26VR070	7,000	ud	Regul.pres.laton c/manóm. D=1"	79,28	554,96
diP27EA010	15,000	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	32,70
diP27EA020	38,000	ud	Itinerario accesible 320x160 mm	4,18	158,84
diP27EA040	2,000	ud	Plazas reservadas 300x300 mm	4,18	8,36
diP27EA050	2,000	ud	Plazas y aparcamientos accesib.120x120 mm	4,18	8,36
diP27EA060	18,000	ud	Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm	3,13	56,34
diP27EA070	14,000	ud	Servicios higiénicos uso general 50x200 mm	3,13	43,82
diP27EA110	10,000	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18	21,80
diP27EC130	2,000	ud	Espejo parabólico de forma	172,20	344,40
diP27EH020	584,648	kg	Pintura termoplástica caliente	1,87	1.093,29
diP27EH050	116,930	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,84	98,22
diP27EN200	1,000	ud	Señal informativa 40x60 normal	20,03	20,03
diP27EW010	6,600	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,01	79,27
diP28DA030	99,960	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	23,09	2.308,08
diP28DA080	228,950	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	139,66
diP28EE015	50,000	ud	Abelia floribunda 0,60-0,80 m cont.	8,36	418,00
diP28EE330	50,000	ud	Genista lydia 0,40-0,60 m cont.	4,75	237,50
diP28EF310	200,000	ud	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont	4,39	878,00
diP28EG100	50,000	ud	Hedera helix 1-1,25 m cont.	3,98	199,00
diP28EH010	200,000	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,31	462,00
diP28EH050	200,000	ud	Rosmarinus officinalis 20-30 cm	1,93	386,00
diP28EH070	200,000	ud	Salvia officinalis 10-20 cm cont.	1,84	368,00
diP29MCA100	5,000	ud	Papelera chapa acero 40 l i/poste	224,47	1.122,35
diP29NAA210	29,925	m	Módulo 2,00x1,10 m valla metálica infantil colores atornillar	92,44	2.766,27
diP29NAA220	2,000	u	Puerta cancela 1,00x1,10 m metálica infantil colores atornillar	209,44	418,88
diP30PW010	2.792,484	m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,98	2.736,63
diP30PW020	63,587	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,48	30,52
diP30PW030	169,564	m	Juntas retracción	0,84	142,43
diP30S010	28,000	kg	Pintura especial	7,03	196,84
diP30S020	50,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	92,00
diP31BC080	26,400	m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	21.948,70
diP31BM010	2,000	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	5,82
diP31BM020	2,000	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	45,26
diP31BM030	6,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	159,24
diP31BM040	2,000	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	37,62
diP31BM050	2,000	ud	Secamanos eléctrico	89,71	179,42
diP31BM060	0,800	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	74,97
diP31BM070	4,000	ud	Taquilla metálica individual	87,79	351,16
diP31BM080	0,800	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	141,62
diP31BM090	4,800	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	436,85
diP31BM100	2,800	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	77,56
diP31BM180	5,000	ud	Material sanitario	183,32	916,60
diP31CB020	46,500	ud	Trípode metálico	52,12	2.423,58
diP31CB030	1,395	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	313,25
diP31CB040	3,555	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	798,28

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31CB070	350,000	m	Valla metálica	1,55	542,50
diP31CE010	20,000	ud	Lámpara portátil mano	11,57	231,40
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59
diP31CI010	6,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	235,14
diP31CI040	10,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	785,20
diP31CI060	5,000	ud	Extintor CO2 10 kg B	150,39	751,95
diP31CR020	151,250	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	167,89
diP31CR040	13,750	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	131,86	1.813,08
diP31CR050	440,000	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	180,40
diP31CR070	175,000	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	171,50
diP31IA010	80,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	396,80
diP31IA030	40,000	ud	Pantalla protección c. partículas	9,92	396,80
diP31IA070	40,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	953,20
diP31IA110	40,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59	663,60
diP31IA130	80,000	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	14,84	1.187,20
diP31IA150	40,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67	1.026,80
diP31IA170	40,000	ud	Gafas acetato visores vidrio	15,71	628,40
diP31IA260	40,000	ud	Orejeras adaptables casco	14,82	592,80
diP31IA280	80,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,55	44,00
diP31IC020	80,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	1.683,20
diP31IC030	80,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	1.320,00
diP31IC060	40,000	ud	Traje completo soldador	24,29	971,60
diP31IC070	80,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	1.100,00
diP31IM040	80,000	ud	Par guantes goma fina	1,83	146,40
diP31IM050	80,000	ud	Par guantes latex	3,01	240,80
diP31IM070	40,000	ud	Par guantes serraje manga 18	5,15	206,00
diP31IM110	40,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	221,20
diP31IP010	26,640	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	1.034,70
diP31IP050	80,000	ud	Par de botas goma reforzada	39,64	3.171,20
diP31IP070	40,000	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	38,49	1.539,60
diP31IP090	40,000	ud	Par de botas serraje	16,75	670,00
diP31IS079	8,000	ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	207,00	1.656,00
diP31SB040	80,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	493,60
diP31SC030	6,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	55,26
diP31SV010	10,000	ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84	348,40
diP31SV040	10,000	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	37,41	374,10
diP31SV070	4,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	84,96
diP31SV100	4,000	ud	Señal obligación con soporte	12,25	49,00
diP31SV120	4,000	ud	Señal prohibición con soporte	12,25	49,00
diP31SV140	4,000	ud	Señal advertencia con soporte	12,25	49,00
diP31SV170	4,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	60,52
diP31W020	80,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	5.181,60
diP34BB010	399,600	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	9.390,60
diP34BB090	193,140	ud	Palet zona residuos	6,20	1.197,47
diP34BP020	66,600	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	79,92
diP34BP060	66,600	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	41,96
diP34BP080	66,600	kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	149,85
diP34BP110	66,600	kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	42,62
diP34BP330	66,600	kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	49,95
diP34BP340	66,600	kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	153,85
diP34R010	1,000	ud	Análisis res.aceites min.	54,37	54,37
diP34R020	1,000	ud	Análisis res.amianto	85,11	85,11
diP34R030	1,000	ud	Anál.2 comp.res.disolv.halog.	80,51	80,51
diP34R040	1,000	ud	Anál.2 comp.res.dis.org.no hal.	80,51	80,51
diP34R050	1,000	ud	Análisis res. metales	42,19	42,19
diP34R100	1,000	u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	1.079,29
diP34R110	1,000	d	Toma muest. inspec.técn.	527,01	527,01
diP35BT070	6,000	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	479,34
				Grupo diP.....	2.759.716,68

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE

Resumen	
Mano de obra	1.541.023,41
Materiales	5.205.391,07
Maquinaria	260.648,35
Otros	317.522,48
TOTAL	7.005.807,54

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA03A030		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Cód. Estructural y NTE-CSZ.			
#diA06T100	0,275	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	5,31	
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA070	0,275	h	Peón ordinario	17,34	4,77	
diM11HV060	0,275	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,41	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,10	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,42

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

#diA03A040		m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRUA			
			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA070	0,280	h	Peón ordinario	17,34	4,86	
diM11HV030	0,250	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,96	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM02GT040	0,200	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	6,01	
			TOTAL PARTIDA.....			85,83

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

#diA03A045		m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 PILARES			
			Hormigón para armar HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y Cód. Estructural.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,200	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	3,89	
diM02GT010	0,200	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	3,16	
diM11HV030	0,100	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,39	
#diP01HA180	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	73,30	76,97	
			TOTAL PARTIDA.....			92,16

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

#diA03A060		m3	HORM.P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 JÁCENAS Y ZUNCHOS			
			Hormigón para armar HA-30/F/20/XC3, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y Cód. Estructural.			
diO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
#diP01HA180	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	73,30	76,97	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			86,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#diA03A070		m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL			
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2, 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 condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Cód. Estructural y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
#diA03A080	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA021	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	70,24	
			TOTAL PARTIDA.....			80,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA03A080		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Cód. Estructural y NTE-CSZ.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

#diA03A090		m3	HORM.P/ARMAR HA-30/F/20/XC1 JÁCENAS Y ZUNCHOS			
			Hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y Cód. Estructural.			
diO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA022	1,050	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	68,41	71,83	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			81,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

#diA03A110		m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC4 LOSAS PLANAS			
			Hormigón para armar HA-30/F/20/XC4, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y Cód. Estructural			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
#diP01HA1821	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC4 central	73,30	76,97	
			TOTAL PARTIDA.....			88,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS

#diA03A120		m3	HORM. P/ARMAR HA-30/F/20/XC3 LOSAS PLANAS			
			Hormigón para armar HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y Cód. Estructural			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
#diP01HA180	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	73,30	76,97	
			TOTAL PARTIDA.....			88,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS

#diA03M050		m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC3 V.GRÚA			
			Hormigón HA-30/F/20/XC3, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
#diP01HA180	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	73,30	76,97	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
#diA06T100	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
			TOTAL PARTIDA.....			89,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA03M060		m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , Cód. Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
			TOTAL PARTIDA.....			80,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

#diA03M0601		m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 V.GRÚA Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA022	1,050	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	68,41	71,83	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
			TOTAL PARTIDA.....			84,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#diA03M070		m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL BATACHES Hormigón en masa HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, por bataches, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , Cód. Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OA030	1,200	h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM11HV030	0,400	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,54	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
			TOTAL PARTIDA.....			115,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

#diA03M100		m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
#diP01HA190	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	76,97	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
#diA06T100	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
			TOTAL PARTIDA.....			89,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

#diA03M110		m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/XC4 V.GRÚA. POR BATACHES Hormigón HA-30/F/20/XC4, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, por bataches, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,500	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,00	
diO01OB020	0,500	h	Ayudante encofrador	18,76	9,38	
#diP01HA190	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	76,97	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
#diA06T100	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	7,72	
			TOTAL PARTIDA.....			104,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA03R060		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según Cód. Estructural y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#diA03R070		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según Cód. Estructural y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#diA05M430		m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m			
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
diO01OB010	0,400	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	8,00	
diO01OB020	0,400	h	Ayudante encofrador	18,76	7,50	
diA05M010	0,150	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	11,39	1,71	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,020	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,04	
#diA06T100	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	7,72	
			TOTAL PARTIDA.....			25,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

#diA05M440		m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m POR BATACHES			
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m de altura, por bataches, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
diO01OB010	0,900	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	17,99	
diO01OB020	0,900	h	Ayudante encofrador	18,76	16,88	
diA05M210	0,400	d	ALQ.M2 ENCOF. MURO 1 CARA h<3 m	20,70	8,28	
diM13EM130	1,500	m2	Tablero de encofrar 22 mm	1,68	2,52	
diP01EM140	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	126,69	2,53	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,040	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,08	
#diA06T100	0,800	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	15,44	
			TOTAL PARTIDA.....			63,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#diA05M510		m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m<h<6,00m. POR BATACHES			
			Encofrado y desencofrado en muros a 1 cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, por bataches, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo.			
diO01OB010	0,900	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	17,99	
diO01OB020	0,900	h	Ayudante encofrador	18,76	16,88	
diA05M220	0,400	d	ALQ.M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=3 a 6 m	24,23	9,69	
diM13EA010	8,000	d	Consola trabajo	1,44	11,52	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,025	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,05	
diM13EA030	1,235	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,07	0,09	
#diA06T100	0,800	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	15,44	
			TOTAL PARTIDA.....			71,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA06T100		h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	6,87	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
#diA03R070	0,638	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,98	
#diA03A070	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	80,26	3,69	
			TOTAL PARTIDA.....			19,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

#diA06T110		h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	5,84	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
#diA03R070	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,82	
#diA03M060	0,011	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			14,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diA00E020		m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	0,160	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	2,20	
			TOTAL PARTIDA.....			4,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diA00X040		m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHESIVO MEC. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,105	h	Peón ordinario	17,34	1,82	
diM05EC040	0,160	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,51	
			TOTAL PARTIDA.....			6,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

diA01A010		m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
diO01OA070	2,150	h	Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CL010	0,350	t	Cal hidratada en sacos S	77,52	27,13	
diP01DA130	0,700	m3	Agua	1,14	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			65,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600	m3	Agua	1,14	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			76,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA01L020		m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC030	0,425	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	35,78	
diP01DA130	0,850	m3	Agua	1,14	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			57,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

diA02A040		m3	MORTERO CEMENTO M-20			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	50,51	
diP01AA020	0,880	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	12,78	
diP01DA130	0,265	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			93,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

diA02A051		m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146	m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			85,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA02A060		m3	MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			77,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diA02A070		m3	MORTERO CEMENTO M-7,5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			74,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			69,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

diA02A140		m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA050	1,090	m3	Arena de miga cribada	20,67	22,53	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			75,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA02A160		m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA050	0,350	m3	Arena de miga cribada	20,67	7,23	
diP01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	10,89	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			59,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

diA02A220		m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO			
			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			73,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

diA02A225		m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO			
			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,420	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,62	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,410	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....			73,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02M040		m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	17,34	31,21	
diA01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	65,21	17,61	
diP01CC080	0,270	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	119,42	32,24	
diP01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,23	
diP01DA130	0,200	m3	Agua	1,14	0,23	
diM03HH010	0,500	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			96,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA02S040		m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,235	m3	Agua	1,14	0,27	
diP01DA040	0,625	kg	Aditivo plastificante	1,51	0,94	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			66,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diA03A000		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

diA03A026		m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, 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 condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, 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.			
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA021	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	70,24	
			TOTAL PARTIDA.....			80,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

diA03A028		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
diM01HE005	0,017	h	Desplazamiento bomba	110,00	1,87	
diM01HE040	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	13,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	25,30	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			25,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A090		m3	HGON.ARMAR HA-30/B/20/XC1, LOSA INCLI.			
			Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas inclinadas y rampas de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/B/20/XC1 con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia blanda.			
diO01OA030	0,048	h	Oficial primera	20,40	0,98	
diO01OA070	0,175	h	Peón ordinario	17,34	3,03	
diM11HV050	0,175	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,81	
diM02GE095	0,060	h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	45,51	2,73	
#diP01HA190	1,050	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	73,30	76,97	
			TOTAL PARTIDA.....			84,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA03C020		m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm			
			Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suminitrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010	h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....			3,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diA03M006		m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN			
			Hormigón HM-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01HA011	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
			TOTAL PARTIDA.....			89,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA03M008		m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL			
			Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			80,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diA03R030		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R040		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diA03S020		m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)			
			Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
diO01OA070	1,850	h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diM03HH030	0,500	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,73	0,87	
diP01AL010	1,100	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	33,49	36,84	
diP01CC030	0,150	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	12,63	
diP01DA130	0,120	m3	Agua	1,14	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			82,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA04TA500		m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diM13AM020	1,000	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	2,25	
			TOTAL PARTIDA.....			10,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

diA05F020		m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
diO01OB010	0,060	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,03	
diM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			5,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diA05F040		m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.			
			Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM080	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	4,02	
diP01U070	0,080	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,16	
diP03AA010	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,12	
diM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			13,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05F050		m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.			
			Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,00	
diO01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	18,76	4,69	
diM13EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,68	
diP01EM070	0,020	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	2,59	
diP01U070	0,150	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,30	
diP03AA010	0,500	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,39	
diM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			14,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

diA05M010		d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m			
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
diM13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
diM13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
diM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			11,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diA05M210		d	ALQ.M2 ENCOF. MURO 1 CARA h<3 m			
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 2,7 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
diM13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
diM13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
diM13EA085	9,000	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,07	9,63	
			TOTAL PARTIDA.....			20,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

diA05M220		d	ALQ.M2 ENCOF. MURO 1 CARA h=3 a 6 m			
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
diM13EA510	9,900	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	10,59	
diM13EA520	40,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	3,20	
diM13EA090	9,000	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	1,16	10,44	
			TOTAL PARTIDA.....			24,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

diA05P060		m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES			
			Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.			
diO01OB010	0,080	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1,60	
diO01OB020	0,080	h	Ayudante encofrador	18,76	1,50	
diM13EF010	1,000	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,81	2,81	
diP01U070	0,050	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			6,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05V030		m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM070	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	1,94	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
diM13CP030	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			24,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diA06T050		h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	6,87	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,638	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,98	
diA03A026	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	80,26	3,69	
			TOTAL PARTIDA.....			19,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diA09M070		t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión menor de 3000 m2.			
diO01OA020	0,016	h	Capataz	20,04	0,32	
diO01OA040	0,120	h	Oficial segunda	18,82	2,26	
diM05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,64	
diM03MC010	0,020	h	Pta.asfált.caliente discontínua 160 t/h	277,33	5,55	
diM07CB030	0,040	h	Camión basculante de 12 t	22,05	0,88	
diM08EA010	0,020	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	76,52	1,53	
diM08RV010	0,020	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	41,84	0,84	
diM08RN030	0,020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	23,53	0,47	
diP01AF120	0,850	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	11,92	10,13	
diP01CC020	0,075	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	4,40	
diP01P010	0,055	t	Betún B 50/70 a pie de planta	269,29	14,81	
			TOTAL PARTIDA.....			41,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

diA10A040		m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150	h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	
			TOTAL PARTIDA.....			12,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA10L030		m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.			
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
diO01OA030	0,430	h	Oficial primera	20,40	8,77	
diO01OA070	0,430	h	Peón ordinario	17,34	7,46	
diP01LH040	0,035	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	55,68	1,95	
diA02M040	0,018	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	96,56	1,74	
				TOTAL PARTIDA.....		19,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA10P010		m2	PINTURA TIPO FERRO			
			Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diP25OU020	0,200	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	7,16	1,43	
diP25J090	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	2,98	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,30	0,15	
				TOTAL PARTIDA.....		7,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA11C015		m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN			
			Capa de grava de hasta 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta, i/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM13W110	0,080	h	Maquinaria de elevación	52,56	4,20	
diP01AG040	0,070	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	0,89	
				TOTAL PARTIDA.....		7,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA12M025		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA			
			Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	36,10	
				TOTAL PARTIDA.....		38,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diA12M027		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS			
			Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	39,10	
				TOTAL PARTIDA.....		41,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE05AP030		ud	PLACA APOYO S275 15x20x1,2cm.			
			Sumnisitro y colocación de placa de apoyo en acero S275 para elementos estructurales sencillos, colocados sobre fábricas, constituida por pieza de chapa laminada de 12 mm. de espesor y 15x20 cms. de superficie, sentada sobre mortero de cemento M 5, i/replanteo y nivelado, según CTE/ DB-SE-A.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	17,34	4,16	
diP13TP012	2,736	kg	Palastro 12 mm.	0,58	1,59	
diP01MC040	0,010	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,56	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	11,20	0,17	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
				TOTAL PARTIDA.....		11,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Máscara: *

CEEP MOSTOLES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA090		h	Cuadrilla A			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
			TOTAL PARTIDA.....			47,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

diO01OA120		h	Cuadrilla E			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
			TOTAL PARTIDA.....			37,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diO01OA130		h	Cuadrilla G			
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
			TOTAL PARTIDA.....			35,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

diU06CH020		m2	Loseta hidr. gris 21x21 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
diO01OA090	0,148	h	Cuadrilla A	47,23	6,99	
diP08XVH020	1,000	m2	Loseta 21x21 tipo ii gris	3,23	3,23	
diA02A070	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,49	
diA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			11,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS