

INFactory

VIVERO DE EMPRESAS
DE BASE TECNOLÓGICA del PCTT



Documento 3

Mediciones y Presupuesto

PROYECTO DE VIVERO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife S.A

canarias
OBJETIVO de PROGRESO



Unión Europea
Fondo europeo
de desarrollo regional



00. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	ACTUACIONES PREVIAS	12.145,86	1,17
-1.1	-DEMOLICIONES	3.267,68	
-1.2	-ESTUDIO SUBSUELO BAJO SOLERA EXISTENTE	8.878,18	
2	CIMENTACION	7.180,46	0,69
3	ESTRUCTURAS	96.554,49	9,30
4	PROTECCION PASIVA	63.927,52	6,16
5	ALBAÑILERIA	22.263,42	2,14
6	TABIQUERIA SECA	30.421,27	2,93
7	VIDRIOS	7.720,95	0,74
8	MURO DE LUZ DE POLICARBONATO ALVEOLAR	27.603,92	2,66
9	TALLER DE IMPRESION 3D	8.063,38	0,78
10	SOLADOS	129.198,63	12,44
11	FALSOS TECHOS	29.830,34	2,87
12	REVESTIMIENTOS Y APLACADOS	11.604,42	1,12
13	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA	10.968,94	1,06
14	MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO BASICO	80.296,07	7,73
15	ASCENSOR ADAPTADO	23.000,00	2,21
16	JARDINERIA	6.520,38	0,63
17	CARPINTERIA	33.597,51	3,24
18	PINTURA	15.064,69	1,45
19	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	8.130,41	0,78
20	INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION	230.845,40	22,23
21	INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES	16.663,77	1,60
22	INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	5.584,33	0,54
23	INSTALACIONES TÉRMICAS	123.949,80	11,94
24	SEGURIDAD y SALUD	24.806,40	2,39
-24.1	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	5.847,27	
-24.2	-PROTECCIONES COLECTIVAS	10.481,10	
-24.3	-SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	540,12	
-24.4	-INSTALACIONES PROVISIONALES	7.013,15	
-24.5	-PRIMEROS AUXILIOS	102,76	
-24.6	-MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	822,00	
25	GESTION DE RESIDUOS	9.295,80	0,90
26	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	3.272,50	0,32
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.038.510,66	
	16,00% Gastos generales	166.161,71	
	6,00% Beneficio industrial	62.310,64	
	SUMA DE G.G. y B.I.	228.472,35	
	BASE DE LICITACIÓN (SIN I.G.I.C.)	1.266.983,01	
	7% I.G.I.C.	88.688,81	
	BASE DE LICITACIÓN	1.355.671,82	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

, a 17 de agosto de 2015.

01. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES									
1.1.1	m ² Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						73,50	8,31	610,79
1.1.2	ud Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.						7,00	9,58	67,06
1.1.3	ud Levantado de canalizaciones eléctricas. Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m ² , por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						1,00	137,97	137,97
1.1.4	ud Levantado de inodoro. Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						3,00	9,61	28,83
1.1.5	ud Levantado de lavabo y grifería. Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						2,00	9,61	19,22
1.1.6	m ² Demolición alicatado de azulejos. Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						121,62	5,52	671,34
1.1.7	m ² Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
	zona estructura hormigon	1	10,00	15,00					150,00
	baño nivel 0	1	5,31	3,95					20,97
							170,97	8,14	1.391,70
1.1.8	m ² Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor medios mecánicos. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.						20,79	4,54	94,39
1.1.9	ud Demolición de escalera metálica existente	1					1,00		
							1,00	246,38	246,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES									3.267,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2 ESTUDIO SUBSUELO BAJO SOLERA EXISTENTE									
1.2.1	m ³ Demolición losa cimentac. horm. armado. Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, ejecutada por medios mecánicos, i/ recogida y acopio de escombros junto al lugar de carga y medios auxiliares. Medido el volumen inicial a demoler.						7,20	133,94	964,37
1.2.2	ud Implantación y retirada de equipo de sondeo Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.						1,00	292,23	292,23
1.2.3	ud Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.						3,00	64,00	192,00
1.2.4	m Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.						9,00	94,00	846,00
1.2.5	m Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.						9,00	93,00	837,00
1.2.6	m Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.						9,00	115,00	1.035,00
1.2.7	ud Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada.						3,00	12,00	36,00
1.2.8	ud Determinación de los límites de Atterberg Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido, límite plástico, índice de plasticidad y clasificación según Casagrande), s/ norma UNE 103103 y 103104						3,00	68,00	204,00
1.2.9	ud Determinación del límite de retracción de un terreno Determinación del límite de retracción de un terreno, s/ norma UNE 103108.						3,00	34,00	102,00
1.2.10	ud Análisis granulométrico de un suelo por tamizado Ensayo para análisis granulométrico de un suelo por tamizado, según UNE 103101.						3,00	58,25	174,75
1.2.11	ud Determinación de la densidad aparente seca de un suelo Determinación de la densidad aparente de un suelo en estado seco, según norma UNE 103301.						3,00	15,00	45,00
1.2.12	ud Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo por el método de Lambe (ensayo de hinchamiento), s/ norma UNE 103600.						3,00	62,00	186,00
1.2.13	ud Ensayo p/determinación índice "Equivalente de arena" de un suelo Ensayo para determinación del índice "Equivalente de arena" (contenido en arcilla) de un suelo, según UNE 103109.						3,00	58,25	174,75
1.2.14	ud Determinación cuantitativa contenido sulfatos solubles de un suelo Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según UNE 103201.						3,00	75,00	225,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.15	ud Ensayo p/determinación contenido en materia orgánica de un suelo Ensayo para determinación del contenido en materia orgánica de un suelo, por el método del permanganato potásico, según UNE 103204.						3,00	46,60	139,80
1.2.16	ud Ensayo p/determinación del valor del pH de un suelo Ensayo para determinación del valor del pH de un suelo, según UNE 77305.						3,00	32,04	96,12
1.2.17	ud Ensayo de carga con placa en un terreno. Ensayo de carga con placa en un terreno, determinando sus asientos o deformaciones y la capacidad portante. Incluye cada unidad de ensayo y el cambio entre puntos del terreno. La tensión máxima de carga en el terreno es de 12 kg/cm ² .						3,00	442,72	1.328,16
1.2.18	ud Informe geotecnico suscrito por tecnico competente Informe geotecnico suscrito por tecnico competente						1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 ESTUDIO SUBSUELO BAJO									8.878,18
TOTAL CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS									12.145,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 2 CIMENTACION									
2.1	m ² Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.						24,00	11,61	278,64
2.2	m ³ Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						12,00	223,39	2.680,68
2.3	m ² Fábrica bl.hueco de 6x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.						48,00	16,64	798,72
2.4	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso aplomado, replanteo, nivelado, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S.						42,25	30,38	1.283,56
2.5	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.						6,35	24,64	156,46
2.6	ud Placa anclaje acero S 275 JR 500x500x30mm Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 500x500x30 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.						24,00	82,60	1.982,40
TOTAL CAPÍTULO 2 CIMENTACION									7.180,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 ESTRUCTURAS									
3.1	ml Pilar metálico 2 x UPN-140, S 275 JR Pilar metálico de h=6 m, realizado con perfil de acero laminado en caliente S 275 JR, UNE-EN 10025, tipo HEB, para naves industriales, incluido corte, elaboración en taller, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.	P1 a P24	24	1,00	6,00	144,00			
							144,00	57,29	8.249,76
3.2	kg Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, zunchos. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.						25.312,76	3,00	75.938,28
3.3	kg Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera y planos de estructura del Proyecto. Zanca de escalera: Tramo nivel 0 al 1: UPE-240 a 30.20 kg/ml Tramo nivel 1 al 2: UPE-240 a 30.20 kg/ml		1	12,57	30,20	379,61			
			1	12,57	30,20	379,61			
							759,22	3,00	2.277,66
3.4	kg Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en peldañado y resto Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en peldañado y resto según planos de estructura del Proyecto. Peldaños de pletina de 10 mm a 78.50 kg/m2: Tramo nivel 0 al 1: Huellas ContraHuellas Tramo nivel 1 al 2: Huellas ContraHuellas En zanca interior En zanca exterior		15	1,20	0,44	78,50	621,72		
			16	1,20	0,17	78,50	256,22		
			15	1,20	0,44	78,50	621,72		
			16	1,20	0,17	78,50	256,22		
			1	4,49	1,20	78,50	422,96		
			1	12,57	1,20	78,50	1.184,09		
							3.362,93	3,00	10.088,79
TOTAL CAPÍTULO 3 ESTRUCTURAS									96.554,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 4 PROTECCION PASIVA									
4.1	m2 Pintado ignifugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado de pintura intumescente hasta 2.209 µm								
	Medicion superficie de la nueva estructura incluyendo las placas de anclaje de pilares	1	800,72			800,72			
							800,72	69,62	55.746,13
4.2	m ² m ² de mortero ignifugo Igniver R-60 Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyeccion de mortero ignifugo Igniver, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 745 Kg/m ³ , coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK. Resistencia al fuego en min: 60 (1) El espesor de yeso a aplicar viene determinado por el factor de forma del perfil que queramos proteger. En este caso se ha tomado un espesor de yeso proyectado de 16 mm.								
	Estructura principal Porticos existentes: vigas a 4 caras: IPN-550 a 1.787 m2/ml	3	15,00	1,79		80,55			
		1	29,50	1,79		52,81			
	viga HEB-160 a 2 caras a 0.459 m2/ml	1	29,50	0,46		13,57			
	Pilares fachada izquierda: HEB-180 a 2 caras a 0.52 m2/ml	7	8,32	0,52		30,28			
	HEB-100 a 2 caras a 0.2835 m2/ml	1	8,32	0,28		2,33			
	Pilares medianera derecha: HEB-180 a 2 caras a 0.52 m2/ml	3	8,32	0,52		12,98			
	HEB-100 a 2 caras a 0.2835 m2/ml	1	8,73	0,52		4,54			
	Estructura de refuerzo portico exterior fachada izquierda: HEB-100 a 4 caras a 0.567 m2/ml	1	29,50	0,57		16,82			
	HEB-100 a 4 caras a 0.567 m2/ml	8	4,58	0,57		20,88			
							234,76	34,85	8.181,39
	TOTAL CAPÍTULO 4 PROTECCION PASIVA								63.927,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 5 ALBAÑILERIA									
5.1	m ² Atezado picón 10 cm para colocación pavimentos. Atezado de picón de 10 cm de espesor para colocación de pavimentos.								
	Nivel 0:								
	baños	1	5,10	3,80				19,38	
	nivel 1:								
	baños	1	5,10	3,80				19,38	
	Nivel 2:								
	zona estructura hormigon	1	10,00	15,00				150,00	
							188,76	6,36	1.200,51
5.2	m ² Enfosc preparación soportes p/alicatados. Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.								
	Nivel 0:								
	baños sobre bloque preexistente	2	4,00		2,60			20,80	
		2	5,00		2,60			26,00	
	Nivel 1:								
	baños sobre bloque preexistente	2	4,00		2,60			20,80	
		2	5,00		2,60			26,00	
	Nivel 2:								
	Espacio 26	1	4,41		2,70			11,91	
	Baños	1	5,40		2,70			14,58	
		1	5,00		2,70			13,50	
							133,59	11,81	1.577,70
5.3	m ² Enfosc maestread fratasado vert inter.mort 1:3 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.								
	Nivel 0:								
	Muretes de jardineras								
	jardinera 1	1	0,62		0,60			0,37	
		1	1,08		0,60			0,65	
		1	2,00		0,60			1,20	
		1	0,89		0,60			0,53	
		1	0,27		0,60			0,16	
		1	1,00		0,60			0,60	
		1	0,50		0,60			0,30	
		1	2,41		0,60			1,45	
		1	1,00		0,60			0,60	
		1	2,19		0,60			1,31	
	jardinera 2	1	1,80		0,60			1,08	
		1	2,20		0,60			1,32	
		1	3,50		0,60			2,10	
		1	3,00		0,60			1,80	
		1	4,00		0,60			2,40	
		1	1,50		0,60			0,90	
		1	2,00		0,60			1,20	
		1	1,00		0,60			0,60	
	jardinera central	1	3,50		0,60			2,10	
		1	1,50		0,60			0,90	
		1	4,30		0,60			2,58	
		1	1,00		0,60			0,60	
		1	2,50		0,60			1,50	
							26,25	17,79	466,99
5.4	m ² Revestim plaquetas azulejo vítreo 5x5cm en paredes Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto. En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris.								
	Nivel 0:								
	baños	2	5,00		2,60			26,00	
		4	3,80		2,60			39,52	
		2	1,00		2,60			5,20	
		1	0,80		2,60			2,08	
	Nivel 1:								
	baños	2	5,00		2,60			26,00	
		4	3,80		2,60			39,52	
		2	1,00		2,60			5,20	
		1	0,80		2,60			2,08	
		4	1,80		2,60			18,72	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nivel 2:	4	1,00		2,60	10,40			
	baños	1	3,50		2,70	9,45			
		1	5,20		2,70	14,04			
		1	2,70		2,70	7,29			
		1	5,00		2,70	13,50			
		2	2,10		2,70	11,34			
		2	1,30		2,70	7,02			
		2	2,10		2,70	11,34			
							248,70	49,68	12.355,42
5.5	m ² Revestim plaquetas azulejo vítreo 5x5cm en suelos, clase 3								
	Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm en suelo cumpliendo la clase 3 de resbaladicidad, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto.								
	En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris, según planos de detalle del proyecto.								
	Nivel 0:								
	baños	1	5,10	3,80		19,38			
	nivel 1:								
	baños	1	5,10	3,80		19,38			
	nivel 2:								
	baños en m2	1	6,90			6,90			
	baños en m2	13	6,00			78,00			
							123,66	53,88	6.662,80
	TOTAL CAPÍTULO 5 ALBAÑILERIA								22.263,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CAPITULO 6 TABIQUERIA SECA

6.1 m² M1 - m² de Sistema PLACO PRIMA 155/125 (15+125+15) a 400 mm con lana mineral Arena o similar

Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 125 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 155 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.

Altura máxima en m : 4,99 (2)
Resistencia al Fuego en min : 45 (1)
Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 45,7 (3)

Sistema: **PLACO PRIMA**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados
Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas
Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.

Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y plano de detalles del proyecto (M1).

Nivel 0:				
Espacio 7	1	3,00	2,60	7,80
Divisoria entre 7-8	1	1,60	2,60	4,16
Nivel 1:				
Espacio 22	1	3,59	2,60	9,33
Espacio 23	1	3,08	2,60	8,01
divisoria 21-22	1	3,43	2,60	8,92
divisoria 20-21	1	3,35	2,60	8,71
divisoria 20-19	1	3,27	2,60	8,50
divisoria 19-18	1	3,19	2,60	8,29
divisoria 24-23	1	1,75	2,60	4,55
Nivel 2:				
divisoria 33-ascensor	1	3,00	2,80	8,40

76,67	61,87	4.743,57
-------	-------	----------

6.2 m² M2 - m² de Sistema PLACO HYDRO 73/48 (13+48+18OSB) a 600 mm con lana mineral Arena o similar

Formado por una placa de yeso laminado PLACO HYDRO de yeso laminado de alta resistencia a la absorción de agua de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.

Altura máxima en m : 2,6 (2)
Resistencia al Fuego en min : 30 (1)
Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 40 (1)

Sistema: **PLACO PRIMA**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados
Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas
Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica

No contemplado en norma UNE 102043.

Instalado según la documentación actual de PLACO y plano de detalles del proyecto (M2).

Nivel 0:				
espacio 7	1	5,79	2,60	15,05
espacio 8	1	7,41	2,60	19,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nivel 1:								
	espacio 22	1	4,83		2,60	12,56			
	espacio 21	1	4,46		2,60	11,60			
	espacio 20	1	4,46		2,60	11,60			
	espacio 19	1	4,46		2,60	11,60			
	espacio 18	1	2,89		2,60	7,51			
		1	2,55		2,60	6,63			
		1	0,35		2,60	0,91			
	espacio 23	1	5,80		2,60	15,08			
	espacio 24	1	5,86		2,60	15,24			
	Nivel 2:								
	espacio 27	1	4,00		2,70	10,80			
	espacio 25	1	4,00		2,70	10,80			
	espacio 26	1	2,30		2,70	6,21			
		1	3,05		2,70	8,24			
							163,10	45,62	7.440,62

6.3 m² M3 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15+48+15) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar

Formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.

Altura máxima en m : 2,81 (2)

Resistencia al Fuego en min : 45 (1)

Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)

Sistema: **PLACO HYDRO**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados

Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas

Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica

Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M3)

	Nivel 0								
	Baños	1	3,90		2,60	10,14			
		1	0,80		2,60	2,08			
	Nivel 1								
	Baños	1	1,00		2,60	2,60			
		2	1,85		2,60	9,62			
		2	1,00		2,60	5,20			
		1	0,80		2,60	2,08			
	Nivel 2:								
	baños	1	5,30		2,70	14,31			
		1	2,20		2,70	5,94			
		1	2,10		2,70	5,67			
							57,64	41,68	2.402,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
6.4	<p>m² M4 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15PPM+48+15BA) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar</p> <p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa BA de 15 mm, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M4)</p> <p>Nivel 2: divisoria 27-baños</p>	1	6,30		2,70	17,01				
							17,01	38,39	653,01	
6.5	<p>m² M5 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15PPM+48+18OSB) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar</p> <p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M5).</p> <p>Nivel 2: baños</p>	1	1,90		2,70	5,13				
		1	1,30		2,70	3,51				
		1	1,00		2,70	2,70				
		1	2,60		2,70	7,02				
							18,36	48,71	894,32	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																													
6.6	<p>m² M6 - m² de Sistema PLACO PRIMA 76/48 (15+48+15) a 400 mm con lana mineral Arena o similar</p> <p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO PRIMA</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M6)</p> <table border="1"> <tr> <td>Nivel 0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espacio 6:</td> <td>1</td> <td>14,00</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td>36,40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nivel 2:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>divisoria 25-26</td> <td>1</td> <td>5,70</td> <td></td> <td></td> <td>2,70</td> <td></td> <td>15,39</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>divisoria 31-32</td> <td>1</td> <td>3,75</td> <td></td> <td></td> <td>2,80</td> <td></td> <td>10,50</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Nivel 0										Espacio 6:	1	14,00			2,60		36,40			Nivel 2:										divisoria 25-26	1	5,70			2,70		15,39			divisoria 31-32	1	3,75			2,80		10,50																					
Nivel 0																																																																						
Espacio 6:	1	14,00			2,60		36,40																																																															
Nivel 2:																																																																						
divisoria 25-26	1	5,70			2,70		15,39																																																															
divisoria 31-32	1	3,75			2,80		10,50																																																															
							62,29	33,50	2.086,72																																																													
6.7	<p>m² M7 - m² de Sistema PLACO SILENCE PREMIUM 98/MP48 (13+13+48+13+13) a 400 mm, con Placo Phonique, con lana mineral Arena o similar</p> <p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M7)</p> <table border="1"> <tr> <td>Nivel 0:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espacio 6</td> <td>1</td> <td>5,22</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td>13,57</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espacio 5</td> <td>1</td> <td>4,53</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td>11,78</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3,13</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td>8,14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,30</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td>5,98</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td>2,47</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Nivel 0:										Espacio 6	1	5,22			2,60		13,57			Espacio 5	1	4,53			2,60		11,78				1	3,13			2,60		8,14				1	2,30			2,60		5,98				1	0,95			2,60		2,47											
Nivel 0:																																																																						
Espacio 6	1	5,22			2,60		13,57																																																															
Espacio 5	1	4,53			2,60		11,78																																																															
	1	3,13			2,60		8,14																																																															
	1	2,30			2,60		5,98																																																															
	1	0,95			2,60		2,47																																																															
							41,94	64,93	2.723,16																																																													

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																								
6.8	<p>m² M8 - m² de Sistema PLACO SILENCE PREMIUM 98/MP48 (13+13+48+13+13 + OSB12) a 400 mm, con Placo Phonique</p> <p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB de 12 mm, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M8)</p> <p>Nivel 0:</p> <table border="1"> <tr> <td>Espacio 6</td> <td>1</td> <td>3,59</td> <td></td> <td>2,60</td> <td>9,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,93</td> <td></td> <td>2,60</td> <td>12,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,59</td> <td></td> <td>2,60</td> <td>11,93</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,34</td> <td></td> <td>2,60</td> <td>11,28</td> </tr> </table>	Espacio 6	1	3,59		2,60	9,33		1	4,93		2,60	12,82		1	4,59		2,60	11,93		1	4,34		2,60	11,28								
Espacio 6	1	3,59		2,60	9,33																												
	1	4,93		2,60	12,82																												
	1	4,59		2,60	11,93																												
	1	4,34		2,60	11,28																												
							45,36	77,01	3.493,17																								
6.9	<p>m² M9 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvan</p> <p>M9 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvanizado a ambos lados, incluso aislamiento termo-acustico Copropen de 40 mm</p> <p>Instalado según planos de detalle del Proyecto (M9).</p> <p>nivel 2:</p> <table border="1"> <tr> <td>office</td> <td>1</td> <td>4,50</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0,85</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>7,14</td> </tr> </table>	office	1	4,50		2,80	12,60		3	0,85		2,80	7,14																				
office	1	4,50		2,80	12,60																												
	3	0,85		2,80	7,14																												
							19,74	78,95	1.558,47																								
6.10	<p>m² M10 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15</p> <p>M10 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15 mm de placo.</p> <p>Instalado según planos de detalle del Proyecto (M10).</p> <table border="1"> <tr> <td>espacio 31</td> <td>1</td> <td>4,60</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>12,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9,00</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>25,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,70</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>15,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,22</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>11,82</td> </tr> </table>	espacio 31	1	4,60		2,80	12,88		1	9,00		2,80	25,20		1	5,70		2,80	15,96		1	4,22		2,80	11,82								
espacio 31	1	4,60		2,80	12,88																												
	1	9,00		2,80	25,20																												
	1	5,70		2,80	15,96																												
	1	4,22		2,80	11,82																												
							65,86	67,20	4.425,79																								
TOTAL CAPÍTULO 6 TABIQUERIA SECA.....									30.421,27																								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 VIDRIOS									
7.1	m ² Acristalam vidrio segurid Stadip 8 mm (4+4)								
	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad Stadip de 8 mm, (2 vidrios de 4 mm), colocado, incluso parte proporcional de perfilería de aluminio perimetral según planos de detalle del proyecto.								
	Nivel 0:								
	Superficie vidriada en m2 seccion DD	1	3,00			3,00			
		1	5,39			5,39			
		1	4,70			4,70			
		1	4,98			4,98			
		1	5,96			5,96			
	Superficie vidriada en m2 seccion GG	1	5,82			5,82			
		1	6,62			6,62	36,47		
	Nivel 1:								
	Superficie vidriada en m2 seccion DD	1	6,17			6,17			
		1	4,51			4,51			
		1	4,37			4,37			
		1	3,98			3,98			
		1	4,38			4,38			
	Superficie vidriada en m2 seccion GG	1	4,47			4,47			
		1	5,67			5,67	33,55		
	Nivel 2:								
	Superficie vidriada en m2 seccion DD	1	7,33			7,33			
		1	4,82			4,82			
		1	3,96			3,96			
	Superficie vidriada en m2 seccion GG	1	3,71			3,71			
		1	4,71			4,71	24,53		
							94,55	81,66	7.720,95
	TOTAL CAPÍTULO 7 VIDRIOS.....								7.720,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 MURO DE LUZ DE POLICARBONATO ALVEOLAR									
8.1	m ² Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 y espesor 20 mm, soportado en subestructura de perfil de acero galvanizado de Placo R48, totalmente instalado según planos de planta, alzado y detalle del proyecto.								
	Paños verticales:								
		1	4,52		7,80				35,26
		1	0,50		7,80				3,90
		1	21,56		7,80				168,17
		-1	14,00		2,60				-36,40
		1	1,00		7,80				7,80
		1	0,50		7,80				3,90
		1	0,50		7,80				3,90
		1	10,70		7,80				83,46
		-1	4,70		1,90				-8,93
		1	15,00		7,80				117,00
		1	3,00		7,80				23,40
		1	0,50		7,80				3,90
		1	3,50		7,80				27,30
	Paños horizontales (tapa superior): nivel 2 en m ²	1	30,26						30,26
							462,92	59,63	27.603,92
	TOTAL CAPÍTULO 8 MURO DE LUZ DE POLICARBONATO ALVEOLAR.....								27.603,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 9 TALLER DE IMPRESION 3D									
9.1	<p>m² Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm</p> <p>Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.</p> <p>Zona taller impresion 3d en m2</p>	1	132,83			132,83			
							132,83	23,39	3.106,89
9.2	<p>m² Aislam. acústic ruidos impacto en suelos, Alw 25 dB, TEXILEN PLUS 10 mm, TEXSA</p> <p>Aislamiento acústico a ruidos de impacto, en forjados, bajo atezado de pavimento, realizado con lámina de polietileno extruido de celda cerrada de 10 mm de espesor, densidad 35 Kg/m³ y resistencia a la compresión 10 kN/m², TEXILEN PLUS 10 o equivalente, solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales, y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 25 dB, medida la superficie ejecutada.</p> <p>Zona taller impresion 3d en m2</p>	1	132,83			132,83			
							132,83	6,00	796,98
9.3	<p>m² m² Sistema PLACO SILENCE Rigitone 6/18</p> <p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Rigiton atornillada a una estructura portante RIGI 60 incluso lana mineral. Pasta de juntas en las uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p> <p>Nivel 0: Taller de impresion 3d espacio 6 en m2</p>	1	64,18			64,18			
							64,18	64,81	4.159,51
TOTAL CAPÍTULO 9 TALLER DE IMPRESION 3D									8.063,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPITULO 10 SOLADOS										
10.1	<p>m² m² de Sistema Solera PLACO FORCE FLOOR Placo Rigidur con doble placa y tablero kronoply OSB-3 SF-B</p> <p>Solera flotante formada por una placa de solera seca Rigidur de 20 mm y lana de Roca de alta densidad (90 kg/m³) resultando un espesor total terminada de 40 mm. Incluso lana mineral. Parte proporcional tornillería, banda estanca perimetral y adhesivo Rigidur Nature Line. Peso medio aproximado de 27 kg/m²</p> <p>Aislamiento Acústico al ruido impacto Incremento (dB): 25 (1) Aislamiento Térmico R (m²K/W) : 0,77 (2) Aisl. Acús. al ruido Aéreo dB(A): 7 (1)</p> <p>Sistema: PLACO FORCE FLOOR</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la guía de instalación Rigidur de Placo</p>									
	Nivel 0:									
	Superficie en m2	1	420,67							
	Nivel 1:									
	Superficie en m2	1	240,00							
	Nivel 2:	1	209,13							
							869,80	86,88	75.568,22	
10.2	<p>m² Césped artificial decorativo, h=35 mm, SCENIC JT</p> <p>Césped artificial flotante para uso decorativo sobre superficie firme, SCENIC JT de Acosflor o equivalente, con soporte base de polipropileno y acabado con SBR Latex, con hilo de fibra de monofilamentos lenticular de polietileno de 35 mm, relleno texturizado de polietileno a menor altura para aportar amortiguación y verticalidad a los hilos, encolado de la unión mediante pegamento poliuretano de dos componentes sobre cinta geotextil de 30 cm. Estable a los rayos UV. Instalado</p>									
	Nivel 0:									
	Hall en m2	1	7,11							
	Zona central comun	1	33,75							
							40,86	49,12	2.007,04	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.3	<p>m² m2 Pavimento vinílico heterogéneo modelo SANNA BLACK de Armstrong de espesor total 2,5 mm</p> <p>ref. 25070-180 SANNA BLACK</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMS-TRONG modelo SANAA BLACK SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie fratasada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abultamientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medidas bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheridas. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no reabsorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La humedad residual de la solera de hormigón en el momento de la colocación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabricante (rendimiento 250 a 300gr/m²), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m²). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada, según planos del proyecto.</p> <p>Nivel 0:</p> <p>Entrada, superficie en m2</p> <p>Bajo escalera en m2</p> <p>Nivel 1:</p> <p>desembarco escalera en m2</p> <p>Nivel 2:</p> <p>desembarco escalera en m2</p>								
		1	49,40						
		1	2,68						
		1	3,89						
		1	3,89						
							59,86	54,03	3.234,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.4	<p>m² Pavimento vinílico heterogéneo modelo CONCRETE MEDIUM de Armstrong de espesor total 2,5 mm</p> <p>ref 25305-155 CONCRETE MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMS-TRONG modelo CONCRETE MEDIUM SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie frata-sada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abulta-mientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medi-das bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheri-das. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no re-absorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La hu-medad residual de la solera de hormigón en el momento de la co-locación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el re-querimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabrican-te (rendimiento 250 a 300gr/m²), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m²). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada según planos del Proyecto.</p> <p>Nivel 0: zonas pasillo entorno a bancos y escalera</p> <p>en m2</p> <p>espacio 6 en m2</p> <p>espacio 5 en m2</p> <p>espacio 7 en m2</p> <p>espacio 8 en m2</p> <p>Nivel 1:</p> <p>zona de pasillos y zona comun en m2</p> <p>espacio 22 en m2</p> <p>espacio 21 en m2</p> <p>espacio 20 en m2</p> <p>espacio 19 en m2</p> <p>espacio 18 en m2</p> <p>espacio 23 en m2</p> <p>espacio 24 en m2</p> <p>Nivel 2:</p> <p>zona de pasillos y zona comun nave en m2</p> <p>zona de pasillos y zona comun oficinas en m2</p> <p>espacio 27 en m2</p> <p>espacio 25 en m2</p> <p>espacio 26 en m2</p> <p>espacio 31 en m2</p> <p>espacio 32 en m2</p> <p>espacio 33 en m2</p> <p>zona mesa colectiva en m2</p>									
							799,63	54,03	43.204,01	
10.5	<p>ml Rodapie de chapa plegada de aluminio de 100x30x2 mm segun detalle de proyecto</p> <p>Nivel 0: taller y despachos</p>									
		1	3,59						3,59	
		1	4,93						4,93	
		1	4,50						4,50	
		1	4,34						4,34	
		1	4,53						4,53	
		1	3,13						3,13	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,30			2,30			
		1	1,00			1,00			
		1	3,00			3,00			
		1	5,79			5,79			
		2	1,50			3,00			
		1	7,41			7,41			
	Nivel 1: despachos	1	3,50			3,50			
		1	4,80			4,80			
		2	3,50			7,00			
		1	4,50			4,50			
		2	3,10			6,20			
		1	4,50			4,50			
		2	2,80			5,60			
		1	4,50			4,50			
		2	2,50			5,00			
		1	3,00			3,00			
		1	2,60			2,60			
		1	0,40			0,40			
		1	3,00			3,00			
		1	5,90			5,90			
		2	1,70			3,40			
		1	7,50			7,50			
	Rodapie del antepecho de zona comun del nivel1:								
		1	14,70			14,70			
		1	5,00			5,00			
		1	3,14			3,14			
		2	3,50			7,00			
		1	1,40			1,40			
		1	2,10			2,10			
		1	3,60			3,60			
		1	2,10			2,10			
	Nivel 2: despachos	1	4,60			4,60			
		1	8,80			8,80			
		2	3,90			7,80			
		1	5,50			5,50			
		1	4,10			4,10			
	Rodapie del antepecho de zona comun del nivel 2:								
		1	9,00			9,00			
		1	4,50			4,50			
		1	4,08			4,08			
		1	9,00			9,00			
		1	18,00			18,00			
		1	4,71			4,71			
		1	12,56			12,56			
							250,61	20,69	5.185,12
	TOTAL CAPÍTULO 10 SOLADOS.....								129.198,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPITULO 11 FALSOS TECHOS

11.1	<p>m² m² Sistema PLACO SILENCE-NATURA de Gyptone Acti'Air Line Tipo 5 con estructura simple (F-530)</p> <p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Gyptone atornillada a una estructura portante F-530 incluso lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE [REDACTED]</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p> <p>Nivel 0:</p> <table border="0"> <tr><td>espacio 5 en m2</td><td>1</td><td>43,63</td><td>43,63</td></tr> <tr><td>espacio 7 en m2</td><td>1</td><td>19,10</td><td>19,10</td></tr> <tr><td>espacio 8 en m2</td><td>1</td><td>23,70</td><td>23,70</td></tr> <tr><td>zona de circulacion en m2</td><td>1</td><td>84,50</td><td>84,50</td></tr> </table> <p>Nivel 1:</p> <table border="0"> <tr><td>espacio 22 en m2</td><td>1</td><td>19,70</td><td>19,70</td></tr> <tr><td>espacio 21 en m2</td><td>1</td><td>23,30</td><td>23,30</td></tr> <tr><td>espacio 20 en m2</td><td>1</td><td>22,05</td><td>22,05</td></tr> <tr><td>espacio 19 en m2</td><td>1</td><td>20,80</td><td>20,80</td></tr> <tr><td>espacio 18 en m2</td><td>1</td><td>19,55</td><td>19,55</td></tr> <tr><td>espacio 23 en m2</td><td>1</td><td>19,10</td><td>19,10</td></tr> <tr><td>espacio 24 en m2</td><td>1</td><td>18,60</td><td>18,60</td></tr> <tr><td>zona de circulacion</td><td>1</td><td>104,72</td><td>104,72</td></tr> </table> <p>Nivel 2:</p> <table border="0"> <tr><td>espacio 27 en m2</td><td>1</td><td>30,75</td><td>30,75</td></tr> <tr><td>espacio 25 en m2</td><td>1</td><td>26,90</td><td>26,90</td></tr> <tr><td>espacio 26 en m2</td><td>1</td><td>26,50</td><td>26,50</td></tr> <tr><td>espacio 31 en m2</td><td>1</td><td>29,10</td><td>29,10</td></tr> <tr><td>espacio 32 en m2</td><td>1</td><td>29,55</td><td>29,55</td></tr> </table>	espacio 5 en m2	1	43,63	43,63	espacio 7 en m2	1	19,10	19,10	espacio 8 en m2	1	23,70	23,70	zona de circulacion en m2	1	84,50	84,50	espacio 22 en m2	1	19,70	19,70	espacio 21 en m2	1	23,30	23,30	espacio 20 en m2	1	22,05	22,05	espacio 19 en m2	1	20,80	20,80	espacio 18 en m2	1	19,55	19,55	espacio 23 en m2	1	19,10	19,10	espacio 24 en m2	1	18,60	18,60	zona de circulacion	1	104,72	104,72	espacio 27 en m2	1	30,75	30,75	espacio 25 en m2	1	26,90	26,90	espacio 26 en m2	1	26,50	26,50	espacio 31 en m2	1	29,10	29,10	espacio 32 en m2	1	29,55	29,55	561,55	48,60	27.291,33
espacio 5 en m2	1	43,63	43,63																																																																					
espacio 7 en m2	1	19,10	19,10																																																																					
espacio 8 en m2	1	23,70	23,70																																																																					
zona de circulacion en m2	1	84,50	84,50																																																																					
espacio 22 en m2	1	19,70	19,70																																																																					
espacio 21 en m2	1	23,30	23,30																																																																					
espacio 20 en m2	1	22,05	22,05																																																																					
espacio 19 en m2	1	20,80	20,80																																																																					
espacio 18 en m2	1	19,55	19,55																																																																					
espacio 23 en m2	1	19,10	19,10																																																																					
espacio 24 en m2	1	18,60	18,60																																																																					
zona de circulacion	1	104,72	104,72																																																																					
espacio 27 en m2	1	30,75	30,75																																																																					
espacio 25 en m2	1	26,90	26,90																																																																					
espacio 26 en m2	1	26,50	26,50																																																																					
espacio 31 en m2	1	29,10	29,10																																																																					
espacio 32 en m2	1	29,55	29,55																																																																					
11.2	<p>m² m² de Sistema PLACO HYDRO PLUS F-530 GRH 13</p> <p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Glasroc H13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : -- Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : >69,4 (3) Absorción acústica en aw : 0,10 (3)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO PLUS</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p> <p>Nivel 0:</p> <table border="0"> <tr><td>baño 10 en m2</td><td>1</td><td>8,61</td><td>8,61</td></tr> <tr><td>baño 11 en m2</td><td>1</td><td>8,81</td><td>8,81</td></tr> </table> <p>Nivel 1:</p> <table border="0"> <tr><td>baño 17 en m2</td><td>1</td><td>7,70</td><td>7,70</td></tr> <tr><td>almacen 16 en m2</td><td>1</td><td>1,45</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>baño 15 en m2</td><td>1</td><td>7,60</td><td>7,60</td></tr> </table> <p>Nivel 2:</p> <table border="0"> <tr><td>cuarto de instalaciones 36 en m2</td><td>1</td><td>11,50</td><td>11,50</td></tr> <tr><td>baño 28 en m2</td><td>1</td><td>6,90</td><td>6,90</td></tr> <tr><td>baño 29 en m2</td><td>1</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr> </table>	baño 10 en m2	1	8,61	8,61	baño 11 en m2	1	8,81	8,81	baño 17 en m2	1	7,70	7,70	almacen 16 en m2	1	1,45	1,45	baño 15 en m2	1	7,60	7,60	cuarto de instalaciones 36 en m2	1	11,50	11,50	baño 28 en m2	1	6,90	6,90	baño 29 en m2	1	6,00	6,00	58,57	43,35	2.539,01																																				
baño 10 en m2	1	8,61	8,61																																																																					
baño 11 en m2	1	8,81	8,81																																																																					
baño 17 en m2	1	7,70	7,70																																																																					
almacen 16 en m2	1	1,45	1,45																																																																					
baño 15 en m2	1	7,60	7,60																																																																					
cuarto de instalaciones 36 en m2	1	11,50	11,50																																																																					
baño 28 en m2	1	6,90	6,90																																																																					
baño 29 en m2	1	6,00	6,00																																																																					
TOTAL CAPÍTULO 11 FALSOS TECHOS.....			29.830,34																																																																					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 12 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS									
12.1	m2 revestimiento de pilares nivel 2 con panel composite Revestimiento de panel Composite de aluminio "CORTIZO" STAC-BOND(r) PE de 4 mm de espesor total, formada por doble lamina (exterior e interior) de aluminio de 0,5 mm de espesor aleación 3005H44 Al-Mg con núcleo de resinas termoplásticas con partícula mineral intermedio de 3 mm de espesor. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (70/30) de 25/35. Aluminio lacado en la cara interior con primer de protección, clasificación B-s-1,d0 según norma UNE-EN-13501-1+A1, incluido estructura portante. el troquelado, fresado y corte, de las planchas para la formación de las bandejas de Composite "CORTIZO" Stacbond a las dimensiones necesarias, instalado segun planos de detalle del Proyecto e indicaciones de la DF.								
	Nivel 2								
	Pilar entrada al vivero (2 x pi x r) x h	1	1,91		2,70			5,16	
	Pilar entre estructura de hormigon y metalica (2 x pi x r) x h	1	1,91		2,80			5,35	
							10,51	152,85	1.606,45
12.2	ml pieza de remate de antepecho segun detalles de Proyecto pieza de remate de antepecho segun detalles de Proyecto								
	Nivel 1								
		1	14,70					14,70	
		1	5,00					5,00	
		1	3,14					3,14	
		2	3,50					7,00	
		1	1,40					1,40	
		1	2,10					2,10	
		1	3,60					3,60	
		1	2,10					2,10	
	Nivel 2								
		1	9,00					9,00	
		1	4,50					4,50	
		1	4,08					4,08	
		1	9,00					9,00	
		1	18,00					18,00	
		1	4,71					4,71	
		1	12,56					12,56	
							100,89	17,95	1.810,98
12.3	m2 antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aisl antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aislamiento copopren de 40 mm, incluyendo descuelgue de placa exterior a nivel de falso techo inferior según detalle constructivo de proyecto (D2)								
	Nivel 1								
		1	14,70		1,10			16,17	
		1	5,00		1,10			5,50	
		1	3,14		1,10			3,45	
		2	3,50		1,10			7,70	
		1	1,40		1,10			1,54	
		1	2,10		1,10			2,31	
		1	3,60		1,10			3,96	
		1	2,10		1,10			2,31	
	Nivel 2								
		1	9,00		1,10			9,90	
		1	4,50		1,10			4,95	
		1	4,08		1,10			4,49	
		1	9,00		1,10			9,90	
		1	18,00		1,10			19,80	
		1	4,71		1,10			5,18	
		1	12,56		1,10			13,82	
							110,98	73,77	8.186,99
TOTAL CAPÍTULO 12 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS									11.604,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA									
13.1	ud Lavab susp c/semiped porcel bl PRISMA de ROCA grifer L90 de ROCA Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, color blanco, modelo PRIMA de ROCA o equivalente, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, CABEL3, Tres o equivalente.	1				1,00			
	Nivel 0						1,00	541,49	541,49
13.2	ud Lavabo encimera PRISMA de ROCA porcel i/grifer L90 ROCA Lavabo de encimera de porcelana vitrificada modelo PRISMA de ROCA o equivalente, color blanco, de 58,5x49,5 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, sin sifón. Instalado con grifería monomando cromado para lavabo, L90 de ROCA o equivalente.	2				2,00			
	Nivel 1	4				4,00			
	Nivel 2	2				2,00			
							8,00	417,90	3.343,20
13.3	ud Inodoro porcel blanco ELEMENT de ROCA Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, ELEMENT de ROCA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	3				3,00			
	Nivel 1	3				3,00			
	Nivel 2	3				3,00			
							9,00	402,65	3.623,85
13.4	ud Lavadero Burgos 39x60x36 cm GALA, grifer Cabel 1, i/soporte Lavadero de porcelana Burgos GALA o equivalente, de 39x69x36 cm, con grifería a pared de 1 agua, tipo Cabel 1 o equivalente, válvula de desagüe y sifón D40 mm, incluso soporte, instalado.	1				1,00			
	Nivel 1						1,00	140,86	140,86
13.5	ud Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	2				2,00			
	Nivel 0						2,00	180,80	361,60
13.6	ud Urinario mural Mare GALA, grifo Presto 12 A Urinario mural de porcelana vitrificada, blanco, Mare GALA o equivalente, de 31x29x52,5 cm, con rociador integral, y sifón incorporado, dotado de manguito de alimentación, tapón de limpieza y codos de enlace y de desagüe, instalado con grifo temporizado de 1/2", para urinario, Presto 12 A o equivalente, incluso tubo de enlace y llave de escuadra, funcionando.	2				2,00			
	Nivel 1	2				2,00			
	Nivel 2	2				2,00			
							4,00	253,68	1.014,72
13.7	ud Juego accesor para baño complt Gala. Juego de accesorios para baño completo, tipo Gala o equivalente, color mate, de latón cromado y porcelana vitrificada, colocado en alicatado.	2				2,00			
	Nivel 1	2				2,00			
	Nivel 2	2				2,00			
							6,00	193,41	1.160,46
13.8	ud Espejo reclinable-regulable p/PMR 500x700 mm cristal seguridad, CAPIMORA. Espejo reclinable-regulable, sin marco inoxidable, para personas de movilidad reducida 500x700 mm en cristal de seguridad, de CAPIMORA o equivalente, incluso elementos de fijación. Colocado.	1				1,00			
	Nivel 0						1,00	137,23	137,23
13.9	m ² Luna plateada para baño/aseo 5 mm, colocada. Luna plateada para baños/aseos de 5 mm, colocada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nivel 0	1	1,80		1,00	1,80			
	Nivel 1	2	1,80		1,00	3,60			
	Nivel 2	2	1,40		1,00	2,80			
							8,20	40,55	332,51
13.10	ud Dosificador jabón 1,1 l Mediclinics. Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.								
	Nivel 0	3				3,00			
	Nivel 1	4				4,00			
	Nivel 2	2				2,00			
							9,00	34,78	313,02
TOTAL CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA									10.968,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPITULO 14 MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO BASICO										
14.1	ud Aparacabicicletas lineal según detalle de Proyecto Aparacabicicletas lineal según detalle de Proyecto, fijado a una superficie de sorporte, incluso mano de obra y material de fijación, completamente instalado.									
	Nivel 0	1					1,00			
								1,00	3.150,00	3.150,00
14.2	m2 Banco realizado con estructura de madera y forrado con tablero Kronoply OSB-3 SF-B									
	Nivel 0	1	3,50	0,50			1,75			
		1	3,50		0,40		1,40			
	Nivel 0	1	4,50	0,50			2,25			
		1	4,50		0,40		1,80			
	Nivel 0	1	1,50	0,50			0,75			
		1	1,50		0,40		0,60			
	Nivel 0	1	2,50	1,20			3,00			
		2	2,50		0,40		2,00			
	Nivel 0	1	3,00	0,80			2,40			
		2	3,00		0,40		2,40			
								18,35	69,05	1.267,07
14.3	ud Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar									
		37					37,00			
								37,00	321,00	11.877,00
14.4	ud Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar									
		40					40,00			
								40,00	481,00	19.240,00
14.5	ud Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar									
		36					36,00			
		10					10,00			
		20					20,00			
								66,00	150,00	9.900,00
14.6	ud Silla modelo WING FIJA WG200 de Actiu o similar Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar									
		24					24,00			
								24,00	110,00	2.640,00
14.7	ud Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar									
		37					37,00			
								37,00	151,00	5.587,00
14.8	ud Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar									
		41					41,00			
								41,00	327,00	13.407,00
14.9	paj Mesa de trabajo para taller de impresion 3d Mesa de trabajo para taller de impresion 3d									
		2					2,00			
								2,00	400,00	800,00
14.10	paj Mesa para sala de juntas Mesa para sala de juntas									
		1					1,00			
								1,00	1.500,00	1.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11	paj Mesas para el office Mesas para el office	6				6,00			
							6,00	250,00	1.500,00
14.12	ud Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar, medida de 63,5 cms de largo por 76 cm de fondo, patas y brazos de acero en color gris aluminizado, tapizado en grupo C1, colores a elegir por la DF.	16				16,00			
							16,00	388,00	6.208,00
14.13	paj Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol, mediante tensores anclados a la estructura metálica existente, según diseño de perfil metálico en U de la DF y tira de leds en su interior.	1				1,00			
	Sobre escalera de caracol						1,00	1.500,00	1.500,00
14.14	ud Frigorifico bajo encimera Frigorifico bajo encimera	3				3,00			
							3,00	350,00	1.050,00
14.15	ud Congelador bajo encimera Congelador bajo encimera	1				1,00			
							1,00	370,00	370,00
14.16	ud Microondas Microondas	2				2,00			
							2,00	150,00	300,00
TOTAL CAPÍTULO 14 MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO BASICO.....									80.296,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ASCENSOR ADAPTADO									
15.1	ud Ascensor adaptado								
	Ascensor Sin Cuarto de Maquinas SYNERGY para 8 personas, 630 Kg. de carga nominal y 03 paradas frontales, 07 mts de Recorrido, marca ThyssenKrupp , modelo SYNERGY, velocidad de 1.00 m/s. Frecuencia Variable incluso grupo tractor maquina sin reductor (Gearless), Cabina de 1100 x 1400 mm, Hueco de 1650 x 1700 mm, Foso 900 mm y RLS 2700 mm , con puertas automáticas telescópicas en pisos y cabina de 800 mm en luz en acero Inoxidable, cabina Konzept S1 en melanina color negro, suelo linóleo color glass o preparado para recibir granito, un pasamanos en acero cromado, iluminación mediante Led's con apagado temporizado, botonera con pulsadores Step modul, equipo autónomo de alumbrado y alarma de cabina, cortina de rayos, Rescatamatic (Retorno a planta por falta de corriente y apertura automática de puertas), Señalización de sobrecarga óptica y acústica, Marco verde EN 81-70 en pulsador planta principal, Placa de señalización de piso con braille (todos los accesos), Indicadores de dirección y posición de cristal líquido en planta principal, estacionamiento en planta definida, Stand by maniobra y señalización (Sleep Mode), maniobra simplex selectiva en bajada y subida, armario de maniobra situado en al lado de puertas a nivel de ultima parada superior acabado en acero Inoxidable, guías, cables de suspensión, chasis de cabina, contrapeso, paracaídas progresivo, maniobra simplex de miniprosesor serie CMC4, botoneras en pisos con pulsadores Step-One, montaje, puesta en marcha y legalización de la instalación, según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones complementarias, R.D. 16 mayo 1.989, núm. 556/1989 y directiva 95/16 CE o similar.								
		1					1,00		
								1,00	23.000,00
									23.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 15 ASCENSOR ADAPTADO.....								23.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 JARDINERIA									
16.1	m ³ Vertido y extendido manual de tierra vegetal Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano. Nivel 0: Superficie jardineras en m2:	1	3,00	3,50			10,50		
		1	4,50	2,50			11,25		
		1	10,00	1,50			15,00		
		1	2,50	1,00			2,50		
	Nivel 1:	1	2,00	0,70			1,40		
		1	1,50	1,00			1,50		
	Nivel 2:	1	10,00	1,00			10,00		
		1	5,00	1,00			5,00		
							57,15	23,03	1.316,16
16.2	m ² Vertido y extendido de picón en jardineras interiores medios mecánicos Picón avitolado negro de relleno , en jardineras interiores, con un espesor de 6/8 cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano. Nivel 0: Superficie jardineras en m2:	1	3,00	3,50			10,50		
		1	4,50	2,50			11,25		
		1	10,00	1,50			15,00		
		1	2,50	1,00			2,50		
	Nivel 1:	1	2,00	0,70			1,40		
		1	1,50	1,00			1,50		
	Nivel 2:	1	10,00	1,00			10,00		
		1	5,00	1,00			5,00		
							57,15	3,04	173,74
16.3	m ² Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto Nivel 0: 80 % de Superficie jardineras en m2:	0,8	3,00	3,50			8,40		
		0,8	4,50	2,50			9,00		
		0,8	10,00	1,50			12,00		
		0,8	2,50	1,00			2,00		
							31,40	105,20	3.303,28
16.4	ud Plantación de cardón h=20/30 cm conten 4 l Euphorbia canariensis (cardón) de h=20/30 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	20					20,00		
							20,00	11,36	227,20
16.5	paj Plantas artificiales a elegir por la DF	1					1,00		
							1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 JARDINERIA								6.520,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 17 CARPINTERÍA									
17.1	ud P1 - Puerta int 98,5x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).								
	Despachos	19					19,00		
	Cuarto Instalaciones	1					1,00		
							20,00		
								547,34	10.946,80
17.2	ud P2 - Puert baño prefabr trillaje+chapa pino 62,5. Puerta de baño con hoja de 203 x 62,5 x 3,5 cm, formada por precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de 7x1,5 cm, de madera de riga, con hoja contrachapada de pino, con trillaje interior de madera, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, rejilla plástica de ventilación en las dos caras, ajuste y colocación, acabado en lacado color blanco.								
		7					7,00		
								256,80	1.797,60
17.3	ud P3 - Puerta int 86x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado color blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).								
	Aseo adaptado	1					1,00		
								436,34	436,34
17.4	ud P4 - Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x211 Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hojas de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "haya decora" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).								
		2					2,00		
								796,91	1.593,82
17.5	ud P5 - Puerta separación entre despachos Puerta de separación entre despacho compuesta por hojas de 1,02x2,50, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 180°, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).								
		10					10,00		
								1.196,23	11.962,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.6	ud P6 - Puerta taller de impresion 3d Puerta de taller de impresion 3d compuesta por dos hojas de 1,02x2,05, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 90°, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 158 mm). Taller impresion 3d	2					2,00		
							2,00	1.037,71	2.075,42
17.7	m² Cabina con tablero fenólico hpl, de 13 mm de espesor, color a elegir Cabina con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.								
	Nivel 0: baño	1	1,80	2,10					3,78
		1	0,90	2,10					1,89
	Nivel 1: baño								
	F3	1	1,00	2,10					2,10
	F4	1	0,90	2,10					1,89
	Nivel 2: baño								
	F5	1	2,00	2,10					4,20
		1	1,50	2,10					3,15
	F6	1	1,60	2,10					3,36
		1	0,90	2,10					1,89
							22,26	214,97	4.785,23
	TOTAL CAPÍTULO 17 CARPINTERÍA.....								33.597,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 18 PINTURA									
18.1	m ² Pintura plástica ecológica mate, int., Ecoplast, PALCANARIAS Pintura plástica ecológica para interior/externo, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco. En muros: M1 en m2 x 2 caras: M2 en m2 x 1 caras: M3 en m2 x 2 caras: M4 en m2 x 2 caras: M5 en m2 x 1 cara: M6 en m2 x 2 caras: M7 en m2 x 2 caras: M8 en m2 x 1 cara: M10 en m2 x 1 cara: En techos: Falsos techos Sobre proteccion pasiva mortero								
		2	76,67				153,34		
		1	163,10				163,10		
		2	57,64				115,28		
		2	17,01				34,02		
		1	18,36				18,36		
		2	62,29				124,58		
		2	41,94				83,88		
		1	45,36				45,36		
		1	65,86				65,86		
		1	620,12				620,12		
		1	234,76				234,76		
							1.658,66	4,41	7.314,69
18.2	ud Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (modulo pequeño) Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto Nivel 0: espacio 5 espacio 7 espacio 8 Nivel 1: espacio 22 espacio 21 espacio 20 espacio 19 espacio 18 espacio 23 espacio 24 Nivel 2: espacio 31 espacio 32								
		2					2,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
							13,00	250,00	3.250,00
18.3	ud Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 1) Nivel 1	1					1,00		
							1,00	2.000,00	2.000,00
18.4	ud Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 2) Nivel 2	1					1,00		
							1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL CAPÍTULO 18 PINTURA									15.064,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
	TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								8.130,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION									
	TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION								230.845,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES									
	TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES.....								16.663,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
	TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS								5.584,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 INSTALACIONES TÉRMICAS									
	TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACIONES TÉRMICAS								123.949,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD									
SUBCAPÍTULO 24.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
24.1.1	ud Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	48					48,00		
							48,00	1,79	85,92
24.1.2	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partí- culas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	10					10,00		
							10,00	8,33	83,30
24.1.3	ud Tapones antirruidos , Würth Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	20					20,00		
							20,00	0,79	15,80
24.1.4	ud Casco seguridad SH 6, Würth Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	40					40,00		
							40,00	18,51	740,40
24.1.5	ud Guantes nylon/latex marrón, Würth Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.	2	20,00				40,00		
							40,00	8,54	341,60
24.1.6	ud Botas marrón S3, Würth Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metáli- ca, con marcado CE.	30					30,00		
							30,00	87,37	2.621,10
24.1.7	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	10					10,00		
							10,00	25,97	259,70
24.1.8	ud Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	10					10,00		
							10,00	14,41	144,10
24.1.9	ud Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	30					30,00		
							30,00	15,97	479,10
24.1.10	ud Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	10					10,00		
							10,00	6,30	63,00
24.1.11	ud Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	5					5,00		
							5,00	11,07	55,35
24.1.12	ud Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.	5					5,00		
							5,00	191,58	957,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.1 PROTECCIONES									5.847,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.2 PROTECCIONES COLECTIVAS									
24.2.1	m Red de seguridad vert perímetro forjado, pescante tipo horca, Wü Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%), colocada con pescante metálico tipo horca, anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado.	100				100,00			
							100,00	31,76	3.176,00
24.2.2	m Valla cerram obras malla electros de acero galv h=2 m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	30				30,00			
							30,00	19,57	587,10
24.2.3	m Barandilla protec. realiz. c/sop. tipo sargento y 2 tablon mad Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y dos tablon de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	100				100,00			
							100,00	6,60	660,00
24.2.4	m Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablon madera Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablon de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	100				100,00			
							100,00	59,81	5.981,00
24.2.5	m ² Protección de huecos con mallazo electrosoldado Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	20				20,00			
							20,00	3,85	77,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.2 PROTECCIONES									10.481,10
SUBCAPÍTULO 24.3 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD									
24.3.1	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	2				2,00			
							2,00	7,03	14,06
24.3.2	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	10				10,00			
							10,00	3,15	31,50
24.3.3	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	2				2,00			
							2,00	46,93	93,86
24.3.4	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	150				150,00			
							150,00	0,77	115,50
24.3.5	ud Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	10				10,00			
							10,00	11,37	113,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.3.6	ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	5				5,00	5,00	28,13	140,65
24.3.7	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	5				5,00	5,00	6,17	30,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.3 SEÑALIZACIÓN DE									540,12
SUBCAPÍTULO 24.4 INSTALACIONES PROVISIONALES									
24.4.1	ud Caseta prefabricada para oficina de obra Caseta prefabricada para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte. Amortizable 24 meses. Tiempo de alquiler tres meses.	0,2				0,20	0,20	4.893,01	978,60
24.4.2	ud Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	0,2				0,20	0,20	3.346,53	669,31
24.4.3	ud Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	4				4,00	4,00	225,83	903,32
24.4.4	ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	2				2,00	2,00	473,38	946,76
24.4.5	ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	3				3,00	3,00	535,96	1.607,88
24.4.6	ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	3				3,00	3,00	199,04	597,12
24.4.7	ud Taquilla metálica sucesiva de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica sucesiva de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	8				8,00	8,00	163,77	1.310,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.4 INSTALACIONES.....									7.013,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.5 PRIMEROS AUXILIOS									
24.5.1	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	2					2,00		
							2,00	51,38	102,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.5 PRIMEROS AUXILIOS.....									102,76
SUBCAPÍTULO 24.6 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
24.6.1	h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	20					20,00		
							20,00	27,54	550,80
24.6.2	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	20					20,00		
							20,00	13,56	271,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.6 MANO DE OBRA DE.....									822,00
TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD									24.806,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS									
25.1	Tn Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea, según estudio de gestion de residuos del Proyecto								
	s/ estudio de residuos	62,57				62,57			
							62,57	20,00	1.251,40
25.2	Tn Tratamiento de residuos de naturaleza petrea Tratamiento de residuos de naturaleza petrea, según estudio de gestion de residuos del Proyecto								
	s/ estudio de residuos	334,03				334,03			
							334,03	20,00	6.680,60
25.3	Tn Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros, según estudio de gestion de residuos del Proyecto								
		45,46				45,46			
							45,46	30,00	1.363,80
TOTAL CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS									9.295,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD									
26.1	ud Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura. 1 ensayo por cada 100 m2: Sobre yeso: 1.658 m2/ 100 m2= En estructura metálica: 800.72 m2 / 100 m2 =								
		17					17,00		
		8					8,00		
							25,00	30,58	764,50
26.2	ud Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple). 1 ensayo por cada 100 m2: 800.72 m2 / 100 m2 =								
		8					8,00		
							8,00	16,50	132,00
26.3	ud Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica detallada en los planos del Proyecto								
	Nivel 1:								
	Portico 1	4					4,00		
	Portico 2	4					4,00		
	Portico 3	4					4,00		
	Portico 4	4					4,00		
	Portico 5	4					4,00		
	Portico 6	2					2,00		
	Portico 7	2					2,00	24,00	
	Nivel 2:								
	Portico 1	4					4,00		
	Portico 2	4					4,00		
	Portico 3	4					4,00		
	Portico 4	4					4,00		
	Portico 5	4					4,00		
	Portico 6	2					2,00		
	Portico 7	2					2,00	24,00	
							48,00	49,50	2.376,00
	TOTAL CAPÍTULO 26 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD								3.272,50
	TOTAL								1.038.510,66

02. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS							
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES							
1.1.1	m ² Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						73,50
1.1.2	ud Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.						7,00
1.1.3	ud Levantado de canalizaciones eléctricas. Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m ² , por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						1,00
1.1.4	ud Levantado de inodoro. Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						3,00
1.1.5	ud Levantado de lavabo y grifería. Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						2,00
1.1.6	m ² Demolición alicatado de azulejos. Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						121,62
1.1.7	m ² Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						170,97
	zona estructura hormigon	1	10,00	15,00			150,00
	baño nivel 0	1	5,31	3,95			20,97
1.1.8	m ² Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor medios mecánicos. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.						20,79
1.1.9	ud Demolición de escalera metálica existente	1					1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2 ESTUDIO SUBSUELO BAJO SOLERA EXISTENTE							
1.2.1	m ³ Demolición losa cimentac. horm. armado. Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, ejecutada por medios mecánicos, i/ recogida y acopio de escombros junto al lugar de carga y medios auxiliares. Medido el volumen inicial a demoler.						7,20
1.2.2	ud Implantación y retirada de equipo de sondeo Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.						1,00
1.2.3	ud Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.						3,00
1.2.4	m Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.						9,00
1.2.5	m Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.						9,00
1.2.6	m Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.						9,00
1.2.7	ud Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada.						3,00
1.2.8	ud Determinación de los límites de Atterberg Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido, límite plástico, índice de plasticidad y clasificación según Casagrande), s/ norma UNE 103103 y 103104						3,00
1.2.9	ud Determinación del límite de retracción de un terreno Determinación del límite de retracción de un terreno, s/ norma UNE 103108.						3,00
1.2.10	ud Análisis granulométrico de un suelo por tamizado Ensayo para análisis granulométrico de un suelo por tamizado, según UNE 103101.						3,00
1.2.11	ud Determinación de la densidad aparente seca de un suelo Determinación de la densidad aparente de un suelo en estado seco, según norma UNE 103301.						3,00
1.2.12	ud Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo por el método de Lambe (ensayo de hinchamiento), s/ norma UNE 103600.						3,00
1.2.13	ud Ensayo p/determinación índice "Equivalente de arena" de un suelo Ensayo para determinación del índice "Equivalente de arena" (contenido en arcilla) de un suelo, según UNE 103109.						3,00
1.2.14	ud Determinación cuantitativa contenido sulfatos solubles de un suelo Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según UNE 103201.						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1.2.15	ud Ensayo p/determinación contenido en materia orgánica de un suelo Ensayo para determinación del contenido en materia orgánica de un suelo, por el método del permanganato potásico, según UNE 103204.						3,00
1.2.16	ud Ensayo p/determinación del valor del pH de un suelo Ensayo para determinación del valor del pH de un suelo, según UNE 77305.						3,00
1.2.17	ud Ensayo de carga con placa en un terreno. Ensayo de carga con placa en un terreno, determinando sus asientos o deformaciones y la capacidad portante. Incluye cada unidad de ensayo y el cambio entre puntos del terreno. La tensión máxima de carga en el terreno es de 12 kg/cm ² .						3,00
1.2.18	ud Informe geotecnico suscrito por tecnico competente Informe geotecnico suscrito por tecnico competente						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 2 CIMENTACION							
2.1	<p>m² Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm</p> <p>Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>						24,00
2.2	<p>m³ Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S.</p> <p>Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>						12,00
2.3	<p>m² Fábrica bl.hueco de 6x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.</p>						48,00
2.4	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso aplomado, replanteo, nivelado, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S.</p>						42,25
2.5	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.</p>						6,35
2.6	<p>ud Placa anclaje acero S 275 JR 500x500x30mm</p> <p>Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 500x500x30 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</p>						24,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 3 ESTRUCTURAS							
3.1	ml Pilar metálico 2 x UPN-140, S 275 JR Pilar metálico de h=6 m, realizado con perfil de acero laminado en caliente S 275 JR, UNE-EN 10025, tipo HEB, para naves industriales, incluido corte, elaboración en taller, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.						
	P1 a P24	24	1,00		6,00	144,00	
							144,00
3.2	kg Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, zunchos. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.						
							25.312,76
3.3	kg Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera y planos de estructura del Proyecto.						
	Zanca de escalera: Tramo nivel 0 al 1: UPE-240 a 30.20 kg/ml	1	12,57	30,20		379,61	
	Tramo nivel 1 al 2: UPE-240 a 30.20 kg/ml	1	12,57	30,20		379,61	
							759,22
3.4	kg Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en peldañado y resto Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en peldañado y resto según planos de estructura del Proyecto.						
	Peldaños de pletina de 10 mm a 78.50 kg/m2: Tramo nivel 0 al 1: Huellas	15	1,20	0,44	78,50	621,72	
	ContraHuellas	16	1,20	0,17	78,50	256,22	
	Tramo nivel 1 al 2: Huellas	15	1,20	0,44	78,50	621,72	
	ContraHuellas	16	1,20	0,17	78,50	256,22	
	En zanca interior	1	4,49	1,20	78,50	422,96	
	En zanca exterior	1	12,57	1,20	78,50	1.184,09	
							3.362,93

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 4 PROTECCION PASIVA							
4.1	m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado de pintura intumescente hasta 2.209 µm Medicion superficie de la nueva estructura incluyendo las placas de anclaje de pilares	1	800,72			800,72	
							800,72
4.2	m ² m ² de mortero ignifugo Igniver R-60 Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyeccion de mortero ignifugo Igniver, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 745 Kg/m ³ , coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK. Resistencia al fuego en min: 60 (1) El espesor de yeso a aplicar viene determinado por el factor de forma del perfil que queremos proteger. En este caso se ha tomado un espesor de yeso proyectado de 16 mm. Estructura principal Porticos existentes: vigas a 4 caras: IPN-550 a 1.787 m2/ml viga HEB-160 a 2 caras a 0.459 m2/ml Pilares fachada izquierda: HEB-180 a 2 caras a 0.52 m2/ml HEB-100 a 2 caras a 0.2835 m2/ml Pilares medianera derecha: HEB-180 a 2 caras a 0.52 m2/ml HEB-100 a 2 caras a 0.2835 m2/ml Estructura de refuerzo portico exterior fachada izquierda: HEB-100 a 4 caras a 0.567 m2/ml HEB-100 a 4 caras a 0.567 m2/ml	3	15,00	1,79	80,55		
		1	29,50	1,79	52,81		
		1	29,50	0,46	13,57		
		7	8,32	0,52	30,28		
		1	8,32	0,28	2,33		
		3	8,32	0,52	12,98		
		1	8,73	0,52	4,54		
		1	29,50	0,57	16,82		
		8	4,58	0,57	20,88		
							234,76

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 5 ALBAÑILERIA							
5.1	m ² Atezado picón 10 cm para colocación pavimentos. Atezado de picón de 10 cm de espesor para colocación de pavimentos.						
	Nivel 0:						
	baños	1	5,10	3,80			19,38
	nivel 1:						
	baños	1	5,10	3,80			19,38
	Nivel 2:						
	zona estructura hormigon	1	10,00	15,00			150,00
							188,76
5.2	m ² Enfosc preparación soportes p/alicatados. Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.						
	Nivel 0:						
	baños sobre bloque preexistente	2	4,00		2,60		20,80
		2	5,00		2,60		26,00
	Nivel 1:						
	baños sobre bloque preexistente	2	4,00		2,60		20,80
		2	5,00		2,60		26,00
	Nivel 2:						
	Espacio 26	1	4,41		2,70		11,91
	Baños	1	5,40		2,70		14,58
		1	5,00		2,70		13,50
							133,59
5.3	m ² Enfosc maestread fratasado vert inter.mort 1:3 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.						
	Nivel 0:						
	Muretes de jardineras						
	jardinera 1	1	0,62		0,60		0,37
		1	1,08		0,60		0,65
		1	2,00		0,60		1,20
		1	0,89		0,60		0,53
		1	0,27		0,60		0,16
		1	1,00		0,60		0,60
		1	0,50		0,60		0,30
		1	2,41		0,60		1,45
		1	1,00		0,60		0,60
		1	2,19		0,60		1,31
	jardinera 2	1	1,80		0,60		1,08
		1	2,20		0,60		1,32
		1	3,50		0,60		2,10
		1	3,00		0,60		1,80
		1	4,00		0,60		2,40
		1	1,50		0,60		0,90
		1	2,00		0,60		1,20
		1	1,00		0,60		0,60
	jardinera central	1	3,50		0,60		2,10
		1	1,50		0,60		0,90
		1	4,30		0,60		2,58
		1	1,00		0,60		0,60
		1	2,50		0,60		1,50
							26,25
5.4	m ² Revestim plaquetas azulejo vítreo 5x5cm en paredes Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto. En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris.						
	Nivel 0:						
	baños	2	5,00		2,60		26,00
		4	3,80		2,60		39,52
		2	1,00		2,60		5,20
		1	0,80		2,60		2,08
	Nivel 1:						
	baños	2	5,00		2,60		26,00
		4	3,80		2,60		39,52
		2	1,00		2,60		5,20
		1	0,80		2,60		2,08
		4	1,80		2,60		18,72

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nivel 2:	4	1,00		2,60		10,40
	baños	1	3,50		2,70		9,45
		1	5,20		2,70		14,04
		1	2,70		2,70		7,29
		1	5,00		2,70		13,50
		2	2,10		2,70		11,34
		2	1,30		2,70		7,02
		2	2,10		2,70		11,34

248,70

5.5 m² Revestim plaquetas azulejo vítreo 5x5cm en suelos, clase 3

Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm en suelo cumpliendo la clase 3 de resbaladicidad, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto.

En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris, según planos de detalle del proyecto.

Nivel 0:							
baños	1	5,10	3,80				19,38
nivel 1:							
baños	1	5,10	3,80				19,38
nivel 2:							
baños en m2	1	6,90					6,90
baños en m2	13	6,00					78,00

123,66

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPITULO 6 TABIQUERIA SECA

6.1 m² M1 - m² de Sistema PLACO PRIMA 155/125 (15+125+15) a 400 mm con lana mineral Arena o similar

Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 125 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 155 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.

Altura máxima en m : 4,99 (2)
Resistencia al Fuego en min : 45 (1)
Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 45,7 (3)

Sistema: **PLACO PRIMA**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados
Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas
Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.

Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y plano de detalles del proyecto (M1).

Nivel 0:				
Espacio 7	1	3,00	2,60	7,80
Divisoria entre 7-8	1	1,60	2,60	4,16
Nivel 1:				
Espacio 22	1	3,59	2,60	9,33
Espacio 23	1	3,08	2,60	8,01
divisoria 21-22	1	3,43	2,60	8,92
divisoria 20-21	1	3,35	2,60	8,71
divisoria 20-19	1	3,27	2,60	8,50
divisoria 19-18	1	3,19	2,60	8,29
divisoria 24-23	1	1,75	2,60	4,55
Nivel 2:				
divisoria 33-ascensor	1	3,00	2,80	8,40

76,67

6.2 m² M2 - m² de Sistema PLACO HYDRO 73/48 (13+48+18OSB) a 600 mm con lana mineral Arena o similar

Formado por una placa de yeso laminado PLACO HYDRO de yeso laminado de alta resistencia a la absorción de agua de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.

Altura máxima en m : 2,6 (2)
Resistencia al Fuego en min : 30 (1)
Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 40 (1)

Sistema: **PLACO PRIMA**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados
Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas
Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica

No contemplado en norma UNE 102043.

Instalado según la documentación actual de PLACO y plano de detalles del proyecto (M2).

Nivel 0:				
espacio 7	1	5,79	2,60	15,05
espacio 8	1	7,41	2,60	19,27

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nivel 1:						
	espacio 22	1	4,83		2,60		12,56
	espacio 21	1	4,46		2,60		11,60
	espacio 20	1	4,46		2,60		11,60
	espacio 19	1	4,46		2,60		11,60
	espacio 18	1	2,89		2,60		7,51
		1	2,55		2,60		6,63
		1	0,35		2,60		0,91
	espacio 23	1	5,80		2,60		15,08
	espacio 24	1	5,86		2,60		15,24
	Nivel 2:						
	espacio 27	1	4,00		2,70		10,80
	espacio 25	1	4,00		2,70		10,80
	espacio 26	1	2,30		2,70		6,21
		1	3,05		2,70		8,24

163,10

6.3 m² M3 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15+48+15) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar

Formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.

Altura máxima en m : 2,81 (2)

Resistencia al Fuego en min : 45 (1)

Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)

Sistema: **PLACO HYDRO**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados

Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas

Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica

Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M3)

	Nivel 0						
	Baños	1	3,90		2,60		10,14
		1	0,80		2,60		2,08
	Nivel 1						
	Baños	1	1,00		2,60		2,60
		2	1,85		2,60		9,62
		2	1,00		2,60		5,20
		1	0,80		2,60		2,08
	Nivel 2:						
	baños	1	5,30		2,70		14,31
		1	2,20		2,70		5,94
		1	2,10		2,70		5,67

57,64

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
6.4	<p>m² M4 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15PPM+48+15BA) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar</p> <p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa BA de 15 mm, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M4)</p> <p>Nivel 2: divisoria 27-baños</p>	1	6,30	2,70	17,01		17,01
6.5	<p>m² M5 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15PPM+48+18OSB) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar</p> <p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M5).</p> <p>Nivel 2: baños</p>	1	1,90	2,70	5,13		
		1	1,30	2,70	3,51		
		1	1,00	2,70	2,70		
		1	2,60	2,70	7,02		
							18,36

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																																																	
6.6	<p>m² M6 - m² de Sistema PLACO PRIMA 76/48 (15+48+15) a 400 mm con lana mineral Arena o similar</p> <p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO PRIMA</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M6)</p> <table border="1"> <tr> <td>Nivel 0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espacio 6:</td> <td>1</td> <td>14,00</td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>36,40</td> </tr> <tr> <td>Nivel 2:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>divisoria 25-26</td> <td>1</td> <td>5,70</td> <td></td> <td>2,70</td> <td></td> <td></td> <td>15,39</td> </tr> <tr> <td>divisoria 31-32</td> <td>1</td> <td>3,75</td> <td></td> <td>2,80</td> <td></td> <td></td> <td>10,50</td> </tr> </table>	Nivel 0								Espacio 6:	1	14,00		2,60			36,40	Nivel 2:								divisoria 25-26	1	5,70		2,70			15,39	divisoria 31-32	1	3,75		2,80			10,50							62,29								
Nivel 0																																																								
Espacio 6:	1	14,00		2,60			36,40																																																	
Nivel 2:																																																								
divisoria 25-26	1	5,70		2,70			15,39																																																	
divisoria 31-32	1	3,75		2,80			10,50																																																	
6.7	<p>m² M7 - m² de Sistema PLACO SILENCE PREMIUM 98/MP48 (13+13+48+13+13) a 400 mm, con Placo Phonique, con lana mineral Arena o similar</p> <p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M7)</p> <table border="1"> <tr> <td>Nivel 0:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espacio 6</td> <td>1</td> <td>5,22</td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>13,57</td> </tr> <tr> <td>Espacio 5</td> <td>1</td> <td>4,53</td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>11,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3,13</td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>8,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,30</td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>5,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>2,47</td> </tr> </table>	Nivel 0:								Espacio 6	1	5,22		2,60			13,57	Espacio 5	1	4,53		2,60			11,78		1	3,13		2,60			8,14		1	2,30		2,60			5,98		1	0,95		2,60			2,47							41,94
Nivel 0:																																																								
Espacio 6	1	5,22		2,60			13,57																																																	
Espacio 5	1	4,53		2,60			11,78																																																	
	1	3,13		2,60			8,14																																																	
	1	2,30		2,60			5,98																																																	
	1	0,95		2,60			2,47																																																	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																			
6.8	<p>m² M8 - m² de Sistema PLACO SILENCE PREMIUM 98/MP48 (13+13+48+13+13 + OSB12) a 400 mm, con Placo Phonique</p> <p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB de 12 mm, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M8)</p> <p>Nivel 0:</p> <table border="1"> <tr> <td>Espacio 6</td> <td>1</td> <td>3,59</td> <td>2,60</td> <td>9,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,93</td> <td>2,60</td> <td>12,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,59</td> <td>2,60</td> <td>11,93</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,34</td> <td>2,60</td> <td>11,28</td> </tr> </table>	Espacio 6	1	3,59	2,60	9,33		1	4,93	2,60	12,82		1	4,59	2,60	11,93		1	4,34	2,60	11,28					45,36
Espacio 6	1	3,59	2,60	9,33																						
	1	4,93	2,60	12,82																						
	1	4,59	2,60	11,93																						
	1	4,34	2,60	11,28																						
6.9	<p>m² M9 - m² de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvan</p> <p>M9 - m² de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvanizado a ambos lados, incluso aislamiento termo-acustico Copropen de 40 mm</p> <p>Instalado según planos de detalle del Proyecto (M9).</p> <p>nivel 2:</p> <table border="1"> <tr> <td>office</td> <td>1</td> <td>4,50</td> <td>2,80</td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>0,85</td> <td>2,80</td> <td>7,14</td> </tr> </table>	office	1	4,50	2,80	12,60		3	0,85	2,80	7,14					19,74										
office	1	4,50	2,80	12,60																						
	3	0,85	2,80	7,14																						
6.10	<p>m² M10 - m² de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15</p> <p>M10 - m² de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15 mm de placo.</p> <p>Instalado según planos de detalle del Proyecto (M10).</p> <table border="1"> <tr> <td>espacio 31</td> <td>1</td> <td>4,60</td> <td>2,80</td> <td>12,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9,00</td> <td>2,80</td> <td>25,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,70</td> <td>2,80</td> <td>15,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,22</td> <td>2,80</td> <td>11,82</td> </tr> </table>	espacio 31	1	4,60	2,80	12,88		1	9,00	2,80	25,20		1	5,70	2,80	15,96		1	4,22	2,80	11,82					65,86
espacio 31	1	4,60	2,80	12,88																						
	1	9,00	2,80	25,20																						
	1	5,70	2,80	15,96																						
	1	4,22	2,80	11,82																						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 7 VIDRIOS							
7.1	m ² Acristalam vidrio segurid Stadip 8 mm (4+4)						
	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad Stadip de 8 mm, (2 vidrios de 4 mm), colocado, incluso parte proporcional de perfilería de aluminio perimetral según planos de detalle del proyecto.						
	Nivel 0:						
	Superficie vidriada en m2 seccion DD	1	3,00			3,00	
		1	5,39			5,39	
		1	4,70			4,70	
		1	4,98			4,98	
		1	5,96			5,96	
	Superficie vidriada en m2 seccion GG	1	5,82			5,82	
		1	6,62			6,62	36,47
	Nivel 1:						
	Superficie vidriada en m2 seccion DD	1	6,17			6,17	
		1	4,51			4,51	
		1	4,37			4,37	
		1	3,98			3,98	
		1	4,38			4,38	
	Superficie vidriada en m2 seccion GG	1	4,47			4,47	
		1	5,67			5,67	33,55
	Nivel 2:						
	Superficie vidriada en m2 seccion DD	1	7,33			7,33	
		1	4,82			4,82	
		1	3,96			3,96	
	Superficie vidriada en m2 seccion GG	1	3,71			3,71	
		1	4,71			4,71	24,53
							94,55

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 MURO DE LUZ DE POLICARBONATO ALVEOLAR							
8.1	m ² Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 y espesor 20 mm, soportado en subestructura de perfil de acero galvanizado de Placo R48, totalmente instalado según planos de planta, alzado y detalle del proyecto.						
	Paños verticales:						
		1	4,52		7,80		35,26
		1	0,50		7,80		3,90
		1	21,56		7,80		168,17
		-1	14,00		2,60		-36,40
		1	1,00		7,80		7,80
		1	0,50		7,80		3,90
		1	0,50		7,80		3,90
		1	10,70		7,80		83,46
		-1	4,70		1,90		-8,93
		1	15,00		7,80		117,00
		1	3,00		7,80		23,40
		1	0,50		7,80		3,90
		1	3,50		7,80		27,30
	Paños horizontales (tapa superior): nivel 2 en m2	1	30,26				30,26
							462,92

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 9 TALLER DE IMPRESION 3D							
9.1	<p>m² Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm</p> <p>Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.</p> <p>Zona taller impresion 3d en m2</p>	1	132,83			132,83	
							132,83
9.2	<p>m² Aislam. acústic ruidos impacto en suelos, Alw 25 dB, TEXILEN PLUS 10 mm, TEXSA</p> <p>Aislamiento acústico a ruidos de impacto, en forjados, bajo atezado de pavimento, realizado con lámina de polietileno extruido de celda cerrada de 10 mm de espesor, densidad 35 Kg/m³ y resistencia a la compresión 10 kN/m², TEXILEN PLUS 10 o equivalente, solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales, y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 25 dB, medida la superficie ejecutada.</p> <p>Zona taller impresion 3d en m2</p>	1	132,83			132,83	
							132,83
9.3	<p>m² m² Sistema PLACO SILENCE Rigitone 6/18</p> <p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Rigiton atornillada a una estructura portante RIGI 60 incluso lana mineral. Pasta de juntas en las uniones. Nivel de acabados de juntas Q2.</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p> <p>Nivel 0: Taller de impresion 3d espacio 6 en m2</p>	1	64,18			64,18	
							64,18

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 10 SOLADOS							
10.1	<p>m² m² de Sistema Solera PLACO FORCE FLOOR Placo Rigidur con doble placa y tablero kronoply OSB-3 SF-B</p> <p>Solera flotante formada por una placa de solera seca Rigidur de 20 mm y lana de Roca de alta densidad (90 kg/m³) resultando un espesor total terminada de 40 mm. Incluso lana mineral. Parte proporcional tornillería, banda estanca perimetral y adhesivo Rigidur Nature Line. Peso medio aproximado de 27 kg/m²</p> <p>Aislamiento Acústico al ruido impacto Incremento (dB): 25 (1) Aislamiento Térmico R (m²K/W) : 0,77 (2) Aisl. Acús. al ruido Aéreo dB(A): 7 (1)</p> <p>Sistema: PLACO FORCE FLOOR</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la guía de instalación Rigidur de Placo</p> <p>Nivel 0: Superficie en m2 1 420,67 420,67 Nivel 1: Superficie en m2 1 240,00 240,00 Nivel 2: Superficie en m2 1 209,13 209,13</p>						869,80
10.2	<p>m² Césped artificial decorativo, h=35 mm, SCENIC JT</p> <p>Césped artificial flotante para uso decorativo sobre superficie firme, SCENIC JT de Acosflor o equivalente, con soporte base de polipropileno y acabado con SBR Latex, con hilo de fibra de monofilamentos lenticular de polietileno de 35 mm, relleno texturizado de polietileno a menor altura para aportar amortiguación y verticalidad a los hilos, encolado de la unión mediante pegamento poliuretano de dos componentes sobre cinta geotextil de 30 cm. Estable a los rayos UV. Instalado</p> <p>Nivel 0: Hall en m2 1 7,11 7,11 Zona central comun 1 33,75 33,75</p>						40,86

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.3	<p>m² m2 Pavimento vinílico heterogéneo modelo SANNA BLACK de Armstrong de espesor total 2,5 mm</p> <p>ref. 25070-180 SANNA BLACK</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMS-TRONG modelo SANAA BLACK SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie fratasada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abultamientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medidas bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheridas. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no reabsorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La humedad residual de la solera de hormigón en el momento de la colocación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabricante (rendimiento 250 a 300gr/m²), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m²). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada, según planos del proyecto.</p> <p>Nivel 0:</p> <p>Entrada, superficie en m2</p> <p>Bajo escalera en m2</p> <p>Nivel 1:</p> <p>desembarco escalera en m2</p> <p>Nivel 2:</p> <p>desembarco escalera en m2</p>						
							59,86

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
10.4	<p>m² Pavimento vinílico heterogéneo modelo CONCRETE MEDIUM de Armstrong de espesor total 2,5 mm</p> <p>ref 25305-155 CONCRETE MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMS-TRONG modelo CONCRETE MEDIUM SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie frata-sada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abulta-mientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medi-das bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheri-das. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no re-absorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La hu-medad residual de la solera de hormigón en el momento de la co-locación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el re-querimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabrican-te (rendimiento 250 a 300gr/m²), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m²). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada según planos del Proyecto.</p> <p>Nivel 0: zonas pasillo entorno a bancos y escalera</p> <p>en m2</p> <p>espacio 6 en m2</p> <p>espacio 5 en m2</p> <p>espacio 7 en m2</p> <p>espacio 8 en m2</p> <p>Nivel 1:</p> <p>zona de pasillos y zona comun en m2</p> <p>espacio 22 en m2</p> <p>espacio 21 en m2</p> <p>espacio 20 en m2</p> <p>espacio 19 en m2</p> <p>espacio 18 en m2</p> <p>espacio 23 en m2</p> <p>espacio 24 en m2</p> <p>Nivel 2:</p> <p>zona de pasillos y zona comun nave en m2</p> <p>zona de pasillos y zona comun oficinas en m2</p> <p>espacio 27 en m2</p> <p>espacio 25 en m2</p> <p>espacio 26 en m2</p> <p>espacio 31 en m2</p> <p>espacio 32 en m2</p> <p>espacio 33 en m2</p> <p>zona mesa colectiva en m2</p>							
							799,63	
10.5	<p>ml Rodapie de chapa plegada de aluminio de 100x30x2 mm segun detalle de proyecto</p> <p>Nivel 0: taller y despachos</p>							
		1	3,59				3,59	
		1	4,93				4,93	
		1	4,50				4,50	
		1	4,34				4,34	
		1	4,53				4,53	
		1	3,13				3,13	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,30			2,30	
		1	1,00			1,00	
		1	3,00			3,00	
		1	5,79			5,79	
		2	1,50			3,00	
		1	7,41			7,41	
	Nivel 1: despachos	1	3,50			3,50	
		1	4,80			4,80	
		2	3,50			7,00	
		1	4,50			4,50	
		2	3,10			6,20	
		1	4,50			4,50	
		2	2,80			5,60	
		1	4,50			4,50	
		2	2,50			5,00	
		1	3,00			3,00	
		1	2,60			2,60	
		1	0,40			0,40	
		1	3,00			3,00	
		1	5,90			5,90	
		2	1,70			3,40	
		1	7,50			7,50	
	Rodapie del antepecho de zona comun del nivel1:						
		1	14,70			14,70	
		1	5,00			5,00	
		1	3,14			3,14	
		2	3,50			7,00	
		1	1,40			1,40	
		1	2,10			2,10	
		1	3,60			3,60	
		1	2,10			2,10	
	Nivel 2: despachos	1	4,60			4,60	
		1	8,80			8,80	
		2	3,90			7,80	
		1	5,50			5,50	
		1	4,10			4,10	
	Rodapie del antepecho de zona comun del nivel 2:						
		1	9,00			9,00	
		1	4,50			4,50	
		1	4,08			4,08	
		1	9,00			9,00	
		1	18,00			18,00	
		1	4,71			4,71	
		1	12,56			12,56	
							250,61

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																																																																				
CAPITULO 11 FALSOS TECHOS																																																																											
11.1	<p>m² m² Sistema PLACO SILENCE-NATURA de Gyptone Acti'Air Line Tipo 5 con estructura simple (F-530)</p> <p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Gyptone atornillada a una estructura portante F-530 incluso lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE [REDACTED]</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p> <p>Nivel 0:</p> <table border="0"> <tr><td>espacio 5 en m2</td><td>1</td><td>43,63</td><td>43,63</td></tr> <tr><td>espacio 7 en m2</td><td>1</td><td>19,10</td><td>19,10</td></tr> <tr><td>espacio 8 en m2</td><td>1</td><td>23,70</td><td>23,70</td></tr> <tr><td>zona de circulacion en m2</td><td>1</td><td>84,50</td><td>84,50</td></tr> </table> <p>Nivel 1:</p> <table border="0"> <tr><td>espacio 22 en m2</td><td>1</td><td>19,70</td><td>19,70</td></tr> <tr><td>espacio 21 en m2</td><td>1</td><td>23,30</td><td>23,30</td></tr> <tr><td>espacio 20 en m2</td><td>1</td><td>22,05</td><td>22,05</td></tr> <tr><td>espacio 19 en m2</td><td>1</td><td>20,80</td><td>20,80</td></tr> <tr><td>espacio 18 en m2</td><td>1</td><td>19,55</td><td>19,55</td></tr> <tr><td>espacio 23 en m2</td><td>1</td><td>19,10</td><td>19,10</td></tr> <tr><td>espacio 24 en m2</td><td>1</td><td>18,60</td><td>18,60</td></tr> <tr><td>zona de circulacion</td><td>1</td><td>104,72</td><td>104,72</td></tr> </table> <p>Nivel 2:</p> <table border="0"> <tr><td>espacio 27 en m2</td><td>1</td><td>30,75</td><td>30,75</td></tr> <tr><td>espacio 25 en m2</td><td>1</td><td>26,90</td><td>26,90</td></tr> <tr><td>espacio 26 en m2</td><td>1</td><td>26,50</td><td>26,50</td></tr> <tr><td>espacio 31 en m2</td><td>1</td><td>29,10</td><td>29,10</td></tr> <tr><td>espacio 32 en m2</td><td>1</td><td>29,55</td><td>29,55</td></tr> </table>	espacio 5 en m2	1	43,63	43,63	espacio 7 en m2	1	19,10	19,10	espacio 8 en m2	1	23,70	23,70	zona de circulacion en m2	1	84,50	84,50	espacio 22 en m2	1	19,70	19,70	espacio 21 en m2	1	23,30	23,30	espacio 20 en m2	1	22,05	22,05	espacio 19 en m2	1	20,80	20,80	espacio 18 en m2	1	19,55	19,55	espacio 23 en m2	1	19,10	19,10	espacio 24 en m2	1	18,60	18,60	zona de circulacion	1	104,72	104,72	espacio 27 en m2	1	30,75	30,75	espacio 25 en m2	1	26,90	26,90	espacio 26 en m2	1	26,50	26,50	espacio 31 en m2	1	29,10	29,10	espacio 32 en m2	1	29,55	29,55						561,55
espacio 5 en m2	1	43,63	43,63																																																																								
espacio 7 en m2	1	19,10	19,10																																																																								
espacio 8 en m2	1	23,70	23,70																																																																								
zona de circulacion en m2	1	84,50	84,50																																																																								
espacio 22 en m2	1	19,70	19,70																																																																								
espacio 21 en m2	1	23,30	23,30																																																																								
espacio 20 en m2	1	22,05	22,05																																																																								
espacio 19 en m2	1	20,80	20,80																																																																								
espacio 18 en m2	1	19,55	19,55																																																																								
espacio 23 en m2	1	19,10	19,10																																																																								
espacio 24 en m2	1	18,60	18,60																																																																								
zona de circulacion	1	104,72	104,72																																																																								
espacio 27 en m2	1	30,75	30,75																																																																								
espacio 25 en m2	1	26,90	26,90																																																																								
espacio 26 en m2	1	26,50	26,50																																																																								
espacio 31 en m2	1	29,10	29,10																																																																								
espacio 32 en m2	1	29,55	29,55																																																																								
11.2	<p>m² m² de Sistema PLACO HYDRO PLUS F-530 GRH 13</p> <p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Glasroc H13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : -- Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : >69,4 (3) Absorción acústica en aw : 0,10 (3)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO PLUS</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p> <p>Nivel 0:</p> <table border="0"> <tr><td>baño 10 en m2</td><td>1</td><td>8,61</td><td>8,61</td></tr> <tr><td>baño 11 en m2</td><td>1</td><td>8,81</td><td>8,81</td></tr> </table> <p>Nivel 1:</p> <table border="0"> <tr><td>baño 17 en m2</td><td>1</td><td>7,70</td><td>7,70</td></tr> <tr><td>almacen 16 en m2</td><td>1</td><td>1,45</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>baño 15 en m2</td><td>1</td><td>7,60</td><td>7,60</td></tr> </table> <p>Nivel 2:</p> <table border="0"> <tr><td>cuarto de instalaciones 36 en m2</td><td>1</td><td>11,50</td><td>11,50</td></tr> <tr><td>baño 28 en m2</td><td>1</td><td>6,90</td><td>6,90</td></tr> <tr><td>baño 29 en m2</td><td>1</td><td>6,00</td><td>6,00</td></tr> </table>	baño 10 en m2	1	8,61	8,61	baño 11 en m2	1	8,81	8,81	baño 17 en m2	1	7,70	7,70	almacen 16 en m2	1	1,45	1,45	baño 15 en m2	1	7,60	7,60	cuarto de instalaciones 36 en m2	1	11,50	11,50	baño 28 en m2	1	6,90	6,90	baño 29 en m2	1	6,00	6,00						58,57																																				
baño 10 en m2	1	8,61	8,61																																																																								
baño 11 en m2	1	8,81	8,81																																																																								
baño 17 en m2	1	7,70	7,70																																																																								
almacen 16 en m2	1	1,45	1,45																																																																								
baño 15 en m2	1	7,60	7,60																																																																								
cuarto de instalaciones 36 en m2	1	11,50	11,50																																																																								
baño 28 en m2	1	6,90	6,90																																																																								
baño 29 en m2	1	6,00	6,00																																																																								

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 12 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS							
12.1	m2 revestimiento de pilares nivel 2 con panel composite Revestimiento de panel Composite de aluminio "CORTIZO" STAC-BOND(r) PE de 4 mm de espesor total, formada por doble lamina (exterior e interior) de aluminio de 0,5 mm de espesor aleación 3005H44 Al-Mg con núcleo de resinas termoplásticas con partícula mineral intermedio de 3 mm de espesor. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (70/30) de 25/35. Aluminio lacado en la cara interior con primer de protección, clasificación B-s-1,d0 según norma UNE-EN-13501-1+A1, incluido estructura portante. el troquelado, fresado y corte, de las planchas para la formación de las bandejas de Composite "CORTIZO" Stacbond a las dimensiones necesarias, instalado segun planos de detalle del Proyecto e indicaciones de la DF.						
	Nivel 2						
	Pilar entrada al vivero (2 x pi x r) x h	1	1,91		2,70		5,16
	Pilar entre estructura de hormigon y metalica (2 x pi x r) x h	1	1,91		2,80		5,35
							10,51
12.2	ml pieza de remate de antepecho segun detalles de Proyecto pieza de remate de antepecho segun detalles de Proyecto						
	Nivel 1						
		1	14,70				14,70
		1	5,00				5,00
		1	3,14				3,14
		2	3,50				7,00
		1	1,40				1,40
		1	2,10				2,10
		1	3,60				3,60
		1	2,10				2,10
	Nivel 2						
		1	9,00				9,00
		1	4,50				4,50
		1	4,08				4,08
		1	9,00				9,00
		1	18,00				18,00
		1	4,71				4,71
		1	12,56				12,56
							100,89
12.3	m2 antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aisl antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aislamiento copopren de 40 mm, incluyendo descuelgue de placa exterior a nivel de falso techo inferior según detalle constructivo de proyecto (D2)						
	Nivel 1						
		1	14,70		1,10		16,17
		1	5,00		1,10		5,50
		1	3,14		1,10		3,45
		2	3,50		1,10		7,70
		1	1,40		1,10		1,54
		1	2,10		1,10		2,31
		1	3,60		1,10		3,96
		1	2,10		1,10		2,31
	Nivel 2						
		1	9,00		1,10		9,90
		1	4,50		1,10		4,95
		1	4,08		1,10		4,49
		1	9,00		1,10		9,90
		1	18,00		1,10		19,80
		1	4,71		1,10		5,18
		1	12,56		1,10		13,82
							110,98

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA							
13.1	ud Lavab susp c/semiped porcel bl PRISMA de ROCA grifer L90 de ROCA Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, color blanco, modelo PRIMA de ROCA o equivalente, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, CABEL3, Tres o equivalente.						
	Nivel 0	1				1,00	
							1,00
13.2	ud Lavabo encimera PRISMA de ROCA porcel i/grifer L90 ROCA Lavabo de encimera de porcelana vitrificada modelo PRISMA de ROCA o equivalente, color blanco, de 58,5x49,5 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, sin sifón. Instalado con grifería monomando cromado para lavabo, L90 de ROCA o equivalente.						
	Nivel 0	2				2,00	
	Nivel 1	4				4,00	
	Nivel 2	2				2,00	
							8,00
13.3	ud Inodoro porcel blanco ELEMENT de ROCA Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, ELEMENT de ROCA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.						
	Nivel 0	3				3,00	
	Nivel 1	3				3,00	
	Nivel 2	3				3,00	
							9,00
13.4	ud Lavadero Burgos 39x60x36 cm GALA, grifer Cabel 1, i/soporte Lavadero de porcelana Burgos GALA o equivalente, de 39x69x36 cm, con grifería a pared de 1 agua, tipo Cabel 1 o equivalente, válvula de desagüe y sifón D40 mm, incluso soporte, instalado.						
	Nivel 1	1				1,00	
							1,00
13.5	ud Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.						
	Nivel 0	2				2,00	
							2,00
13.6	ud Urinario mural Mare GALA, grifo Presto 12 A Urinario mural de porcelana vitrificada, blanco, Mare GALA o equivalente, de 31x29x52,5 cm, con rociador integral, y sifón incorporado, dotado de manguito de alimentación, tapón de limpieza y codos de enlace y de desagüe, instalado con grifo temporizado de 1/2", para urinario, Presto 12 A o equivalente, incluso tubo de enlace y llave de escuadra, funcionando.						
	Nivel 1	2				2,00	
	Nivel 2	2				2,00	
							4,00
13.7	ud Juego accesor para baño complt Gala. Juego de accesorios para baño completo, tipo Gala o equivalente, color mate, de latón cromado y porcelana vitrificada, colocado en alicatado.						
	Nivel 0	2				2,00	
	Nivel 1	2				2,00	
	Nivel 2	2				2,00	
							6,00
13.8	ud Espejo reclinable-regulable p/PMR 500x700 mm cristal seguridad, CAPIMORA. Espejo reclinable-regulable, sin marco inoxidable, para personas de movilidad reducida 500x700 mm en cristal de seguridad, de CAPIMORA o equivalente, incluso elementos de fijación. Colocado.						
	Nivel 0	1				1,00	
							1,00
13.9	m ² Luna plateada para baño/aseo 5 mm, colocada. Luna plateada para baños/aseos de 5 mm, colocada.						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nivel 0	1	1,80		1,00	1,80	
	Nivel 1	2	1,80		1,00	3,60	
	Nivel 2	2	1,40		1,00	2,80	
							8,20
13.10	ud Dosificador jabón 1,1 l Mediclinics. Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.						
	Nivel 0	3				3,00	
	Nivel 1	4				4,00	
	Nivel 2	2				2,00	
							9,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 14 MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO BASICO							
14.1	ud Aparacabicicletas lineal según detalle de Proyecto Aparacabicicletas lineal según detalle de Proyecto, fijado a una superficie de soporte, incluso mano de obra y material de fijación, completamente instalado.						
	Nivel 0	1				1,00	
							1,00
14.2	m2 Banco realizado con estructura de madera y forrado con tablero Kronoply OSB-3 SF-B						
	Nivel 0	1	3,50	0,50		1,75	
		1	3,50		0,40	1,40	
	Nivel 0	1	4,50	0,50		2,25	
		1	4,50		0,40	1,80	
	Nivel 0	1	1,50	0,50		0,75	
		1	1,50		0,40	0,60	
	Nivel 0	1	2,50	1,20		3,00	
		2	2,50		0,40	2,00	
	Nivel 0	1	3,00	0,80		2,40	
		2	3,00		0,40	2,40	
							18,35
14.3	ud Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar						
		37				37,00	
							37,00
14.4	ud Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar						
		40				40,00	
							40,00
14.5	ud Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar						
		36				36,00	
		10				10,00	
		20				20,00	
							66,00
14.6	ud Silla modelo WING FIJA WG200 de Actiu o similar Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar						
		24				24,00	
							24,00
14.7	ud Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar						
		37				37,00	
							37,00
14.8	ud Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar						
		41				41,00	
							41,00
14.9	paj Mesa de trabajo para taller de impresion 3d Mesa de trabajo para taller de impresion 3d						
		2				2,00	
							2,00
14.10	paj Mesa para sala de juntas Mesa para sala de juntas						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.11	paj Mesas para el office Mesas para el office					6,00	
		6					6,00
14.12	ud Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar, medida de 63,5 cms de largo por 76 cm de fondo, patas y brazos de acero en color gris aluminizado, tapizado en grupo C1, colores a elegir por la DF.					16,00	
		16					16,00
14.13	paj Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol, mediante tensores anclados a la estructura metálica existente, según diseño de perfil metálico en U de la DF y tira de leds en su interior.					1,00	
	Sobre escalera de caracol	1					1,00
14.14	ud Frigorifico bajo encimera Frigorifico bajo encimera					3,00	
		3					3,00
14.15	ud Congelador bajo encimera Congelador bajo encimera					1,00	
		1					1,00
14.16	ud Microondas Microondas					2,00	
		2					2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPITULO 15 ASCENSOR ADAPTADO								
15.1	ud Ascensor adaptado Ascensor Sin Cuarto de Maquinas SYNERGY para 8 personas, 630 Kg. de carga nominal y 03 paradas frontales, 07 mts de Recorrido, marca ThyssenKrupp , modelo SYNERGY, velocidad de 1.00 m/s. Frecuencia Variable incluso grupo tractor maquina sin reductor (Gearless), Cabina de 1100 x 1400 mm, Hueco de 1650 x 1700 mm, Foso 900 mm y RLS 2700 mm , con puertas automáticas telescópicas en pisos y cabina de 800 mm en luz en acero Inoxidable, cabina Konzept S1 en melanina color negro, suelo linóleo color glass o preparado para recibir granito, un pasamanos en acero cromado, iluminación mediante Led's con apagado temporizado, botonera con pulsadores Step modul, equipo autónomo de alumbrado y alarma de cabina, cortina de rayos, Rescatamatic (Retorno a planta por falta de corriente y apertura automática de puertas), Señalización de sobrecarga óptica y acústica, Marco verde EN 81-70 en pulsador planta principal, Placa de señalización de piso con braille (todos los accesos), Indicadores de dirección y posición de cristal líquido en planta principal, estacionamiento en planta definida, Stand by maniobra y señalización (Sleep Mode), maniobra simplex selectiva en bajada y subida, armario de maniobra situado en al lado de puertas a nivel de ultima parada superior acabado en acero Inoxidable, guías, cables de suspensión, chasis de cabina, contrapeso, paracaídas progresivo, maniobra simplex de miniprosesor serie CMC4, botoneras en pisos con pulsadores Step-One, montaje, puesta en marcha y legalización de la instalación, según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones complementarias, R.D. 16 mayo 1.989, núm. 556/1989 y directiva 95/16 CE o similar.	1					1,00	
							1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 16 JARDINERIA							
16.1	m ³ Vertido y extendido manual de tierra vegetal Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano. Nivel 0: Superficie jardineras en m2:	1	3,00	3,50		10,50	
		1	4,50	2,50		11,25	
		1	10,00	1,50		15,00	
		1	2,50	1,00		2,50	
	Nivel 1:	1	2,00	0,70		1,40	
		1	1,50	1,00		1,50	
	Nivel 2:	1	10,00	1,00		10,00	
		1	5,00	1,00		5,00	
							57,15
16.2	m ² Vertido y extendido de picón en jardineras interiores medios mecánicos Picón avitolado negro de relleno , en jardineras interiores, con un espesor de 6/8 cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano. Nivel 0: Superficie jardineras en m2:	1	3,00	3,50		10,50	
		1	4,50	2,50		11,25	
		1	10,00	1,50		15,00	
		1	2,50	1,00		2,50	
	Nivel 1:	1	2,00	0,70		1,40	
		1	1,50	1,00		1,50	
	Nivel 2:	1	10,00	1,00		10,00	
		1	5,00	1,00		5,00	
							57,15
16.3	m ² Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto Nivel 0: 80 % de Superficie jardineras en m2:	0,8	3,00	3,50		8,40	
		0,8	4,50	2,50		9,00	
		0,8	10,00	1,50		12,00	
		0,8	2,50	1,00		2,00	
							31,40
16.4	ud Plantación de cardón h=20/30 cm conten 4 l Euphorbia canariensis (cardón) de h=20/30 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	20				20,00	
							20,00
16.5	paj Plantas artificiales a elegir por la DF	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPITULO 17 CARPINTERÍA								
17.1	<p>ud P1 - Puerta int 98,5x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz</p> <p>Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).</p>							
	Despachos	19				19,00		
	Cuarto Instalaciones	1				1,00	20,00	
							20,00	
17.2	<p>ud P2 - Puert baño prefabr trillaje+chapa pino 62,5.</p> <p>Puerta de baño con hoja de 203 x 62,5 x 3,5 cm, formada por precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de 7x1,5 cm, de madera de riga, con hoja contrachapada de pino, con trillaje interior de madera, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, rejilla plástica de ventilación en las dos caras, ajuste y colocación, acabado en lacado color blanco.</p>							
		7				7,00	7,00	
							7,00	
17.3	<p>ud P3 - Puerta int 86x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz</p> <p>Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado color blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).</p>							
	Aseo adaptado	1				1,00	1,00	
							1,00	
17.4	<p>ud P4 - Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x211</p> <p>Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hojas de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "haya decora" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).</p>							
		2				2,00	2,00	
							2,00	
17.5	<p>ud P5 - Puerta separación entre despachos</p> <p>Puerta de separación entre despacho compuesta por hojas de 1,02x2,50, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 180°, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).</p>							
		10				10,00	10,00	
							10,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.6	ud P6 - Puerta taller de impresion 3d Puerta de taller de impresion 3d compuesta por dos hojas de 1,02x2,05, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 90°, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 158 mm). Taller impresion 3d	2				2,00	2,00
17.7	m² Cabina con tablero fenólico hpl, de 13 mm de espesor, color a elegir Cabina con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.						
	Nivel 0: baño	1	1,80	2,10		3,78	
		1	0,90	2,10		1,89	
	Nivel 1: baño						
	F3	1	1,00	2,10		2,10	
	F4	1	0,90	2,10		1,89	
	Nivel 2: baño						
	F5	1	2,00	2,10		4,20	
		1	1,50	2,10		3,15	
	F6	1	1,60	2,10		3,36	
		1	0,90	2,10		1,89	
							22,26

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 18 PINTURA							
18.1	m ² Pintura plástica ecológica mate, int., Ecoplast, PALCANARIAS Pintura plástica ecológica para interior/externo, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco. En muros: M1 en m2 x 2 caras: M2 en m2 x 1 caras: M3 en m2 x 2 caras: M4 en m2 x 2 caras: M5 en m2 x 1 cara: M6 en m2 x 2 caras: M7 en m2 x 2 caras: M8 en m2 x 1 cara: M10 en m2 x 1 cara: En techos: Falsos techos Sobre proteccion pasiva mortero						
		2	76,67				153,34
		1	163,10				163,10
		2	57,64				115,28
		2	17,01				34,02
		1	18,36				18,36
		2	62,29				124,58
		2	41,94				83,88
		1	45,36				45,36
		1	65,86				65,86
		1	620,12				620,12
		1	234,76				234,76
							1.658,66
18.2	ud Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (modulo pequeño) Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto Nivel 0: espacio 5 espacio 7 espacio 8 Nivel 1: espacio 22 espacio 21 espacio 20 espacio 19 espacio 18 espacio 23 espacio 24 Nivel 2: espacio 31 espacio 32						
		2					2,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
							13,00
18.3	ud Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 1) Nivel 1						
		1					1,00
							1,00
18.4	ud Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 2) Nivel 2						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 19 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 21 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 22 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

MEDICIONES

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

CAPÍTULO 23 INSTALACIONES TÉRMICAS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD							
SUBCAPÍTULO 24.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
24.1.1	ud Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	48				48,00	48,00
24.1.2	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	10				10,00	10,00
24.1.3	ud Tapones antirruidos, Würth Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	20				20,00	20,00
24.1.4	ud Casco seguridad SH 6, Würth Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	40				40,00	40,00
24.1.5	ud Guantes nylon/latex marrón, Würth Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.	2	20,00			40,00	40,00
24.1.6	ud Botas marrón S3, Würth Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	30				30,00	30,00
24.1.7	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	10				10,00	10,00
24.1.8	ud Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	10				10,00	10,00
24.1.9	ud Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	30				30,00	30,00
24.1.10	ud Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	10				10,00	10,00
24.1.11	ud Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	5				5,00	5,00
24.1.12	ud Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.	5				5,00	5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 24.2 PROTECCIONES COLECTIVAS							
24.2.1	m Red de seguridad vert perímetro forjado, pescante tipo horca, Wü Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%), colocada con pescante metálico tipo horca, anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado.	100				100,00	
							100,00
24.2.2	m Valla cerram obras malla electros de acero galv h=2 m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	30				30,00	
							30,00
24.2.3	m Barandilla protec. realiz. c/sop. tipo sargento y 2 tablon mad Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y dos tablon de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	100				100,00	
							100,00
24.2.4	m Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablon madera Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablon de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	100				100,00	
							100,00
24.2.5	m ² Protección de huecos con mallazo electrosoldado Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	20				20,00	
							20,00
SUBCAPÍTULO 24.3 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD							
24.3.1	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	2				2,00	
							2,00
24.3.2	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	10				10,00	
							10,00
24.3.3	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	2				2,00	
							2,00
24.3.4	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	150				150,00	
							150,00
24.3.5	ud Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	10				10,00	
							10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.3.6	ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	5				5,00	5,00
24.3.7	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	5				5,00	5,00
SUBCAPÍTULO 24.4 INSTALACIONES PROVISIONALES							
24.4.1	ud Caseta prefabricada para oficina de obra Caseta prefabricada para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte. Amortizable 24 meses. Tiempo de alquiler tres meses.	0,2				0,20	0,20
24.4.2	ud Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	0,2				0,20	0,20
24.4.3	ud Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	4				4,00	4,00
24.4.4	ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	2				2,00	2,00
24.4.5	ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	3				3,00	3,00
24.4.6	ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	3				3,00	3,00
24.4.7	ud Taquilla metálica sucesiva de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica sucesiva de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	8				8,00	8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 24.5 PRIMEROS AUXILIOS							
24.5.1	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	2				2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO 24.6 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
24.6.1	h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	20				20,00	
							20,00
24.6.2	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	20				20,00	
							20,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS							
25.1	Tn Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea, según estudio de gestion de residuos del Proyecto s/ estudio de residuos		62,57			62,57	
							62,57
25.2	Tn Tratamiento de residuos de naturaleza petrea Tratamiento de residuos de naturaleza petrea, según estudio de gestion de residuos del Proyecto s/ estudio de residuos		334,03			334,03	
							334,03
25.3	Tn Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros, según estudio de gestion de residuos del Proyecto		45,46			45,46	
							45,46

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 26 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD							
26.1	ud Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura. 1 ensayo por cada 100 m2: Sobre yeso: 1.658 m2/ 100 m2= En estructura metálica: 800.72 m2 / 100 m2 =					17 8	17,00 8,00
							25,00
26.2	ud Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple). 1 ensayo por cada 100 m2: 800.72 m2 / 100 m2 =					8	8,00
							8,00
26.3	ud Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica detallada en los planos del Proyecto						
	Nivel 1:						
	Portico 1	4					4,00
	Portico 2	4					4,00
	Portico 3	4					4,00
	Portico 4	4					4,00
	Portico 5	4					4,00
	Portico 6	2					2,00
	Portico 7	2					2,00
	Nivel 2:						
	Portico 1	4					4,00
	Portico 2	4					4,00
	Portico 3	4					4,00
	Portico 4	4					4,00
	Portico 5	4					4,00
	Portico 6	2					2,00
	Portico 7	2					2,00
							24,00
							24,00
							48,00

03. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS

SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES

1.1.1	m ²	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58	
QBC0010	0,300 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,98	1,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,31

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

1.1.2	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.			
M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58	
M01A0020	0,200 h	Oficial segunda	13,58	2,72	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,58

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

1.1.3	ud	Levantado de canalizaciones eléctricas. Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m ² , por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0010	3,500 h	Oficial primera	13,83	48,41	
M01A0030	6,500 h	Peón	13,16	85,54	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	134,00	4,02	
TOTAL PARTIDA.....					137,97

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

1.1.4	ud	Levantado de inodoro. Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0,400 h	Peón	13,16	5,26	
M01A0020	0,300 h	Oficial segunda	13,58	4,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,61

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

1.1.5	ud	Levantado de lavabo y grifería. Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0,400 h	Peón	13,16	5,26	
M01A0020	0,300 h	Oficial segunda	13,58	4,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,61

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

1.1.6	m ²	Demolición alicatado de azulejos. Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61	
QBC0010	0,150 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,98	0,75	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

1.1.7	m ²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	0,600 h	Peón	13,16	7,90	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,90	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.8	m ²	Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor medios mecánicos. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.			
M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32	
QAA0020	0,100 h	Retroexcavadora 72 kW	30,92	3,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,54

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

1.1.9	ud	Demolición de escalera metálica existente			
M01A0030	8,000 h	Peón	13,16	105,28	
ALQTIJ	8,000 H	ALQUILER DE TIJERA HASTA 12M	16,74	133,92	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	239,20	7,18	
TOTAL PARTIDA.....					246,38

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

SUBCAPÍTULO 1.2 ESTUDIO SUBSUELO BAJO SOLERA EXISTENTE

1.2.1	m ³	Demolición losa cimentac. horm. armado. Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, ejecutada por medios mecánicos, i/ recogida y acopio de escombros junto al lugar de carga y medios auxiliares. Medido el volumen inicial a demoler.			
M01A0020	0,600 h	Oficial segunda	13,58	8,15	
M01A0030	6,400 h	Peón	13,16	84,22	
QBB0010	3,250 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	11,59	37,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	130,00	3,90	
TOTAL PARTIDA.....					133,94

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

1.2.2	ud	Implantación y retirada de equipo de sondeo Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.			
E12A0320	1,000 ud	Implant. y retirada de equipo sondeo	292,23	292,23	
TOTAL PARTIDA.....					292,23

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

1.2.3	ud	Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.			
E12A0160	1,000 ud	Traslado e implant. equipo p/prueba carga	64,00	64,00	
TOTAL PARTIDA.....					64,00

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

1.2.4	m	Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.			
E12A0290	1,000 m	Perfor. terrenos <=12 m c/sonda rot. suelos	94,00	94,00	
TOTAL PARTIDA.....					94,00

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

1.2.5	m	Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.			
E12A0300	1,000 m	Perfor. terrenos <=12 m c/sonda rot. rocas	93,00	93,00	
TOTAL PARTIDA.....					93,00

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

1.2.6	m	Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.			
E12A0310	1,000 m	Perfor. terrenos <=12 m c/sonda rot. graveras	115,00	115,00	
TOTAL PARTIDA.....					115,00

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

1.2.7	ud	Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada.			
E12A0010	1,000 ud	Apertura y descripc. muestra suelo inalterada	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....					12,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.2.8	ud	Determinación de los límites de Atterberg			
		Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido, límite plástico, índice de plasticidad y clasificación según Casagrande), s/ norma UNE 103103 y 103104			
E12A0020	1,000 ud	Determinación límites de Atterberg	68,00	68,00	
TOTAL PARTIDA.....					68,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS					
1.2.9	ud	Determinación del límite de retracción de un terreno			
		Determinación del límite de retracción de un terreno, s/ norma UNE 103108.			
E12A0030	1,000 ud	Determinación del límite de retracción	34,00	34,00	
TOTAL PARTIDA.....					34,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS					
1.2.10	ud	Análisis granulométrico de un suelo por tamizado			
		Ensayo para análisis granulométrico de un suelo por tamizado, según UNE 103101.			
E12A0040	1,000 ud	Análisis granulométrico suelo por tamizado	58,25	58,25	
TOTAL PARTIDA.....					58,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
1.2.11	ud	Determinación de la densidad aparente seca de un suelo			
		Determinación de la densidad aparente de un suelo en estado seco, según norma UNE 103301.			
E12A0050	1,000 ud	Determinación densidad aparente seca de un suelo	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA.....					15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					
1.2.12	ud	Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo			
		Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo por el método de Lambe (ensayo de hinchamiento), s/ norma UNE 103600.			
E12A0060	1,000 ud	Determinación cambio potencial volumen	62,00	62,00	
TOTAL PARTIDA.....					62,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS					
1.2.13	ud	Ensayo p/determinación índice "Equivalente de arena" de un suelo			
		Ensayo para determinación del índice "Equivalente de arena" (contenido en arcilla) de un suelo, según UNE 103109.			
E12A0070	1,000 ud	Ensayo p/determinación índice "Equivalente de arena" de un suelo	58,25	58,25	
TOTAL PARTIDA.....					58,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
1.2.14	ud	Determinación cuantitativa contenido sulfatos solubles de un suelo			
		Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según UNE 103201.			
E12A0080	1,000 ud	Determinación cuantitativa contenido sulfatos solubles de un suelo	75,00	75,00	
TOTAL PARTIDA.....					75,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS					
1.2.15	ud	Ensayo p/determinación contenido en materia orgánica de un suelo			
		Ensayo para determinación del contenido en materia orgánica de un suelo, por el método del permanganato potásico, según UNE 103204.			
E12A0090	1,000 ud	Ensayo p/determinación contenido en materia orgánica de un suelo	46,60	46,60	
TOTAL PARTIDA.....					46,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
1.2.16	ud	Ensayo p/determinación del valor del pH de un suelo			
		Ensayo para determinación del valor del pH de un suelo, según UNE 77305.			
E12A0100	1,000 ud	Ensayo p/determinación del valor del pH de un suelo	32,04	32,04	
TOTAL PARTIDA.....					32,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
1.2.17	ud	Ensayo de carga con placa en un terreno.			
		Ensayo de carga con placa en un terreno, determinando sus asientos o deformaciones y la capacidad portante. Incluye cada unidad de ensayo y el cambio entre puntos del terreno. La tensión máxima de carga en el terreno es de 12 kg/cm².			
E12A0190	1,000 ud	Ensayo de carga con placa en un terreno.	442,72	442,72	
TOTAL PARTIDA.....					442,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.2.18	ud	Informe geotecnico suscrito por tecnico competente Informe geotecnico suscrito por tecnico competente			
E99.D0202D18	1,000 ud	Informe geotecnico suscrito por tecnico competente	2.000,00	2.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.000,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 2 CIMENTACION

2.1	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0030	0,160 h	Peón	13,16	2,11	
A03A0030	0,100 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	91,32	9,13	
E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,30	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,61

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

2.2	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,83	6,92	
M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58	
E01HCC0060	1,020 m ³	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	87,42	89,17	
A04A0020	40,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,34	53,60	
A05AA0020	3,000 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	19,26	57,78	
QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	6,45	1,94	
E01E0010	0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0150	9,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0,09	0,81	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	216,90	6,51	
TOTAL PARTIDA.....					223,39

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

2.3	m ²	Fábrica bl.hueco de 6x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	13,83	4,15	
M01A0030	0,300 h	Peón	13,16	3,95	
E10AB0070	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 6x25x50 cm, CE cat. I	0,78	6,55	
A02A0120	0,007 m ³	Mortero industrial M 2,5	170,26	1,19	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,33	0,20	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,20	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					16,64

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

2.4	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso aplomado, replanteo, nivelado, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,83	6,92	
M01A0030	0,500 h	Peón	13,16	6,58	
E10AB0010	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, CE cat. I	1,36	11,42	
A02A0120	0,025 m ³	Mortero industrial M 2,5	170,26	4,26	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,33	0,20	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,50	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					30,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.5	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.			
M01A0010	0,400 h	Oficial primera	13,83	5,53	
M01A0030	0,400 h	Peón	13,16	5,26	
E10AB0020	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1,12	9,41	
A02A0120	0,020 m ³	Mortero industrial M 2,5	170,26	3,41	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,33	0,20	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,90	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 24,64

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

2.6	ud	Placa anclaje acero S 275 JR 500x500x30mm Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 500x500x30 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.			
M01B0010	0,380 h	Oficial cerrajero	13,83	5,26	
M01B0020	0,380 h	Ayudante cerrajero	13,16	5,00	
M01A0030	0,040 h	Peón	13,16	0,53	
E01ACAJ0050	1,000 ud	Chapa acero laminado, 500x500x30 mm	65,19	65,19	
E01AA0130	4,940 kg	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,69	3,41	
E09F0020	8,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	0,80	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	80,20	2,41	

TOTAL PARTIDA..... 82,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 3 ESTRUCTURAS

3.1	ml	Pilar metálico 2 x UPN-140, S 275 JR Pilar metálico de h=6 m, realizado con perfil de acero laminado en caliente S 275 JR, UNE-EN 10025, tipo HEB, para naves industriales, incluido corte, elaboración en taller, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.			
M01B0010	0,440 h	Oficial cerrajero	13,83	6,09	
M01B0020	0,440 h	Ayudante cerrajero	13,16	5,79	
E01ACAC0060	29,000 kg	Perfil laminado 2 x UPN-140	1,12	32,48	
E09F0020	30,680 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	3,07	
E35LAD0160	0,500 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16,38	8,19	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,60	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					57,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

3.2	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, zunchos. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.			
M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	13,83	0,69	
M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	13,16	0,92	
E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	0,91	0,94	
E09F0020	2,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	0,20	
E35LAD0160	0,010 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16,38	0,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS

3.3	kg	Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera y planos de estructura del Proyecto.			
M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	13,83	0,69	
M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	13,16	0,92	
E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	0,91	0,94	
E09F0020	2,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	0,20	
E35LAD0160	0,010 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16,38	0,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS

3.4	kg	Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en peldañado y resto Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en peldañado y resto según planos de estructura del Proyecto.			
M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	13,83	0,69	
M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	13,16	0,92	
E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	0,91	0,94	
E09F0020	2,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	0,20	
E35LAD0160	0,010 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16,38	0,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 PROTECCION PASIVA					
4.1	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado de pintura intumescente hasta 2.209 µm			
M01B0090	0,120 h	Oficial pintor	13,83	1,66	
M01B0100	0,120 h	Ayudante pintor	13,16	1,58	
E35EA0110	0,150 l	imprimacion	15,57	2,34	
E99.C04D0100	4,000 kg	Pintura intumescente de proteccion estructural Intumex S1 o similar	15,00	60,00	
ALQTIJ	0,120 H	ALQUILER DE TIJERA HASTA 12M	16,74	2,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	67,60	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 69,62

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

4.2	m²	m² de mortero ignífugo Igniver R-60 Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyeccion de mortero ignífugo Igniver, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 745 Kg/m³, coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK.			
-----	----	--	--	--	--

Resistencia al fuego en min: 60 (1)

El espesor de yeso a aplicar viene determinado por el factor de forma del perfil que queramos proteger.

En este caso se ha tomado un espesor de yeso proyectado de 16 mm.

PPLC0	11,950 kg	Mortero ignífugo Igniver	0,75	8,96	
PPLC-M01MP040	0,300 h	Equipo de proyección Igniver	8,50	2,55	
OGENO01.0003	0,300 h	Oficial primera	13,83	4,15	
OGENO01.0005	0,300 h	Ayudante	13,16	3,95	
ALQTIJ	0,850 H	ALQUILER DE TIJERA HASTA 12M	16,74	14,23	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,80	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 34,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5 ALBAÑILERÍA					
5.1	m ²	Atezado picón 10 cm para colocación pavimentos. Atezado de picón de 10 cm de espesor para colocación de pavimentos.			
M01A0030	0,350 h	Peón	13,16	4,61	
E01CD0010	0,100 m ³	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	15,60	1,56	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
5.2	m ²	Enfosc preparación soportes p/alicatados. Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.			
M01A0010	0,340 h	Oficial primera	13,83	4,70	
M01A0030	0,340 h	Peón	13,16	4,47	
A02A0030	0,020 m ³	Mortero 1:5 de cemento	102,65	2,05	
E37KB0030	0,070 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,21	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,50	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					11,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
5.3	m ²	Enfosc maestread fratasado vert inter.mort 1:3 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.			
M01A0010	0,550 h	Oficial primera	13,83	7,61	
M01A0030	0,550 h	Peón	13,16	7,24	
A02A0010	0,015 m ³	Mortero 1:3 de cemento	117,67	1,77	
E37KB0030	0,200 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,61	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
E01E0010	0,005 m ³	Agua	1,84	0,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,30	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					17,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
5.4	m ²	Revestim plaquetas azulejo vítreo 5x5cm en paredes Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto.			
En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris.					
M01A0010	0,450 h	Oficial primera	13,83	6,22	
M01A0030	0,450 h	Peón	13,16	5,92	
E37CD0060	1,030 m ²	Revestim vítreo 5x5 cm Niebla azul Togama.	21,04	21,67	
E01FA0160	4,000 kg	Adhesivo cementoso C 1TE, p/alicatar piscinas y sobre cartón-yeso, PEGOLAND ESPECIAL	0,56	2,24	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
E01FB0090	0,360 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,72	0,26	
A07A0010	1,000 m ²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	11,92	11,92	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	48,20	1,45	
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					
5.5	m ²	Revestim plaquetas azulejo vítreo 5x5cm en suelos, clase 3 Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm en suelo cumpliendo la clase 3 de resbaladidad, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto.			
En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris, según planos de detalle del proyecto.					
M01A0010	0,450 h	Oficial primera	13,83	6,22	
M01A0030	0,450 h	Peón	13,16	5,92	
5X5CALSE3	1,030 m ²	Revestim vítreo 5x5 cm antideslizante clase 3	25,00	25,75	
E01FA0160	4,000 kg	Adhesivo cementoso C 1TE, p/alicatar piscinas y sobre cartón-yeso, PEGOLAND ESPECIAL	0,56	2,24	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
E01FB0090	0,360 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,72	0,26	
A07A0010	1,000 m ²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	11,92	11,92	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,30	1,57	
TOTAL PARTIDA.....					53,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 6 TABIQUERIA SECA					
6.1	m ²	M1 - m ² de Sistema PLACO PRIMA 155/125 (15+125+15) a 400 mm con lana mineral Arena o similar Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 125 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 155 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m : 4,99 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 45,7 (3) Sistema: PLACO PRIMA Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica. Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y plano de detalles del proyecto (M1).			
PPLC-P01582500	2,100 m ²	BA 15	5,89	12,37	
PPLC-H91703000	0,900 m	Rail 125	6,42	5,78	
PPLC-H91602990	3,000 m	Montante 125	7,34	22,02	
PPLC-TOH86000025	30,000 u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,30	
PPLC-TOH86130000	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
PPLC-JFA92700002	0,660 Kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,77	
PPLC-GRH81200150	2,800 m	Cinta juntas	0,05	0,14	
PPLC-H94950037Z	0,450 m	Banda estanca 70	0,47	0,21	
PPLC-8432539822143	2,000 m ²	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 o similar	4,90	9,80	
OGENO01.0003	0,320 h	Oficial primera	13,83	4,43	
OGENO01.0005	0,320 h	Ayudante	13,16	4,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	60,10	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					61,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.2	m ²	M2 - m ² de Sistema PLACO HYDRO 73/48 (13+48+18OSB) a 600 mm con lana mineral Arena o similar Formado por una placa de yeso laminado PLACO HYDRO de yeso laminado de alta resistencia a la absorción de agua de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m : 2,6 (2) Resistencia al Fuego en min : 30 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 40 (1) Sistema: PLACO PRIMA Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica No contemplado en norma UNE 102043. Instalado según la documentación actual de PLACO y plano de detalles del proyecto (M2).			
PPLC-P35882500	1,100 m ²	PLACOMARINA PPM 13	8,53	9,38	
OSB18	1,100 m ²	tablero OSB 18 mm	15,00	16,50	
PPLC-H84003000	0,900 m	Rail 48	1,56	1,40	
PPLC-H84302990	2,100 m	Montante 48	1,85	3,89	
PPLC-TOH86000025	22,000 u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,22	
PPLC-TOH86130000	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
PPLC-JFA92700002	0,660 Kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,77	
PPLC-GRH81200150	2,800 m	Cinta juntas	0,05	0,14	
PPLC-H94950030Z	0,450 m	Banda estanca 45	0,36	0,16	
PPLC-8432539822235	1,000 m ²	Lana Mineral Arena 600 espesor 45 o similar	3,15	3,15	
OGENO01.0003	0,320 h	Oficial primera	13,83	4,43	
OGENO01.0005	0,320 h	Ayudante	13,16	4,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,30	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					45,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.3	m ²	<p>M3 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15+48+15) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar</p> <p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M3)</p>			
PPLC-P34482500	2,100 m ²	PLACOMARINA PPM 15	9,67	20,31	
PPLC-H84003000	0,900 m	Rail 48	1,56	1,40	
PPLC-H84302990	3,000 m	Montante 48	1,85	5,55	
PPLC-TOH86000025	30,000 u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,30	
PPLC-TOH86130000	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
PPLC-JFA92700002	0,660 Kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,77	
PPLC-GRH81200150	2,800 m	Cinta juntas	0,05	0,14	
PPLC-H94950030Z	0,450 m	Banda estanca 45	0,36	0,16	
PPLC-8432539822228	1,000 m ²	Lana Mineral Arena 400 espesor 45 o similar	3,15	3,15	
OGENO01.0003	0,320 h	Oficial primera	13,83	4,43	
OGENO01.0005	0,320 h	Ayudante	13,16	4,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	40,50	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					41,68

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

6.4	m ²	<p>M4 - m² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15PPM+48+15BA) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar</p> <p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa BA de 15 mm, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M4)</p>			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					38,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.5	m ²	M5 - m ² de Sistema PLACO HYDRO 76/48 (15PPM+48+18OSB) a 400 mm con Placomarina y con lana mineral Arena o similar formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1) Sistema: PLACO HYDRO Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M5). Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					48,71

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

6.6	m ²	M6 - m ² de Sistema PLACO PRIMA 76/48 (15+48+15) a 400 mm con lana mineral Arena o similar Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1) Sistema: PLACO PRIMA Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M6)			
PPLC-P01582500	2,100 m ²	BA 15	5,89	12,37	
PPLC-H84003000	0,900 m	Rail 48	1,56	1,40	
PPLC-H84302990	3,000 m	Montante 48	1,85	5,55	
PPLC-TOH86000025	30,000 u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,30	
PPLC-TOH86130000	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
PPLC-JFA92700002	0,660 Kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,77	
PPLC-GRH81200150	2,800 m	Cinta juntas	0,05	0,14	
PPLC-H94950030Z	0,450 m	Banda estanca 45	0,36	0,16	
PPLC-8432539822228	1,000 m ²	Lana Mineral Arena 400 espesor 45 o similar	3,15	3,15	
OGENO01.0003	0,320 h	Oficial primera	13,83	4,43	
OGENO01.0005	0,320 h	Ayudante	13,16	4,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	32,50	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					33,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.7	m ²	<p>M7 - m² de Sistema PLACO SILENCE PREMIUM 98/MP48 (13+13+48+13+13) a 400 mm, con Placo Phonique, con lana mineral Arena o similar</p> <p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M7)</p>			
PPLC-P01302500PH	4,200 m ²	PLACO PHONIQUE PPH 13	8,38	35,20	
PPLC-H84003000	0,900 m	Rail 48	1,56	1,40	
PPLC-MEH64953190	3,000 m	MetalPhonique 48	3,37	10,11	
PPLC-TOH86000025	8,000 u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,08	
PPLC-TOH86000035	30,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,30	
PPLC-TOH86130000	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
PPLC-JFA92700002	1,320 Kg	Pasta de juntas SN	1,16	1,53	
PPLC-GRH81200150	5,600 m	Cinta juntas	0,05	0,28	
PPLC-H94950030Z	0,450 m	Banda estanca 45	0,36	0,16	
PPLC-8432539822235	1,000 m ²	Lana Mineral Arena 600 espesor 45 o similar	3,15	3,15	
OGENO01.0003	0,400 h	Oficial primera	13,83	5,53	
OGENO01.0005	0,400 h	Ayudante	13,16	5,26	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	63,00	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					64,93

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

6.8	m ²	<p>M8 - m² de Sistema PLACO SILENCE PREMIUM 98/MP48 (13+13+48+13+13 + OSB12) a 400 mm, con Placo Phonique</p> <p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB de 12 mm, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M8)</p>			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					77,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.9	m ²	M9 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvan M9 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvanizado a ambos lados, incluso aislamiento termo-acustico Copropen de 40 mm			
		Instalado según planos de detalle del Proyecto (M9).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			78,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
6.10	m ²	M10 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15 M10 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15 mm de placo.			
		Instalado según planos de detalle del Proyecto (M10).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			67,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 VIDRIOS					
7.1	m ²	Acristalam vidrio segurid Stadip 8 mm (4+4) Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad Stadip de 8 mm, (2 vidrios de 4 mm), colocado, incluso parte proporcional de perfilería de aluminio perimetral según planos de detalle del proyecto.			
E39AD0050	1,000 m ²	Stadip 8 mm (4+4) incoloro	47,94	47,94	
M01A0010	0,600 h	Oficial primera	13,83	8,30	
PERFILERIAAL	2,100 ml	Perfilería perimetral	10,97	23,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,30	2,38	
TOTAL PARTIDA.....					81,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 8 MURO DE LUZ DE POLICARBONATO ALVEOLAR

8.1	m ²	Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 y espesor 20 mm, soportado en subestructura de perfil de acero galvanizado de Placo R48, totalmente instalado segun planos de planta,alzado y detalle del proyecto.			
-----	----------------	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	59,63
--------------------	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 9 TALLER DE IMPRESION 3D

9.1	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.			
M01A0010	0,140 h	Oficial primera	13,83	1,94	
M01A0030	0,300 h	Peón	13,16	3,95	
E01HCA0010	0,210 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	76,80	16,13	
QBF0010	0,200 h	Fratasadora	3,32	0,66	
E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,70	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,39

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

9.2	m ²	Aislam. acústic ruidos impacto en suelos, Alw 25 dB, TEXILEN PLUS 10 mm, TEXSA Aislamiento acústico a ruidos de impacto, en forjados, bajo atezado de pavimento, realizado con lámina de polietileno extruido de celda cerrada de 10 mm de espesor, densidad 35 Kg/m ³ y resistencia a la compresión 10 kN/m ² , TEXILEN PLUS 10 o equivalente, solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales, y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 25 dB, medida la superficie ejecutada.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	13,83	1,38	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32	
E02BA0570	1,050 m ²	Lámina aislante a ruido de impactos e=10 mm, TEXSILEN PLUS, TEXSA	2,98	3,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,80	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					6,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS

9.3	m ²	m ² Sistema PLACO SILENCE Rigitone 6/18 Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Rigiton atornillada a una estructura portante RIGI 60 incluso lana mineral. Pasta de juntas en las uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto Sistema: PLACO SILENCE El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.			
PPLC-P50000016	1,050 m ²	6/18	28,50	29,93	
PPLC-H85605400	4,400 m	RIGI 60	3,08	13,55	
PPLC-J0070251	1,200 u	Horquilla RIGI 60	0,97	1,16	
PPLC-J0070250	1,850 u	Cruceta de empalme RIGI 60	0,43	0,80	
PPLC-TOH86000000	24,000 u	Tornillo RIGI 3.5x30	0,03	0,72	
PPLC-HEI3060125	0,200 Kg	Pasta de juntas vario	1,84	0,37	
PPLC-HEI3060115	0,100 Ud	Kit de cartuchos	38,27	3,83	
PPLC-HEI3000200	0,020 l	RIKOMBÍ sellador neutro	7,52	0,15	
OGENO01.0005	0,460 h	Ayudante	13,16	6,05	
OGENO01.0003	0,460 h	Oficial primera	13,83	6,36	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	62,90	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					64,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 SOLADOS

10.1	m ²	m ² de Sistema Solera PLACO FORCE FLOOR Placo Rigidur con doble placa y tablero kronoply OSB-3 SF-B Solera flotante formada por una placa de solera seca Rigidur de 20 mm y lana de Roca de alta densidad (90 kg/m ³) resultando un espesor total terminada de 40 mm. Incluso lana mineral. Parte proporcional tornillería, banda estanca perimetral y adhesivo Rigidur Nature Line. Peso medio aproximado de 27 kg/m ²			
------	----------------	---	--	--	--

Aislamiento Acústico al ruido impacto Incremento (dB): 25 (1)
 Aislamiento Térmico R (m²K/W) : 0,77 (2)
 Aisl. Acús. al ruido Aéreo dB(A): 7 (1)

Sistema: **PLACO FORCE FLOOR**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados
 Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas
 Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.

Instalado según la guía de instalación Rigidur de Placo

PPLC-P882000RI	2,100 m ²	Solera Rigidur 20 mm	29,76	62,50
OSB18	1,100 m ²	tablero OSB 18 mm	15,00	16,50
PPLC-HEI3060124	0,040 kg	Adhesivo Rigidur Nature Line 1kg	15,65	0,63
PPLC-TOH86200025	12,000 u	Tornillo AD 3,5x25 mm	0,02	0,24
PPLC-8432539820002	1,050 m ²	Lana Roca Panel Solado L de Isover o similar	3,85	4,04
PPLC-H94950030Z	1,210 m	Banda estanca 45	0,36	0,44
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,40	2,53

TOTAL PARTIDA..... 86,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.2	m ²	Césped artificial decorativo, h=35 mm, SCENIC JT Césped artificial flotante para uso decorativo sobre superficie firme, SCENIC JT de Acoflor o equivalente, con soporte base de polipropileno y acabado con SBR Latex, con hilo de fibra de monofilamentos lenticular de polietileno de 35 mm, relleno texturizado de polietileno a menor altura para aportar amortiguación y verticalidad a los hilos, encolado de la unión mediante pegamento poliuretano de dos componentes sobre cinta geotextil de 30 cm. Estable a los rayos UV. Instalado		
------	----------------	---	--	--

E33HG0050	1,000 m ²	Césped artificial decorativo, h=35 mm, SCENIC JT	33,38	33,38
M01A0010	0,620 h	Oficial primera	13,83	8,57
M01A0030	0,436 h	Peón	13,16	5,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,70	1,43

TOTAL PARTIDA..... 49,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.3	m ²	<p>m2 Pavimento vinílico heterogéneo modelo SANNA BLACK de Armstrong de espesor total 2,5 mm ref. 25070-180 SANNA BLACK</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMSTRONG modelo SANAA BLACK SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie fratasada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abultamientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medidas bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheridas. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no reabsorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La humedad residual de la solera de hormigón en el momento de la colocación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabricante (rendimiento 250 a 300gr/m2), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m2). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada, según planos del proyecto.</p>			
E99.C10D0301	1,000 m ²	m2 Pavimento vinílico heterogéneo modelo SANNA BLACK de Armstrong de espesor total 2,5 mm	52,45	52,45	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,50	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.4	m ²	m2 Pavimento vinílico heterogéneo modelo CONCRETE MEDIUM de Armstrong de espesor total 2,5 mm ref 25305-155 CONCRETE MEDIUM Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMSTRONG modelo CONCRETE MEDIUM SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándose un acabado de superficie fratasada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abultamientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medidas bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheridas. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no reabsorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La humedad residual de la solera de hormigón en el momento de la colocación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabricante (rendimiento 250 a 300gr/m2), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m2). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada según planos del Proyecto.			
E99.C01D0401	1,000 m ²	m2 Pavimento vinílico heterogéneo modelo CONCRETE MEDIUM de Armstrong de espesor total 2,5 mm	52,45	52,45	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,50	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					54,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
10.5	ml	Rodapie de chapa plegada de aluminio de 100x30x2 mm segun detalle de proyecto			
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	13,83	4,15	
M01A0030	0,300 h	Peón	13,16	3,95	
CHAPAAL100X30	0,300 m2	Chapa de aluminio plegada de 100 x 300 x 2 mm	39,95	11,99	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 11 FALSOS TECHOS

11.1 m² m² Sistema PLACO SILENCE-NATURA de Gyptone Acti'Air Line Tipo 5 con estructura simple (F-530)
Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Gyptone atornillada a una estructura portante F-530 incluso lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2

Resistencia al fuego al plenum : -
Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : -
Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto

Sistema: **PLACO SILENCE**

El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra.

Instado según planos de detalle del proyecto.

PPLC-GYH05282400	1,050 m ²	GYPTONE Activ'Air LINE 5	27,30	28,67
PPLC-H85603000	3,000 m	F-530	1,57	4,71
PPLC-H87600000	1,800 u	Horquilla F 530	0,43	0,77
PPLC-H87700000	0,160 u	Pieza de emp. F530	0,31	0,05
PPLC-TOH86000025	10,000 u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,10
PPLC-TOH86130000	1,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,02
PPLC-JFA92700002	0,330 Kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,38
PPLC-GRH81200150	1,400 m	Cinta juntas	0,05	0,07
OGENO01.0005	0,460 h	Ayudante	13,16	6,05
OGENO01.0003	0,460 h	Oficial primera	13,83	6,36
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,20	1,42

TOTAL PARTIDA..... 48,60

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

11.2 m² m² de Sistema PLACO HYDRO PLUS F-530 GRH 13
Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Glasroc H13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2

Resistencia al fuego al plenum : --
Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : >69,4 (3)
Absorción acústica en aw : 0,10 (3)

Sistema: **PLACO HYDRO PLUS**

Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados

Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas

Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica

El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra.

Instado según planos de detalle del proyecto.

PPLC-P01302500GH	1,050 m ²	GLASROC H	16,13	16,94
PPLC-P01302500P	1,050 m ²	4PRO	6,47	6,79
PPLC-H85603000	3,000 m	F-530	1,57	4,71
PPLC-H87600000	1,800 u	Horquilla F 530	0,43	0,77
PPLC-H87700000	0,160 u	Pieza de emp. F530	0,31	0,05
PPLC-TOH86400025	10,000 u	Tornillo THTPF 25 mm	0,04	0,40
PPLC-TOH86130000	1,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,02
PPLC-JFA83600011	0,300 Kg	PROMIX HYDRO 11 kg	6,14	1,84
PPLC-GRH81200150	1,000 m	Cinta juntas	0,05	0,05
OGENO01.0003	0,390 h	Oficial primera	13,83	5,39
OGENO01.0005	0,390 h	Ayudante	13,16	5,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,10	1,26

TOTAL PARTIDA..... 43,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 12 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.1	m2	revestimiento de pilares nivel 2 con panel composite Revestimiento de panel Composite de aluminio "CORTIZO" STACBOND(r) PE de 4 mm de espesor total, formada por doble lamina (exterior e interior) de aluminio de 0,5 mm de espesor aleación 3005H44 Al-Mg con núcleo de resinas termoplásticas con partícula mineral intermedio de 3 mm de espesor. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (70/30) de 25/35. Aluminio lacado en la cara interior con primer de protección, clasificación B-s-1,d0 según norma UNE-EN-13501-1+A1, incluido estructura portante. el troquelado, fresado y corte, de las planchas para la formación de las bandejas de Composite "CORTIZO" Stacbond a las dimensiones necesarias, instalado según planos de detalle del Proyecto e indicaciones de la DF.			
M01A0010	0,320 h	Oficial primera	13,83	4,43	
M01A0030	0,320 h	Peón	13,16	4,21	
E10DA0030	1,050 m²	Revest. Panel composite 0,5+3+0,5 STACBOND CORTIZO pegado, inst.	133,10	139,76	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	148,40	4,45	

TOTAL PARTIDA..... 152,85

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.2	ml	pieza de remate de antepecho según detalles de Proyecto pieza de remate de antepecho según detalles de Proyecto			
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	13,83	4,15	
M01A0030	0,300 h	Peón	13,16	3,95	
E10DA0030	0,074 m²	Revest. Panel composite 0,5+3+0,5 STACBOND CORTIZO pegado, inst.	133,10	9,85	

TOTAL PARTIDA..... 17,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.3	m2	antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aisl antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aislamiento copopren de 40 mm, incluyendo descuelgue de placa exterior a nivel de falso techo inferior según detalle constructivo de proyecto (D2)			
PPLC-P01582500	2,600 m²	BA 15	5,89	15,31	
E01ACBB0030	3,100 m	Perfil hueco cuadrado 50.3 (granall. y pint.)	6,35	19,69	
PPLC-H84003000	1,000 m	Rail 48	1,56	1,56	
PPLC-MEH64953190	2,600 m	MetalPhonique 48	3,37	8,76	
PPLC-H94950030Z	0,450 m	Banda estanca 45	0,36	0,16	
COPOPREN40	1,000 m2	Aislamiento termo-acustico copopren 40 mm	17,50	17,50	
OGENO01.0003	0,320 h	Oficial primera	13,83	4,43	
OGENO01.0005	0,320 h	Ayudante	13,16	4,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,60	2,15	

TOTAL PARTIDA..... 73,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA					
13.1	ud	Lavab susp c/semiped porcel bl PRISMA de ROCA grifer L90 de ROCA Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, color blanco, modelo PRIMA de ROCA o equivalente, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, CABEL3, Tres o equivalente.			
M01B0050	1,500 h	Oficial fontanero	13,83	20,75	
M01B0060	1,500 h	Ayudante fontanero	13,16	19,74	
E03AC0050	1,000 ud	Lavabo de porcelana Prisma de ROCA	191,00	191,00	
E03ALA0010	1,000 ud	Bastidor Geberit Kombifix p/lavabo suspend (paredes fábrica)	105,00	105,00	
E28ICA0010	1,000 ud	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla	5,37	5,37	
E24GG0010	2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	4,86	
E15AD0630	1,000 ud	Grifería modelo L90 de Roca	179,00	179,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	525,70	15,77	

TOTAL PARTIDA..... 541,49

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

13.2	ud	Lavabo encimera PRISMA de ROCA porcel i/grifer L90 ROCA Lavabo de encimera de porcelana vitrificada modelo PRISMA de ROCA o equivalente, color blanco, de 58,5x49,5 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, sin sifón. Instalado con grifería monomando cromado para lavabo, L90 de ROCA o equivalente.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	13,83	13,83	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	13,16	13,16	
E03AC0050	1,000 ud	Lavabo de porcelana Prisma de ROCA	191,00	191,00	
E28ICA0100	1,000 ud	Válvula lavabo-bidé 1 1/2x70 C-76 Clearplast	3,88	3,88	
E24GG0010	2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	4,86	
E15AD0630	1,000 ud	Grifería modelo L90 de Roca	179,00	179,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	405,70	12,17	

TOTAL PARTIDA..... 417,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

13.3	ud	Inodoro porcel blanco ELEMENT de ROCA Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, ELEMENT de ROCA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	13,83	13,83	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	13,16	13,16	
E03DA0770	1,000 ud	Inodoro Jazz BTW bl i/tanque, tapa, mecan, asiento y fij, GALA	360,00	360,00	
E24HA0080	1,000 ud	Flexible H-H 3/8x3/8 de 35 cm Tucai	1,38	1,38	
E24GG0010	1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	2,43	
E18JA0305	0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	14,97	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	390,90	11,73	

TOTAL PARTIDA..... 402,65

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

13.4	ud	Lavadero Burgos 39x60x36 cm GALA, grifer Cabel 1, i/soporte Lavadero de porcelana Burgos GALA o equivalente, de 39x69x36 cm, con grifería a pared de 1 agua, tipo Cabel 1 o equivalente, válvula de desagüe y sifón D40 mm, incluso soporte, instalado.			
M01B0050	0,600 h	Oficial fontanero	13,83	8,30	
M01B0060	0,300 h	Ayudante fontanero	13,16	3,95	
E03IA0040	1,000 ud	Lavadero porcel Burgos 39x60x36 cm, GALA	75,30	75,30	
E03IB0080	1,000 ud	Soporte metal lavadero Burgos, GALA	20,00	20,00	
E28IBBA0060	1,000 ud	Sifón botella c/válvula desagüe C-24 Clearplast	6,30	6,30	
E15KA0020	1,000 ud	Grifo Mural 1 agua Cabel 1	22,91	22,91	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	136,80	4,10	

TOTAL PARTIDA..... 140,86

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

13.5	ud	Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RF0080	1,000 ud	Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm Inda	170,00	170,00	
M01A0010	0,400 h	Oficial primera	13,83	5,53	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	175,50	5,27	

TOTAL PARTIDA..... 180,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.6	ud	Urinario mural Mare GALA, grifo Presto 12 A Urinario mural de porcelana vitrificada, blanco, Mare GALA o equivalente, de 31x29x52,5 cm, con rociador integral, y sifón incorporado, dotado de mango de alimentación, tapón de limpieza y codos de enlace y de desagüe, instalado con grifo temporizador de 1/2", para urinario, Presto 12 A o equivalente, incluso tubo de enlace y llave de escuadra, funcionando.			
M01B0050	1,150 h	Oficial fontanero	13,83	15,90	
M01B0060	1,150 h	Ayudante fontanero	13,16	15,13	
E03JA0020	1,000 ud	Urinario Mare de 31x29,5x52 cm bl con sifón y juego de fij, GALA	143,73	143,73	
E24GG0010	1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	2,43	
E03JC0010	1,000 ud	Codos de enlace y desagüe p/urinario, GALA	19,20	19,20	
E15HB0010	1,000 ud	Grifo urinario temp 1/2", Presto 12-A, i/enlace	49,90	49,90	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	246,30	7,39	
TOTAL PARTIDA.....					253,68

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

13.7	ud	Juego accesor para baño complt Gala. Juego de accesorios para baño completo, tipo Gala o equivalente, color mate, de latón cromado y porcelana vitrificada,colocado en alicatado.			
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	13,83	13,83	
E03RE0080	1,000 ud	Portarrollo Gala Topacio 15x15 cm color mate lat-porc	50,49	50,49	
E03RE0100	1,000 ud	Toallero lavabo Gala Topacio anilla 45 cm color mate lat-porc	50,87	50,87	
E03RE0040	1,000 ud	Jabonera Gala Topacio lavabo 15x15 cm mate lat-porc	29,07	29,07	
E03RE0020	1,000 ud	Jabonera Gala Topacio esponj agarr bañera 30x15cm, mate lat-porc	49,15	49,15	
TOTAL PARTIDA.....					193,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.8	ud	Espejo reclinable-regulable p/PMR 500x700 mm cristal seguridad, CAPIMORA. Espejo reclinable-regulable, sin marco inoxidable, para personas de movilidad reducida 500x700 mm en cristal de seguridad, de CAPIMORA o equivalente, incluso elementos de fijación. Colocado.			
E03RN0120	1,000 ud	Espejo reclinable-regulable p/PMR 500x700 mm cristal seguridad, CAPIMORA.	131,70	131,70	
M01A0010	0,400 h	Oficial primera	13,83	5,53	
TOTAL PARTIDA.....					137,23

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

13.9	m²	Luna plateada para baño/aseo 5 mm, colocada. Luna plateada para baños/aseos de 5 mm, colocada.			
E39AAC0030	1,000 m²	Luna plateada 5 mm incolora	33,84	33,84	
M01A0010	0,400 h	Oficial primera	13,83	5,53	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,40	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					40,55

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

13.10	ud	Dosificador jabón 1,1 l Mediclinics. Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RH0030	1,000 ud	Dosificador jabón 1,1 l, ABS, Mediclinics	31,00	31,00	
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,83	2,77	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,80	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					34,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO BASICO					
14.1	ud	Aparacbicicletas lineal según detalle de Proyecto Aparacbicicletas lineal según detalle de Proyecto, fijado a una superficie de soporte, incluso mano de obra y material de fijación, completamente instalado.			
APARCABICICLETAS	1,000 ud	Aparacbicicletas lineal segun planos de detalle del Proyecto e indicaciones de la DF	3.150,00	3.150,00	
				TOTAL PARTIDA.....	3.150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS					
14.2	m2	Banco realizado con estructura de madera y forrado con tablero Kronoply OSB-3 SF-B			
M01A0010	1,200 h	Oficial primera	13,83	16,60	
M01A0030	1,200 h	Peón	13,16	15,79	
OSB18	1,100 m²	tablero OSB 18 mm	15,00	16,50	
ESTRCMADERABANCO	3,000 ml	p.p. de estructura de madera para banco segun indicaciones y detalles del DF	6,05	18,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	67,00	2,01	
				TOTAL PARTIDA.....	69,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
14.3	ud	Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar			
E99.C14D03	1,000 ud	Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar	321,00	321,00	
				TOTAL PARTIDA.....	321,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS					
14.4	ud	Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar			
E99.C14D04	1,000 ud	Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar	481,00	481,00	
				TOTAL PARTIDA.....	481,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS					
14.5	ud	Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar			
E99.C10D05	1,000 ud	Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar	150,00	150,00	
				TOTAL PARTIDA.....	150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
14.6	ud	Silla modelo WING FIJA WG200 de Actiu o similar Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar			
E99.C14D06	1,000 ud	Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar	110,00	110,00	
				TOTAL PARTIDA.....	110,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS					
14.7	ud	Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar			
E99.C14D07	1,000 ud	Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar	151,00	151,00	
				TOTAL PARTIDA.....	151,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS					
14.8	ud	Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar			
E99.C14D08	1,000 ud	Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar	327,00	327,00	
				TOTAL PARTIDA.....	327,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS					
14.9	paj	Mesa de trabajo para taller de impresion 3d Mesa de trabajo para taller de impresion 3d			
E99.C14D09	1,000 paj	Mesa de trabajo para taller de impresion 3d	400,00	400,00	
				TOTAL PARTIDA.....	400,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.10	paj	Mesa para sala de juntas Mesa para sala de juntas			
E99.C14D10	1,000 paj	Mesa para sala de juntas	1.500,00	1.500,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS					
14.11	paj	Mesas para el office Mesas para el office			
E99.C14D11	1,000 paj	Mesas para el office	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....					250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
14.12	ud	Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar, medida de 63,5 cms de largo por 76 cm de fondo, patas y brazos de acero en color gris aluminizado, tapizado en grupo C1, colores a elegir por la DF.			
E99.C14D12	1,000 ud	Sillon butaca modelo HOLA HOL00002AI sin brazo o similar	388,00	388,00	
TOTAL PARTIDA.....					388,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS					
14.13	paj	Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol, mediante tensores anclados a la estructura metálica existente, según diseño de perfil metálico en U de la DF y tira de leds en su interior.			
ELAMPARACIRCULAR	1,000 paj	Lampara ciruclar cenital sobre escalera de caracol suspendida	1.500,00	1.500,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS					
14.14	ud	Frigorifico bajo encimera Frigorifico bajo encimera			
EFRIGO	1,000 ud	Frigorifico bajo encimera	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA.....					350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					
14.15	ud	Congelador bajo encimera Congelador bajo encimera			
ECONGELADOR	1,000 ud	Congelador bajo encimera	370,00	370,00	
TOTAL PARTIDA.....					370,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS					
14.16	ud	Microondas Microondas			
TOTAL PARTIDA.....					150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.17	ud	Fregad acero inox encastrar de 60 cms grifer kinder Marti Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 90x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, kinder Marti o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles, instalado.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	13,83	13,83	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	13,16	13,16	
E03HC0040	1,000 ud	Fregad acero inox. 60 cms	100,00	100,00	
E15ED0170	1,000 ud	Monom fregad cr s/repisa caño alto kinder Marti	47,03	47,03	
E28ICB0020	1,000 ud	Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/tapón	6,17	6,17	
E28IBAA0080	1,000 ud	Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero	5,02	5,02	
E24GG0020	2,000 ud	Llave de escuadra M/M 1/2x1/2 Arco	3,00	6,00	
E24HA0030	2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,72	3,44	
MUEBLEFREGADERO	1,000 ud	Mueble para fregadero de 60	50,00	50,00	
PUERTAMUEBLEFREGAD	1,000 ud	Puerta para mueble de fregadero de 60	50,00	50,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	294,70	8,84	
TOTAL PARTIDA.....					303,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ASCENSOR ADAPTADO					
15.1	ud	Ascensor adaptado Ascensor Sin Cuarto de Maquinas SYNERGY para 8 personas, 630 Kg. de carga nominal y 03 paradas frontales, 07 mts de Recorrido, marca ThyssenKrupp , modelo SYNERGY, velocidad de 1.00 m/s. Frecuencia Variable incluso grupo tractor maquina sin reductor (Gearless), Cabina de 1100 x 1400 mm, Hueco de 1650 x 1700 mm, Foso 900 mm y RLS 2700 mm , con puertas automáticas telescópicas en pisos y cabina de 800 mm en luz en acero Inoxidable, cabina Konzept S1 en melanina color negro, suelo linóleo color glass o preparado para recibir granito, un pasamanos en acero cromado, iluminación mediante Led's con apagado temporizado, botonera con pulsadores Step modul, equipo autónomo de alumbrado y alarma de cabina, cortina de rayos, Rescatamatic (Retorno a planta por falta de corriente y apertura automática de puertas), Señalización de sobrecarga óptica y acústica, Marco verde EN 81-70 en pulsador planta principal, Placa de señalización de piso con braille (todos los accesos), Indicadores de dirección y posición de cristal líquido en planta principal, estacionamiento en planta definida, Stand by maniobra y señalización (Sleep Mode), maniobra simplex selectiva en bajada y subida, armario de maniobra situado en al lado de puertas a nivel de ultima parada superior acabado en acero Inoxidable, guías, cables de suspensión, chasis de cabina, contrapeso, paracaídas progresivo, maniobra simplex de miniprosesor serie CMC4, botonearas en pisos con pulsadores Step-One, montaje, puesta en marcha y legalización de la instalación, según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones complementarias, R.D. 16 mayo 1.989, núm. 556/1989 y directiva 95/16 CE o similar.			
E99.C01D0001	1,000 ud	Ascensor adaptado	23.000,00	23.000,00	
			TOTAL PARTIDA.....		23.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 JARDINERÍA					
16.1	m ³	Vertido y extendido manual de tierra vegetal Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.			
M01A0030	0,800 h	Peón	13,16	10,53	
E30AA0010	1,000 m ³	Tierra vegetal	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA.....					23,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
16.2	m ²	Vertido y extendido de picón en jardineras interiores medios mecánicos Picón avitolado negro de relleno , en jardineras interiores, con un espesor de 6/8 cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano.			
M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32	
QAB0060	0,100 h	Dumper 1500 kg	4,73	0,47	
E01CD0030	0,080 m ³	Picón de relleno, garbancillo grueso	15,60	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					3,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
16.3	m ²	Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto			
E01CC0020	1,000 m ³	Piedra natural	14,19	14,19	
M01A0010	3,600 h	Oficial primera	13,83	49,79	
M01A0030	2,900 h	Peón	13,16	38,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	102,10	3,06	
TOTAL PARTIDA.....					105,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
16.4	ud	Plantación de cardón h=20/30 cm conten 4 l Euphorbia canariensis (cardón) de h=20/30 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	13,83	1,38	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63	
E30BD0010	1,000 ud	Euphorbia canariensis (cardón) h=20/30 cm, contenedor 4 l	6,60	6,60	
E30AA0010	0,060 m ³	Tierra vegetal	12,50	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					11,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.5	paj	Plantas artificiales a elegir por la DF			
E99.C17D05	1,000 paj	Plantas artificiales a elegir por la DF	1.500,00	1.500,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CARPINTERÍA					
17.1	ud	P1 - Puerta int 98,5x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).			
E06DB0240	1,000 ud	Block pla interior 98,5x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz	398,35	398,35	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	11,31	11,31	
E16AAA2000	1,000 ud	Cerrad cal stand Wilka 1151/45 llave 2 asas Hoppe 501201F2	85,85	85,85	
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,83	18,39	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	13,16	17,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	531,40	15,94	
TOTAL PARTIDA.....					547,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.2	ud	P2 - Puert baño prefabr trillaje+chapa pino 62,5. Puerta de baño con hoja de 203 x 62,5 x 3,5 cm, formada por precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de 7x1,5 cm, de madera de riga, con hoja contrachapada de pino, con trillaje interior de madera, incluso herrajes de colgar y de sguridad, tope de goma, rejilla plástica de ventilación en las dos caras, ajuste y colocación, acabado en lacado color blanco.			
E06CAA0020	1,000 ud	Pta int hoja 0,625 m contrach pino	36,66	36,66	
E06AA0030	5,050 m	Precerco de 12,5x3,5 cm en pino insigne	4,49	22,67	
E06AB0030	4,950 m	Cerco de 3,5x12,5 cm en Riga.	12,14	60,09	
E06AC0030	10,200 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm en Riga	3,00	30,60	
E06K0030	1,000 ud	Tope de goma.	0,37	0,37	
E29H0020	2,000 ud	Rejilla ventil. 20x10 cm p/puertas baño	1,66	3,32	
E16ADA0080	3,000 ud	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	4,17	12,51	
E16AAA0260	1,000 ud	Cerrad p baño cal med Wilka 1729/45 juego baño Hoppe 138L300 OLSKF2	47,21	47,21	
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,83	18,39	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	13,16	17,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	249,30	7,48	
TOTAL PARTIDA.....					256,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
17.3	ud	P3 - Puerta int 86x211 cm, cerco madera, acab lacado blanco, Herholz Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado color blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).			
E06DB0220	1,000 ud	Block pla interior 86x211 cm, cerco madera, acab lacado color blanco, Herholz	376,43	376,43	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	11,31	11,31	
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,83	18,39	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	13,16	17,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	423,60	12,71	
TOTAL PARTIDA.....					436,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.4	ud	P4 - Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x21 Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hojas de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "haya decora" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).			
E06DB0200	1,000 ud	Block de puerta interior, con cerco de madera y hoja de aglomera	726,50	726,50	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	11,31	11,31	
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,83	18,39	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	13,16	17,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	773,70	23,21	
TOTAL PARTIDA.....					796,91

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

17.5	ud	P5 - Puerta separación entre despachos Puerta de separación entre despacho compuesta por hojas de 1,02x2,50, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 180º, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).			
DESP	1,000 ud	Puerta separacion despas	1.125,50	1.125,50	
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,83	18,39	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	13,16	17,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.161,40	34,84	
TOTAL PARTIDA.....					1.196,23

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

17.6	ud	P6 - Puerta taller de impresion 3d Puerta de taller de impresion 3d compuesta por dos hojas de 1,02x2,05, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 90º, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 158 mm).			
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,83	18,39	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	13,16	17,50	
E06DB0080	2,000 ud	Block pta interior 98,5x211 cm, cerco madera, acab lacado color blanco herdorit, Herholz	450,00	900,00	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	11,31	11,31	
D09IBBA0060	4,000 m²	Aislam. lana mineral 50 mm (precio medio)	15,07	60,28	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.007,50	30,23	
TOTAL PARTIDA.....					1.037,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.7	m ²	Cabina con tablero fenólico hpl, de 13 mm de espesor, color a el Cabina con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.			
FSDGASFDG	1,000 m ²	tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor,	168,50	168,50	
M01B0140	1,100 h	Oficial carpintero	13,83	15,21	
M01B0150	1,900 h	Ayudante carpintero	13,16	25,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	208,70	6,26	
TOTAL PARTIDA.....					214,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PINTURA					
18.1	m ²	Pintura plástica ecológica mate, int., Ecoplast, PALCANARIAS Pintura plástica ecológica para interior/ exterior, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.			
M01B0090	0,080 h	Oficial pintor	13,83	1,11	
M01B0100	0,080 h	Ayudante pintor	13,16	1,05	
E35KA0030	0,330 l	Pintura ecológica, blanco, Ecoplast	6,82	2,25	
TOTAL PARTIDA.....					4,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.2	ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (modulo pequeño) Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto			
E99.C19D01	1,000 ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (modulo pequeño)	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....					250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
18.3	ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 1) Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 1)			
E99.C19D02	1,000 ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 1)	2.000,00	2.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS					
18.4	ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 2) Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 2)			
E99.C19D03	1,000 ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto (mural 2)	2.500,00	2.500,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 19 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 21 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 22 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 23 INSTALACIONES TÉRMICAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 24 SEGURIDAD y SALUD

SUBCAPÍTULO 24.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

24.1.1	ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth			
		Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.			
E38AA0300	1,000 ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth	1,74	1,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,70	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,79

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

24.1.2	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth			
		Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.			
E38AA0310	1,000 ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	8,09	8,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,10	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 8,33

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

24.1.3	ud	Tapones antirruidos, Würth			
		Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.			
E38AA0340	1,000 ud	Tapones antirruidos, Würth	0,77	0,77	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,80	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,79

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

24.1.4	ud	Casco seguridad SH 6, Würth			
		Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.			
E38AA0370	1,000 ud	Casco seguridad SH 6, Würth	17,97	17,97	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 18,51

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

24.1.5	ud	Guantes nylon/latex marrón, Würth			
		Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.			
E38AB0220	1,000 ud	Guantes nylon/latex marrón, Würth	8,29	8,29	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,30	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,54

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

24.1.6	ud	Botas marrón S3, Würth			
		Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.			
E38AC0110	1,000 ud	Botas S3 marrón, Würth	84,83	84,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,80	2,54	

TOTAL PARTIDA..... 87,37

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

24.1.7	ud	Cinturón portaherramientas			
		Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.			
E38AD0040	1,000 ud	Cinturón portaherramientas.	25,21	25,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,20	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 25,97

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

24.1.8	ud	Cinturón antilumbago, con velcro			
		Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
E38AD0010	1,000 ud	Cinturón antilumbago, velcro	13,99	13,99	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,00	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 14,41

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

24.1.9	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera			
		Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.			
E38AD0060	1,000 ud	Mono algodón azulina doble cremallera, puño elást.	15,50	15,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,50	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 15,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.1.10	ud	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde			
		Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.			
E38AD0070	1,000 ud	Traje antiagua chaqueta/pantalón PVC, amarillo/verde	6,12	6,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,30

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

24.1.11	ud	Delantal en cuero, serraje especial soldador			
		Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.			
E38AD0080	1,000 ud	Delantal cuero serraje especial soldador	10,75	10,75	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,80	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,07

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

24.1.12	ud	Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth			
		Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.			
E38AE0140	1,000 ud	Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth	186,00	186,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	186,00	5,58	
TOTAL PARTIDA.....					191,58

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

SUBCAPÍTULO 24.2 PROTECCIONES COLECTIVAS

24.2.1	m	Red de seguridad vert perímetro forjado, pescante tipo horca, Wü			
		Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%), colocada con pescante metálico tipo horca, anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado.			
M01A0020	0,100 h	Oficial segunda	13,58	1,36	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32	
E38BA0120	3,330 m ²	Red seguridad anticaída 5 x 10 m, Würth	5,93	19,75	
E38BA0040	0,010 ud	Pescante metál. tipo horca p/red seguridad	62,80	0,63	
E38BA0050	0,250 ud	Anclaje de pescante metálico a forjado.	26,30	6,58	
E38BA0060	2,000 ud	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,60	1,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,80	0,92	
TOTAL PARTIDA.....					31,76

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

24.2.2	m	Valla cerram obras malla electros de acero galv h=2 m			
		Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.			
M01A0010	0,150 h	Oficial primera	13,83	2,07	
M01A0030	0,150 h	Peón	13,16	1,97	
E38BB0040	0,290 ud	Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos	41,71	12,10	
E38BB0050	0,290 ud	Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	9,86	2,86	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,00	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					19,57

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

24.2.3	m	Barandilla protec. realiz. c/sop. tipo sargento y 2 tablones mad			
		Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y dos tablones de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.			
M01A0020	0,100 h	Oficial segunda	13,58	1,36	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,16	1,32	
E38BB0030	0,150 ud	Anclaje metál. barandilla tipo sargento.	17,40	2,61	
E011B0020	0,004 m ³	Madera pino gallego tablas 25 mm	279,50	1,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					6,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.2.4	m	Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablonos madera Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.			
M01A0020	1,500 h	Oficial segunda	13,58	20,37	
M01A0030	1,500 h	Peón	13,16	19,74	
E01IB0020	0,020 m ³	Madera pino gallego tablas 25 mm	279,50	5,59	
E38BC0010	0,070 ud	Soporte metál. p/marquesina de tubo	176,70	12,37	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,10	1,74	
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

24.2.5	m ²	Protección de huecos con mallazo electrosoldado Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0020	0,050 h	Oficial segunda	13,58	0,68	
M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66	
E01AB0010	1,300 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1,75	2,28	
E01MA0020	0,100 kg	Clavos 2"	1,16	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,85

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

SUBCAPÍTULO 24.3 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

24.3.1	ud	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63	
E38CA0030	1,000 ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4,20	4,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					7,03

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

24.3.2	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66	
E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40	2,40	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,10	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					3,15

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

24.3.3	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
M01A0030	0,200 h	Peón	13,16	2,63	
E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40	2,40	
E38CA0010	1,000 ud	Soporte metálico para señal.	31,23	31,23	
A03A0010	0,064 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	82,66	5,29	
A06B0020	0,064 m ³	Excavación manual en pozos.	62,66	4,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,60	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					46,93

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

24.3.4	m	Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66	
E38CB0020	1,000 m	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,09	0,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,77

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

24.3.5	ud	Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			
M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66	
E38CB0060	1,000 ud	Cono de señalización reflectante 50 cm	10,38	10,38	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.3.6	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,050 h	Peón	13,16	0,66	
E38CB0050	1,000 ud	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	26,65	26,65	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,30	0,82	

TOTAL PARTIDA..... 28,13

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

24.3.7	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
E38CC0020	1,000 ud	Chaleco reflectante	5,99	5,99	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,00	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 6,17

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

SUBCAPÍTULO 24.4 INSTALACIONES PROVISIONALES

24.4.1	ud	Caseta prefabricada para oficina de obra Caseta prefabricada para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte. Amortizable 24 meses. Tiempo de alquiler tres meses.			
E38DA0010	1,000 ud	Caseta tipo oficina, 6,0 x 2,4 x 2,4m.	4.750,49	4.750,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4.750,50	142,52	

TOTAL PARTIDA..... 4.893,01

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

24.4.2	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.			
E38DA0020	1,000 ud	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	3.249,06	3.249,06	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.249,10	97,47	

TOTAL PARTIDA..... 3.346,53

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

24.4.3	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.			
E38DA0030	1,000 ud	Transp., descarga y post. recogida caseta obra	192,93	192,93	
M01A0030	2,000 h	Peón	13,16	26,32	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	219,30	6,58	

TOTAL PARTIDA..... 225,83

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

24.4.4	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.			
E38DB0010	1,000 ud	Inodoro p/adaptar a caseta obra	438,84	438,84	
M01B0050	1,500 h	Oficial fontanero	13,83	20,75	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	459,60	13,79	

TOTAL PARTIDA..... 473,38

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

24.4.5	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.			
E38DB0020	1,000 ud	Plato ducha p/adaptar a caseta obra	499,60	499,60	
M01B0050	1,500 h	Oficial fontanero	13,83	20,75	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	520,40	15,61	

TOTAL PARTIDA..... 535,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.4.6	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.			
E38DB0030	1,000 ud	Lavabo o fregadero p/adaptar a caseta obra	172,49	172,49	
M01B0050	1,500 h	Oficial fontanero	13,83	20,75	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	193,20	5,80	
TOTAL PARTIDA.....					199,04

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

24.4.7	ud	Taquilla metálica sucesiva de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica sucesiva de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.			
E38DB0050	1,000 ud	Taquilla metál. sucesiva 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	159,00	159,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	159,00	4,77	
TOTAL PARTIDA.....					163,77

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

SUBCAPÍTULO 24.5 PRIMEROS AUXILIOS

24.5.1	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
E38E0010	1,000 ud	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	49,88	49,88	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	49,90	1,50	
TOTAL PARTIDA.....					51,38

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

SUBCAPÍTULO 24.6 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

24.6.1	h	Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.			
M01A0020	1,000 h	Oficial segunda	13,58	13,58	
M01A0030	1,000 h	Peón	13,16	13,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,70	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					27,54

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

24.6.2	h	Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.			
M01A0030	1,000 h	Peón	13,16	13,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,20	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					13,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS

25.1	Tn	Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea, según estudio de gestion de residuos del Proyecto			
E99.GRD01	1,000 tn	tratamiento de residuos de naturaleza no petrea	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA.....					20,00

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

25.2	Tn	Tratamiento de residuos de naturaleza petrea Tratamiento de residuos de naturaleza petrea, según estudio de gestion de residuos del Proyecto			
E99.GRD02	1,000 tn	Tratamiento de residuos de naturaleza petrea	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA.....					20,00

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

25.3	Tn	Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros, según estudio de gestion de residuos del Proyecto			
E99.GRD03	1,000 tn	tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD					
26.1	ud	Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso			
		Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura.			
E12G0010	1,000 ud	Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso	30,58	30,58	
TOTAL PARTIDA.....					30,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
26.2	ud	Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica			
		Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).			
E12G0020	1,000 ud	Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica	16,50	16,50	
TOTAL PARTIDA.....					16,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
26.3	ud	Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica			
		Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica detallada en los planos del Proyecto			
E99.C27D03	1,000 ud	Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica	49,50	49,50	
TOTAL PARTIDA.....					49,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

04. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	1.1.1	m ²	Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Mano de obra.....	6,58
			Maquinaria	1,49
			Resto de obra y materiales.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	8,31
0002	1.1.2	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapa-juntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.	
			Mano de obra.....	9,30
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	9,58
0003	1.1.3	ud	Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m ² , por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Mano de obra.....	133,95
			Resto de obra y materiales.....	4,02
			TOTAL PARTIDA.....	137,97
0004	1.1.4	ud	Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Mano de obra.....	9,33
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	9,61
0005	1.1.5	ud	Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Mano de obra.....	9,33
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	9,61
0006	1.1.6	m ²	Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Mano de obra.....	4,61
			Maquinaria	0,75
			Resto de obra y materiales.....	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	5,52
0007	1.1.7	m ²	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
			Mano de obra.....	7,90
			Resto de obra y materiales.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	8,14
0008	1.1.8	m ²	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
			Mano de obra.....	1,32
			Maquinaria	3,09
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	4,54
0009	1.1.9	ud		
			Mano de obra.....	105,28
			Resto de obra y materiales.....	141,10
			TOTAL PARTIDA.....	246,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0010	1.2.1	m ³	Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, ejecutada por medios mecánicos, i/ recogida y acopio de escombros junto al lugar de carga y medios auxiliares. Medido el volumen inicial a demoler.	
			Mano de obra.....	92,37
			Maquinaria.....	37,67
			Resto de obra y materiales.....	3,90
			TOTAL PARTIDA.....	133,94
0011	1.2.10	ud	Ensayo para análisis granulométrico de un suelo por tamizado, según UNE 103101.	
			Resto de obra y materiales.....	58,25
			TOTAL PARTIDA.....	58,25
0012	1.2.11	ud	Determinación de la densidad aparente de un suelo en estado seco, según norma UNE 103301.	
			Resto de obra y materiales.....	15,00
			TOTAL PARTIDA.....	15,00
0013	1.2.12	ud	Determinación del cambio potencial de volumen de un suelo por el método de Lambe (ensayo de hinchamiento), s/ norma UNE 103600.	
			Resto de obra y materiales.....	62,00
			TOTAL PARTIDA.....	62,00
0014	1.2.13	ud	Ensayo para determinación del índice "Equivalente de arena" (contenido en arcilla) de un suelo, según UNE 103109.	
			Resto de obra y materiales.....	58,25
			TOTAL PARTIDA.....	58,25
0015	1.2.14	ud	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo, según UNE 103201.	
			Resto de obra y materiales.....	75,00
			TOTAL PARTIDA.....	75,00
0016	1.2.15	ud	Ensayo para determinación del contenido en materia orgánica de un suelo, por el método del permanganato potásico, según UNE 103204.	
			Resto de obra y materiales.....	46,60
			TOTAL PARTIDA.....	46,60
0017	1.2.16	ud	Ensayo para determinación del valor del pH de un suelo, según UNE 77305.	
			Resto de obra y materiales.....	32,04
			TOTAL PARTIDA.....	32,04
0018	1.2.17	ud	Ensayo de carga con placa en un terreno, determinando sus asientos o deformaciones y la capacidad portante. Incluye cada unidad de ensayo y el cambio entre puntos del terreno. La tensión máxima de carga en el terreno es de 12 kg/cm ² .	
			Resto de obra y materiales.....	442,72
			TOTAL PARTIDA.....	442,72
0019	1.2.18	ud	Informe geotecnico suscrito por tecnico competente	
			Resto de obra y materiales.....	2.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
0020	1.2.2	ud	Implantación del equipo de sondeo en el área de trabajo y retirada del mismo con su equipo auxiliar.	
			Resto de obra y materiales.....	292,23
			TOTAL PARTIDA.....	292,23
0021	1.2.3	ud	Traslado e implantación del equipo para pruebas de carga en para edificación.	
			Resto de obra y materiales.....	64,00
			TOTAL PARTIDA.....	64,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0022	1.2.4	m	Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en suelos, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.	
			Resto de obra y materiales.....	94,00
			TOTAL PARTIDA.....	94,00
0023	1.2.5	m	Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en rocas, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.	
			Resto de obra y materiales.....	93,00
			TOTAL PARTIDA.....	93,00
0024	1.2.6	m	Perforación de terrenos hasta 12 m de profundidad, en graveras, mediante sonda rotativa, con toma de testigos.	
			Resto de obra y materiales.....	115,00
			TOTAL PARTIDA.....	115,00
0025	1.2.7	ud	Apertura y descripción de muestra de suelo inalterada.	
			Resto de obra y materiales.....	12,00
			TOTAL PARTIDA.....	12,00
0026	1.2.8	ud	Determinación de los límites de Atterberg (límite líquido, límite plástico, índice de plasticidad y clasificación según Casagrande), s/ norma UNE 103103 y 103104	
			Resto de obra y materiales.....	68,00
			TOTAL PARTIDA.....	68,00
0027	1.2.9	ud	Determinación del límite de retracción de un terreno, s/ norma UNE 103108.	
			Resto de obra y materiales.....	34,00
			TOTAL PARTIDA.....	34,00
0028	10.1	m ²	Solera flotante formada por una placa de solera seca Rigidur de 20 mm y lana de Roca de alta densidad (90 kg/m ³) resultando un espesor total terminada de 40 mm. Incluso lana mineral. Parte proporcional tornillería, banda estanca perimetral y adhesivo Rigidur Nature Line. Peso medio aproximado de 27 kg/m ²	
			Aislamiento Acústico al ruido impacto Incremento (dB): 25 (1)	
			Aislamiento Térmico R (m ² K/W) : 0,77 (2)	
			Aisl. Acús. al ruido Aéreo dB(A): 7 (1)	
			Sistema: PLACO FORCE FLOOR	
			Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados	
			Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas	
			Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.	
			Instalado según la guía de instalación Rigidur de Placo	
			Resto de obra y materiales.....	86,88
			TOTAL PARTIDA.....	86,88

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0029	10.2	m ²	Césped artificial flotante para uso decorativo sobre superficie firme, SCENIC JT de Acosflor o equivalente, con soporte base de polipropileno y acabado con SBR Latex, con hilo de fibra de monofilamentos lenticular de polietileno de 35 mm, relleno texturizado de polietileno a menor altura para aportar amortiguación y verticalidad a los hilos, encolado de la unión mediante pegamento poliuretano de dos componentes sobre cinta geotextil de 30 cm. Estable a los rayos UV. Instalado	
				Mano de obra..... 14,31
				Resto de obra y materiales..... 34,81
				TOTAL PARTIDA..... 49,12
0030	10.3	m ²	ref. 25070-180 SANNA BLACK Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMSTRONG modelo SANAA BLACK SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie fratasada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abultamientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medidas bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheridas. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no reabsorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La humedad residual de la solera de hormigón en el momento de la colocación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabricante (rendimiento 250 a 300gr/m ²), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m ²). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada, según planos del proyecto.	
				Resto de obra y materiales..... 54,03
				TOTAL PARTIDA..... 54,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0031	10.4	m ²	<p>ref 25305-155 CONCRETE MEDIUM</p> <p>Suministro e instalación de pavimento vinílico de la marca ARMSTRONG modelo CONCRETE MEDIUM SCALA 100 PUR, de 2,5 mm. de espesor, antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T) y según ISO EN 10582 clasificado como revestimiento TIPO I. Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas y lamas de diferentes medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR ECO System para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Las superficies o soleras deberán ejecutarse perfectamente planas, estructuralmente homogéneas y sólidas, dándoles un acabado de superficie fratasada. La superficie deberá ser lisa y regular sin baches ni abultamientos. Máximas tolerancias planimétricas serán de 3 mm., medidas bajo una regla de 3 m. y de 1 mm. medidas bajo una regla de 20 cm. No deberán observarse fisuraciones de grande o pequeño tamaño. Así mismo, tampoco deberán existir lechadas no adheridas. El suelo se presentará limpio, exento de manchas de pintura, yeso, escayola, aceite de desmoldeo, productos de curado no reabsorbidos, así como cualquier otro producto contaminante. La humedad residual de la solera de hormigón en el momento de la colocación debe situarse entre el 2 y 3%, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4). Según CTE 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Fijado con el adhesivo uni lateral para revestimiento vinílico recomendado por el fabricante (rendimiento 250 a 300gr/m²), pasta alisadora (certificación P3) e imprimación (rodillo rendimiento 90 a 150 gr/m²). Incluido cortes, encuentros con carpinterías y repaso de juntas. Medida la superficie ejecutada según planos del Proyecto.</p>	
				Resto de obra y materiales..... 54,03
				TOTAL PARTIDA..... 54,03
0032	10.5	ml		
				Mano de obra..... 8,10
				Resto de obra y materiales..... 12,59
				TOTAL PARTIDA..... 20,69

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0033	11.1	m ²	<p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Gyptone atornillada a una estructura portante F-530 incluso lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p>	<p>Mano de obra..... 12,41 Resto de obra y materiales..... 36,19 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 48,60</p>
0034	11.2	m ²	<p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Glasroc H13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : -- Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : >69,4 (3) Absorción acústica en aw : 0,10 (3)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO PLUS</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p>	<p>Mano de obra..... 10,52 Resto de obra y materiales..... 32,83 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 43,35</p>
0035	12.1	m ²	<p>Revestimiento de panel Composite de aluminio "CORTIZO" STACBOND(r) PE de 4 mm de espesor total, formada por doble lamina (exterior e interior) de aluminio de 0,5 mm de espesor aleación 3005H44 Al-Mg con núcleo de resinas termoplásticas con partícula mineral intermedio de 3 mm de espesor. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (70/30) de 25/35. Aluminio lacado en la cara interior con primer de protección, clasificación B-s-1,d0 según norma UNE-EN-13501-1+A1, incluido estructura portante. el troquelado, fresado y corte, de las planchas para la formación de las bandejas de Composite "CORTIZO" Stacbond a las dimensiones necesarias, instalado según planos de detalle del Proyecto e indicaciones de la DF.</p>	<p>Mano de obra..... 8,64 Resto de obra y materiales..... 144,21 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 152,85</p>
0036	12.2	ml	<p>pieza de remate de antepecho según detalles de Proyecto</p>	<p>Mano de obra..... 8,10 Resto de obra y materiales..... 9,85 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 17,95</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0037	12.3	m2	antepecho formado por una estructura metálica de perfiles rectangulares de 50x50x2 mm, doble placa de yeso placo de 13 mm y aislamiento copopren de 40 mm, incluyendo descuelgue de placa exterior a nivel de falso techo inferior según detalle constructivo de proyecto (D2)	
			Mano de obra.....	8,64
			Resto de obra y materiales.....	65,13
			TOTAL PARTIDA.....	73,77
0038	13.1	ud	Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, color blanco, modelo PRIMA de ROCA o equivalente, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, CABEL3, Tres o equivalente.	
			Mano de obra.....	40,49
			Resto de obra y materiales.....	501,00
			TOTAL PARTIDA.....	541,49
0039	13.10	ud	Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
			Mano de obra.....	2,77
			Resto de obra y materiales.....	32,01
			TOTAL PARTIDA.....	34,78
0040	13.2	ud	Lavabo de encimera de porcelana vitrificada modelo PRISMA de ROCA o equivalente, color blanco, de 58,5x49,5 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexibles con llave de escuadra, sin sifón. Instalado con grifería monomando cromado para lavabo, L90 de ROCA o equivalente.	
			Mano de obra.....	26,99
			Resto de obra y materiales.....	390,91
			TOTAL PARTIDA.....	417,90
0041	13.3	ud	Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, ELEMENTO de ROCA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	
			Mano de obra.....	26,99
			Resto de obra y materiales.....	375,66
			TOTAL PARTIDA.....	402,65
0042	13.4	ud	Lavadero de porcelana Burgos GALA o equivalente, de 39x69x36 cm, con grifería a pared de 1 agua, tipo Cabel 1 o equivalente, válvula de desagüe y sifón D40 mm, incluso soporte, instalado.	
			Mano de obra.....	12,25
			Resto de obra y materiales.....	128,61
			TOTAL PARTIDA.....	140,86
0043	13.5	ud	Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
			Mano de obra.....	5,53
			Resto de obra y materiales.....	175,27
			TOTAL PARTIDA.....	180,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0044	13.6	ud	Urinario mural de porcelana vitrificada, blanco, Mare GALA o equivalente, de 31x29x52,5 cm, con rociador integral, y sifón incorporado, dotado de manguito de alimentación, tapón de limpieza y codos de enlace y de desagüe, instalado con grifo temporizado de 1/2", para urinario, Presto 12 A o equivalente, incluso tubo de enlace y llave de escuadra, funcionando.	
				Mano de obra..... 31,03
				Resto de obra y materiales..... 222,65
				TOTAL PARTIDA..... 253,68
0045	13.7	ud	Juego de accesorios para baño completo, tipo Gala o equivalente, color mate, de latón cromado y porcelana vitrificada, colocado en alicatado.	
				Mano de obra..... 13,83
				Resto de obra y materiales..... 179,58
				TOTAL PARTIDA..... 193,41
0046	13.8	ud	Espejo reclinable-regulable, sin marco inoxidable, para personas de movilidad reducida 500x700 mm en cristal de seguridad, de CAPIMORA o equivalente, incluso elementos de fijación. Colocado.	
				Mano de obra..... 5,53
				Resto de obra y materiales..... 131,70
				TOTAL PARTIDA..... 137,23
0047	13.9	m²	Luna plateada para baños/aseos de 5 mm, colocada.	
				Mano de obra..... 5,53
				Resto de obra y materiales..... 35,02
				TOTAL PARTIDA..... 40,55
0048	14.1	ud	Aparacabicicletas lineal según detalle de Proyecto, fijado a una superficie de sorporte, incluso mano de obra y material de fijación, completamente instalado.	
				Resto de obra y materiales..... 3.150,00
				TOTAL PARTIDA..... 3.150,00
0049	14.10	paj	Mesa para sala de juntas	
				Resto de obra y materiales..... 1.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.500,00
0050	14.11	paj	Mesas para el office	
				Resto de obra y materiales..... 250,00
				TOTAL PARTIDA..... 250,00
0051	14.12	ud	Sillon butaca modelo HOLA HOL00002Al sin brazo o similar, medida de 63,5 cms de largo por 76 cm de fondo, patas y brazos de acero en color gris aluminizado, tapizado en grupo C1, colores a elegir por la DF.	
				Resto de obra y materiales..... 388,00
				TOTAL PARTIDA..... 388,00
0052	14.13	paj	Lampara de planta circular y disposicion cenital suspendida sobre escalera de caracol, mediante tensores anclados a la estructura metálica existente, según diseño de perfil metálico en U de la DF y tira de leds en su interior.	
				Resto de obra y materiales..... 1.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.500,00
0053	14.14	ud	Frigorifico bajo encimera	
				Resto de obra y materiales..... 350,00
				TOTAL PARTIDA..... 350,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0054	14.15	ud	Congelador bajo encimera	
			Resto de obra y materiales.....	370,00
			TOTAL PARTIDA.....	370,00
0055	14.16	ud	Microondas	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	150,00
0056	14.17	ud	Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 90x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, kinder Marti o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles, instalado.	
			Mano de obra.....	26,99
			Resto de obra y materiales.....	276,50
			TOTAL PARTIDA.....	303,49
0057	14.2	m2		
			Mano de obra.....	32,39
			Resto de obra y materiales.....	36,66
			TOTAL PARTIDA.....	69,05
0058	14.3	ud	Mesa operativa de oficina modelo PRISMA de Actiu o similar	
			Resto de obra y materiales.....	321,00
			TOTAL PARTIDA.....	321,00
0059	14.4	ud	Silla de oficina modelo TNK30 de Actiu o similar	
			Resto de obra y materiales.....	481,00
			TOTAL PARTIDA.....	481,00
0060	14.5	ud	Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar	
			Resto de obra y materiales.....	150,00
			TOTAL PARTIDA.....	150,00
0061	14.6	ud	Silla de confidente modelo URBAN U3010 de Actiu o similar	
			Resto de obra y materiales.....	110,00
			TOTAL PARTIDA.....	110,00
0062	14.7	ud	Cajoneras - buck rodante modelo J132 de 56,5 x 55 x 42 de Actiu o similar	
			Resto de obra y materiales.....	151,00
			TOTAL PARTIDA.....	151,00
0063	14.8	ud	Armario AR154 de 185 x 100 x 42 de Actiu o similar	
			Resto de obra y materiales.....	327,00
			TOTAL PARTIDA.....	327,00
0064	14.9	paj	Mesa de trabajo para taller de impresión 3d	
			Resto de obra y materiales.....	400,00
			TOTAL PARTIDA.....	400,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0065	15.1	ud	<p>Ascensor Sin Cuarto de Maquinas SYNERGY para 8 personas, 630 Kg. de carga nominal y 03 paradas frontales, 07 mts de Recorrido, marca ThyssenKrupp, modelo SYNERGY, velocidad de 1.00 m/s. Frecuencia Variable incluso grupo tractor maquina sin reductor (Gearless), Cabina de 1100 x 1400 mm, Hueco de 1650 x 1700 mm, Foso 900 mm y RLS 2700 mm, con puertas automáticas telescópicas en pisos y cabina de 800 mm en luz en acero Inoxidable, cabina Konzept S1 en melanina color negro, suelo linóleo color glass o preparado para recibir granito, un pasamanos en acero cromado, iluminación mediante Led's con apagado temporizado, botonera con pulsadores Step modul, equipo autónomo de alumbrado y alarma de cabina, cortina de rayos, Rescatamatic (Retorno a planta por falta de corriente y apertura automática de puertas), Señalización de sobrecarga óptica y acústica, Marco verde EN 81-70 en pulsador planta principal, Placa de señalización de piso con braille (todos los accesos), Indicadores de dirección y posición de cristal líquido en planta principal, estacionamiento en planta definida, Stand by maniobra y señalización (Sleep Mode), maniobra simplex selectiva en bajada y subida, armario de maniobra situado en al lado de puertas a nivel de ultima parada superior acabado en acero Inoxidable, guías, cables de suspensión, chasis de cabina, contrapeso, paracaídas progresivo, maniobra simplex de miniprosesor serie CMC4, botoneras en pisos con pulsadores Step-One, montaje, puesta en marcha y legalización de la instalación, según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones complementarias, R.D. 16 mayo 1.989, núm. 556/1989 y directiva 95/16 CE o similar.</p>	
				Resto de obra y materiales 23,000,00
				TOTAL PARTIDA 23,000,00
0066	16.1	m³	Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	
				Mano de obra 10,53
				Resto de obra y materiales 12,50
				TOTAL PARTIDA 23,03
0067	16.2	m²	Picón avitolado negro de relleno , en jardineras interiores, con un espesor de 6/8 cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano.	
				Mano de obra 1,32
				Maquinaria 0,47
				Resto de obra y materiales 1,25
				TOTAL PARTIDA 3,04
0068	16.3	m2	Piedra natural colocada sobre jardineras interiores s/ planos del Proyecto	
				Mano de obra 87,95
				Resto de obra y materiales 17,25
				TOTAL PARTIDA 105,20

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0069	16.4	ud	Euphorbia canariensis (cardón) de h=20/30 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	
				Mano de obra..... 4,01
				Resto de obra y materiales..... 7,35
				TOTAL PARTIDA..... 11,36
0070	16.5	paj		
				Resto de obra y materiales..... 1.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 1.500,00
0071	17.1	ud	Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).	
				Mano de obra..... 35,89
				Resto de obra y materiales..... 511,45
				TOTAL PARTIDA..... 547,34
0072	17.2	ud	Puerta de baño con hoja de 203 x 62,5 x 3,5 cm, formada por precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de 7x1,5 cm, de madera de riga, con hoja contrachapada de pino, con trillaje interior de madera, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, rejilla plástica de ventilación en las dos caras, ajuste y colocación, acabado en lacado color blanco.	
				Mano de obra..... 35,89
				Resto de obra y materiales..... 220,91
				TOTAL PARTIDA..... 256,80
0073	17.3	ud	Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado color blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).	
				Mano de obra..... 35,89
				Resto de obra y materiales..... 400,45
				TOTAL PARTIDA..... 436,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0074	17.4	ud	<p>Puerta de madera para interior, de dos hojas abatible de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hojas de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "haya decora" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).</p>	
				Mano de obra..... 35,89
				Resto de obra y materiales..... 761,02
				TOTAL PARTIDA..... 796,91
0075	17.5	ud	<p>Puerta de separación entre despacho cumpuesta por hojas de 1,02x2,50, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 180º, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).</p>	
				Mano de obra..... 35,89
				Resto de obra y materiales..... 1.160,34
				TOTAL PARTIDA..... 1.196,23
0076	17.6	ud	<p>Puerta de taller de impreesion 3d cumpuesta por dos hojas de 1,02x2,05, acab de madera lacada en blanco, teniendo estas puertas una apertura de 90º, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "lacado blanco" con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 158 mm).</p>	
				Mano de obra..... 57,49
				Resto de obra y materiales..... 980,22
				TOTAL PARTIDA..... 1.037,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0077	17.7	m ²	Cabina con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura y estructura de aluminio anodizado, incluso bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable.	
				Mano de obra..... 40,21
				Resto de obra y materiales..... 174,76
			TOTAL PARTIDA.....	214,97
0078	18.1	m ²	Pintura plástica ecológica para interior/ exterior, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANA-RIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
				Mano de obra..... 2,16
				Resto de obra y materiales..... 2,25
			TOTAL PARTIDA.....	4,41
0079	18.2	ud	Graffiti en soporte vertical según diseño de Proyecto	
				Resto de obra y materiales..... 250,00
			TOTAL PARTIDA.....	250,00
0080	18.3	ud		
				Resto de obra y materiales..... 2.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
0081	18.4	ud		
				Resto de obra y materiales..... 2.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0082	2.1	m ²	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
				Mano de obra..... 4,74
				Maquinaria 0,22
				Resto de obra y materiales..... 6,65
			TOTAL PARTIDA.....	11,61
0083	2.2	m ³	Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
				Mano de obra..... 88,95
				Maquinaria 1,94
				Resto de obra y materiales..... 132,50
			TOTAL PARTIDA.....	223,39
0084	2.3	m ²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
				Mano de obra..... 8,40
				Maquinaria 0,02
				Resto de obra y materiales..... 8,23
			TOTAL PARTIDA.....	16,64

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0085	2.4	m ²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso aplomado, replanteo, nivelado, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S.	
				Mano de obra..... 14,37
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales..... 15,95
				TOTAL PARTIDA..... 30,38
0086	2.5	m ²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	
				Mano de obra..... 11,50
				Maquinaria 0,04
				Resto de obra y materiales..... 13,09
				TOTAL PARTIDA..... 24,64
0087	2.6	ud	Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 500x500x30 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
				Mano de obra..... 10,79
				Resto de obra y materiales..... 71,81
				TOTAL PARTIDA..... 82,60
0088	24.1.1	ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	
				Resto de obra y materiales..... 1,79
				TOTAL PARTIDA..... 1,79
0089	24.1.10	ud	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	
				Resto de obra y materiales..... 6,30
				TOTAL PARTIDA..... 6,30
0090	24.1.11	ud	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	
				Resto de obra y materiales..... 11,07
				TOTAL PARTIDA..... 11,07
0091	24.1.12	ud	Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.	
				Resto de obra y materiales..... 191,58
				TOTAL PARTIDA..... 191,58
0092	24.1.2	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	
				Resto de obra y materiales..... 8,33
				TOTAL PARTIDA..... 8,33
0093	24.1.3	ud	Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	
				Resto de obra y materiales..... 0,79
				TOTAL PARTIDA..... 0,79

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0094	24.1.4	ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	
			Resto de obra y materiales.....	18,51
			TOTAL PARTIDA.....	18,51
0095	24.1.5	ud	Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.	
			Resto de obra y materiales.....	8,54
			TOTAL PARTIDA.....	8,54
0096	24.1.6	ud	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	
			Resto de obra y materiales.....	87,37
			TOTAL PARTIDA.....	87,37
0097	24.1.7	ud	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	
			Resto de obra y materiales.....	25,97
			TOTAL PARTIDA.....	25,97
0098	24.1.8	ud	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	
			Resto de obra y materiales.....	14,41
			TOTAL PARTIDA.....	14,41
0099	24.1.9	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	
			Resto de obra y materiales.....	15,97
			TOTAL PARTIDA.....	15,97
0100	24.2.1	m	Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%), colocada con pescante metálico tipo horca, anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado.	
			Mano de obra.....	2,68
			Resto de obra y materiales.....	29,08
			TOTAL PARTIDA.....	31,76
0101	24.2.2	m	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/acesorios de fijación, totalmente montada.	
			Mano de obra.....	4,04
			Resto de obra y materiales.....	15,53
			TOTAL PARTIDA.....	19,57
0102	24.2.3	m	Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y dos tablonces de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	
			Mano de obra.....	2,68
			Resto de obra y materiales.....	3,92
			TOTAL PARTIDA.....	6,60
0103	24.2.4	m	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonces de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	
			Mano de obra.....	40,11
			Resto de obra y materiales.....	19,70
			TOTAL PARTIDA.....	59,81
0104	24.2.5	m ²	Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
			Mano de obra.....	1,34
			Resto de obra y materiales.....	2,51
			TOTAL PARTIDA.....	3,85

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0105	24.3.1	ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
			Mano de obra.....	2,63
			Resto de obra y materiales.....	4,40
			TOTAL PARTIDA.....	7,03
0106	24.3.2	ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
			Mano de obra.....	0,66
			Resto de obra y materiales.....	2,49
			TOTAL PARTIDA.....	3,15
0107	24.3.3	ud	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	
			Mano de obra.....	6,84
			Maquinaria.....	1,62
			Resto de obra y materiales.....	38,46
			TOTAL PARTIDA.....	46,93
0108	24.3.4	m	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
			Mano de obra.....	0,66
			Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	0,77
0109	24.3.5	ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	
			Mano de obra.....	0,66
			Resto de obra y materiales.....	10,71
			TOTAL PARTIDA.....	11,37
0110	24.3.6	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	
			Mano de obra.....	0,66
			Resto de obra y materiales.....	27,47
			TOTAL PARTIDA.....	28,13
0111	24.3.7	ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	
			Resto de obra y materiales.....	6,17
			TOTAL PARTIDA.....	6,17
0112	24.4.1	ud	Caseta prefabricada para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte. Amortizable 24 meses. Tiempo de alquiler tres meses.	
			Resto de obra y materiales.....	4.893,01
			TOTAL PARTIDA.....	4.893,01
0113	24.4.2	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	
			Resto de obra y materiales.....	3.346,53
			TOTAL PARTIDA.....	3.346,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0114	24.4.3	ud	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	
			Mano de obra.....	26,32
			Resto de obra y materiales.....	199,51
			TOTAL PARTIDA.....	225,83
0115	24.4.4	ud	Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	
			Mano de obra.....	20,75
			Resto de obra y materiales.....	452,63
			TOTAL PARTIDA.....	473,38
0116	24.4.5	ud	Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	
			Mano de obra.....	20,75
			Resto de obra y materiales.....	515,21
			TOTAL PARTIDA.....	535,96
0117	24.4.6	ud	Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	
			Mano de obra.....	20,75
			Resto de obra y materiales.....	178,29
			TOTAL PARTIDA.....	199,04
0118	24.4.7	ud	Taquilla metálica sucesiva de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	
			Resto de obra y materiales.....	163,77
			TOTAL PARTIDA.....	163,77
0119	24.5.1	ud	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
			Resto de obra y materiales.....	51,38
			TOTAL PARTIDA.....	51,38
0120	24.6.1	h	Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	
			Mano de obra.....	26,74
			Resto de obra y materiales.....	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	27,54
0121	24.6.2	h	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	
			Mano de obra.....	13,16
			Resto de obra y materiales.....	0,40
			TOTAL PARTIDA.....	13,56
0122	25.1	Tn	Tratamiento de residuos de naturaleza no petrea, según estudio de gestión de residuos del Proyecto	
			Resto de obra y materiales.....	20,00
			TOTAL PARTIDA.....	20,00
0123	25.2	Tn	Tratamiento de residuos de naturaleza petrea, según estudio de gestión de residuos del Proyecto	
			Resto de obra y materiales.....	20,00
			TOTAL PARTIDA.....	20,00
0124	25.3	Tn	Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos y otros, según estudio de gestión de residuos del Proyecto	
			Resto de obra y materiales.....	30,00
			TOTAL PARTIDA.....	30,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0125	26.1	ud	Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura.	
			Resto de obra y materiales.....	30,58
			TOTAL PARTIDA.....	30,58
0126	26.2	ud	Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).	
			Resto de obra y materiales.....	16,50
			TOTAL PARTIDA.....	16,50
0127	26.3	ud	Ensayo de inspección por ultrasonidos de soldadura de estructura metálica detallada en los planos del Proyecto	
			Resto de obra y materiales.....	49,50
			TOTAL PARTIDA.....	49,50
0128	3.1	ml	Pilar metálico de h=6 m, realizado con perfil de acero laminado en caliente S 275 JR, UNE-EN 10025, tipo HEB, para naves industriales, incluido corte, elaboración en taller, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.	
			Mano de obra.....	11,88
			Resto de obra y materiales.....	45,41
			TOTAL PARTIDA.....	57,29
0129	3.2	kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A y planos de estructura del Proyecto.	
			Mano de obra.....	1,61
			Resto de obra y materiales.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0130	3.3	kg	Acero S 275 JR laminado caliente en zanca de escalera y planos de estructura del Proyecto.	
			Mano de obra.....	1,61
			Resto de obra y materiales.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0131	3.4	kg	Acero S 275 JR laminado caliente en chapa en pedañado y resto según planos de estructura del Proyecto.	
			Mano de obra.....	1,61
			Resto de obra y materiales.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0132	4.1	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imp. y tres de acabado de pintura intumescente hasta 2.209 µm	
			Mano de obra.....	3,24
			Resto de obra y materiales.....	66,38
			TOTAL PARTIDA.....	69,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0133	4.2	m ²	<p>Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de mortero ignífugo Igniver, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 745 Kg/m³, coeficiente de conductividad térmica 0,22 W/mK.</p> <p>Resistencia al fuego en min: 60 (1)</p> <p>El espesor de yeso a aplicar viene determinado por el factor de forma del perfil que queramos proteger.</p> <p>En este caso se ha tomado un espesor de yeso proyectado de 16 mm.</p>	<p>Mano de obra..... 8,10</p> <p>Resto de obra y materiales..... 26,75</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 34,85</p>
0134	5.1	m ²	<p>Atezado de picón de 10 cm de espesor para colocación de pavimentos.</p>	<p>Mano de obra..... 4,61</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,75</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,36</p>
0135	5.2	m ²	<p>Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.</p>	<p>Mano de obra..... 9,80</p> <p>Maquinaria 0,04</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 11,81</p>
0136	5.3	m ²	<p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p>	<p>Mano de obra..... 15,32</p> <p>Maquinaria 0,03</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2,43</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 17,79</p>
0137	5.4	m ²	<p>Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto.</p> <p>En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris.</p>	<p>Mano de obra..... 21,94</p> <p>Maquinaria 0,04</p> <p>Resto de obra y materiales..... 27,70</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 49,68</p>
0138	5.5	m ²	<p>Revestimiento con plaquetas de azulejo vítreo de 5x5 cm en suelo cumpliendo la clase 3 de resbaladidad, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4 y planos de detalle del proyecto.</p> <p>En paredes blanco y en suelo gris, siempre rejuntado en gris, según planos de detalle del proyecto.</p>	<p>Mano de obra..... 21,94</p> <p>Maquinaria 0,04</p> <p>Resto de obra y materiales..... 31,90</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 53,88</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0139	6.1	m ²	<p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 125 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 155 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 4,99 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 45,7 (3)</p> <p>Sistema: PLACO PRIMA</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y plano de detalles del proyecto (M1).</p>	<p>Mano de obra..... 8,64 Resto de obra y materiales..... 53,23</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 61,87</p>
0140	6.10	m ²	<p>M10 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) y placa BA15 mm de placo.</p> <p>Instalado según planos de detalle del Proyecto (M10).</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 67,20</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0141	6.2	m ²	<p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO HYDRO de yeso laminado de alta resistencia a la absorción de agua de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,6 (2) Resistencia al Fuego en min : 30 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 40 (1)</p> <p>Sistema: PLACO PRIMA</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>No contemplado en norma UNE 102043.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y plano de detalles del proyecto (M2).</p>	<p>Mano de obra..... 8,64 Resto de obra y materiales..... 36,98</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 45,62</p>
0142	6.3	m ²	<p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M3)</p>	<p>Mano de obra..... 8,64 Resto de obra y materiales..... 33,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 41,68</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0143	6.4	m ²	<p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa BA de 15 mm, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M4)</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 38,39</p>
0144	6.5	m ²	<p>formado por una placa de yeso laminado PLACO Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor y una placa OSB-3 SFB KRONOPLY de 18 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO HYDRO</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M5).</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 48,71</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE						
0145	6.6	m ²	<p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 2,81 (2) Resistencia al Fuego en min : 45 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43,2 (1)</p> <p>Sistema: PLACO PRIMA</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M6)</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">8,64</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">24,86</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">33,50</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,64	Resto de obra y materiales.....	24,86	TOTAL PARTIDA.....	33,50
Mano de obra.....	8,64									
Resto de obra y materiales.....	24,86									
TOTAL PARTIDA.....	33,50									
0146	6.7	m ²	<p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M7)</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">10,79</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">54,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">64,93</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	10,79	Resto de obra y materiales.....	54,14	TOTAL PARTIDA.....	64,93
Mano de obra.....	10,79									
Resto de obra y materiales.....	54,14									
TOTAL PARTIDA.....	64,93									

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0147	6.8	m ²	<p>Formado por dos placas de yeso laminado PLACO Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor y un tablero OSB de 12 mm, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Altura máxima en m : 3,70 (2) Resistencia al Fuego en min : 120 (1) Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : 43 (1)</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE PREMIUM</p> <p>Los datos marcados con 1 corresponden a ensayos realizados en Laboratorios Homologados Los datos marcados con 2 corresponden a cálculos o simulaciones informáticas Los datos marcados con 3 corresponden a estimaciones de SG Placo Iberica.</p> <p>Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043 y planos de detalle del Proyecto (M8)</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 77,01</p>
0148	6.9	m ²	<p>M9 - m2 de cerramiento con estructura de perfiles tubulares de acero 30x30x2 mm y chapa ondulada mediana (18/76) de acero galvanizado a ambos lados, incluso aislamiento termo-acustico Copropen de 40 mm</p> <p>Instalado según planos de detalle del Proyecto (M9).</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 78,95</p>
0149	7.1	m ²	<p>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad Stadiip de 8 mm, (2 vidrios de 4 mm), colocado, incluso parte proporcional de perfilería de aluminio perimetral según planos de detalle del proyecto.</p>	<p>Mano de obra..... 8,30 Resto de obra y materiales..... 73,36</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 81,66</p>
0150	8.1	m ²	<p>Muro de luz acabado con panel de policarbonato alveolar MAKROLON MULTI UV 6/20 y espesor 20 mm, soportado en subestructura de perfil de acero galvanizado de Placo R48, totalmente instalado según planos de planta,alzado y detalle del proyecto.</p>	<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 59,63</p>
0151	9.1	m ²	<p>Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.</p>	<p>Mano de obra..... 5,89 Maquinaria 0,66 Resto de obra y materiales..... 16,84</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 23,39</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0152	9.2	m ²	<p>Aislamiento acústico a ruidos de impacto, en forjados, bajo atezado de pavimento, realizado con lámina de polietileno extruido de celda cerrada de 10 mm de espesor, densidad 35 Kg/m³ y resistencia a la compresión 10 kN/m², TEXILEN PLUS 10 o equivalente, solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales, y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 25 dB, medida la superficie ejecutada.</p>	
				Mano de obra..... 2,70
				Resto de obra y materiales..... 3,30
				TOTAL PARTIDA..... 6,00
0153	9.3	m ²	<p>Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado PLACO Rigiton atornillada a una estructura portante RIGI 60 incluso lana mineral. Pasta de juntas en las uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2.</p> <p>Resistencia al fuego al plenum : - Aislamiento Acústico al ruido Aéreo en dB(A) : - Absorción acústica en aw : Consultar ficha de producto</p> <p>Sistema: PLACO SILENCE</p> <p>El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instado según planos de detalle del proyecto.</p>	
				Mano de obra..... 12,41
				Resto de obra y materiales..... 52,40
				TOTAL PARTIDA..... 64,81

05. PRESUPUESTO Y MEDICIONES INGENIERÍA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 1.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS										
SUBCAPÍTULO 1.1 SANEAMIENTO										
HS5EPVC160	<p>MI Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión</p> <p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.</p>									
	Nivel 0. Drenaje jardines	1	10,00				10,00			
		1	7,00				7,00			
		1	5,00				5,00			
							22,000	27,09	595,98	
HS5EPVC125	<p>MI Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión</p> <p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.</p>									
	Nivel 0. Aseos	1	3,00				3,00			
	Nivel 0. Red enterrada bajante	1	2,00				2,00			
							5,000	22,61	113,05	
HS5CPP110	<p>MI Colector de tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 110 mm</p> <p>Albañal o colector con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1 451-1:1999, de DN 110, colgado del techo mediante abrazaderas de acero galvanizado isofónicas dispuestas cada 1,50 m, incluso p.p. de tapón de registro en cada entronque y en tramos rectos cada 15 m, codos de 45° con registro roscado en los cambios de dirección, absorbedores de dilatación, prolongación de 30 cm en el origen, pequeño material y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de elementos de fábrica. Se considera, asimismo, la p.p. de anclajes mediante silletas o trapecios de fijación en los casos de instalación con la generatriz del tubo a más de 25 cm del forjado. Instalado según lo establecido en el apartado 5.4 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Aseos nivel 1 (Red colgada en nivel 0)	1	15,00				15,00			
	Aseos nivel 2 (Red colgada en nivel 1)	1	12,00				12,00			
	Bajante zona Office	1	7,00				7,00			
							34,000	32,76	1.113,84	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS5DPP32	<p>MI Red de pequeña evacuación DN 32 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tri-capa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 32 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Nivel 0. Recogida condensados 1 45,00 45,00</p> <p>Nivel 1. Recogida condensados 1 50,00 50,00</p> <p>Nivel 2. Recogida condensados 1 69,00 69,00</p>								
							164,000	13,47	2.209,08
HS5DPP40	<p>MI Red de pequeña evacuación DN 40 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tri-capa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 40 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Nivel 0. Aseos 2 1,50 3,00</p> <p>2 4,50 9,00</p> <p>Nivel 1. Aseos 2 2,00 4,00</p> <p>4 1,50 6,00</p> <p>Nivel 2. Aseos 2 3,50 7,00</p> <p>2 1,50 3,00</p> <p>1 2,50 2,50</p> <p>1 2,00 2,00</p>								
							36,500	13,64	497,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS5DPP50	<p>MI Red de pequeña evacuación DN 50 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tri-capa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 50 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 0. Taller digital	1	6,00				6,00		
		1	2,50				2,50		
							8,500	14,09	119,77
D29EAA0050	<p>m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno</p> <p>Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.</p>								
	Jardín entrada	1	7,50				7,50		
	Jardín central	1	13,00				13,00		
	Jardín lateral	1	14,00				14,00		
							34,500	14,94	515,43
HS5A315125	<p>Ud Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, paso directo 315-125 mm</p> <p>Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, para conexión de tubería de junta elástica, registro 315 mm y entrada-salida de 125 mm, i/excavación, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, relleno de trasdós con hormigón de fck=17,5 N/mm², carga y transporte de tierras a vertedero, acometida y remate de tubos.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: PIPELIFE, JIMTEN, RIUVERT, ADEQUA-URALITA</p>								
	Nivel 0. Registro aseos	1					1,00		
							1,000	71,10	71,10
ARQ6060	<p>Ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón</p> <p>Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado.</p>								
	Nivel 0. Recogida drenaje jardines	1					1,00		
							1,000	66,19	66,19
HS5TR60B125	<p>Ud Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124</p> <p>Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124 fabricada en fundición de hierro y acabado en pintura bituminosa, preparada para ser rellenable con pavimento según DF y con pletinas interiores para su encofrado de seguridad; colocada y rematada mediante mortero seco M 10 (UNE-EN 998-2)/GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), incluso ayudas en albañilería. Instalada Instalada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: FÁBREGAS, FUNDICIÓN BENITO.</p>								
	Nivel 0. Recogida drenaje jardines	1					1,00		
							1,000	77,37	77,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 SANEAMIENTO.....									5.379,67	
SUBCAPÍTULO 1.2 FONTANERÍA										
PPRR20AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 20 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 20 mm, e=2,8 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HE-XA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Nivel 0. Aseo adaptado / mujeres	1	5,00					5,00		
	Nivel 0. Aseo hombres	1	6,00					6,00		
	Nivel 1. Aseo mujeres	1	5,00					5,00		
	Nivel 1. Aseo hombres	1	4,00					4,00		
	Nivel 2. Aseo mujeres	1	6,00					6,00		
	Nivel 2. Aseo hombres	1	6,00					6,00		
	Nivel 2. Office	1	18,00					18,00		
							50,000	4,77	238,50	
PPRR25AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 25 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 25 mm, e=3,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HE-XA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Nivel 0. Aseo adaptado / mujeres	1	1,00					1,00		
	Nivel 0. Aseo hombres	1	4,00					4,00		
	Nivel 0. Taller digital	1	5,00					5,00		
	Nivel 0. Jardín entrada	1	26,00					26,00		
	Nivel 0. Jardín latera	1	34,00					34,00		
	Nivel 1. Aseo mujeres	1	1,00					1,00		
	Nivel 1. Aseo hombres	1	6,00					6,00		
	Nivel 2. Aseo mujeres	1	1,00					1,00		
	Nivel 2. Aseo hombres	1	3,00					3,00		
							81,000	5,33	431,73	
PPRR32AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 32 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 32 mm, e=4,4 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HE-XA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Nivel 0. Distribución general	1	12,00					12,00		
	Nivel 1. Distribución general	1	1,00					1,00		
	Nivel 2. Distribución general	1	3,00					3,00		
							16,000	6,60	105,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPRR40AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 40 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 40 mm, e=4,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	1,00				1,00		
	Nivel 0. Distribución general						1,000	7,65	7,65
PPRAF020	<p>Ud Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp</p> <p>Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=2,8 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 20 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p>								
	Nivel 0. Aseo adaptado / mujeres	2							2,00
	Nivel 0. Aseo hombres	5							5,00
	Nivel 1. Aseo mujeres	4							4,00
	Nivel 1. Aseo hombres	6							6,00
	Nivel 2. Aseo mujeres	3							3,00
	Nivel 2. Aseo hombres	4							4,00
	Nivel 2. Office	1							1,00
							25,000	25,04	626,00
PPRAF025	<p>Ud Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp</p> <p>Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=3,5 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 25 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p>								
	Nivel 0. Taller digital	2							2,00
							2,000	26,43	52,86
IVRPP020	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 2. Corte office	1							1,00
							1,000	16,91	16,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IVRPP025	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 0. Corte jardines / taller digital	3					3,00		
	Nivel 0. Corte aseos	2					2,00		
	Nivel 1. Corte aseos	2					2,00		
	Nivel 2. Corte aseos	2					2,00		
							9,000	19,28	173,52
IVRPP032	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 0. Corte jardines / taller digital	1					1,00		
	Nivel 1. Corte general planta	1					1,00		
	Nivel 2. Corte general planta	1					1,00		
							3,000	25,05	75,15
IVRPP040	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 0. Corte general planta	1					1,00		
							1,000	33,85	33,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 FONTANERÍA.....									1.761,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 RIEGO									
D29CAA0050	m Tub. riego PE-40, BD, DN-25 mm, 6 atm., Tuplen, i/excav. y relleno Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-6, Tuplen o equivalente, de D=25 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.								
	Jardín entrada	1	12,00						12,00
	Jardín central	1	15,00						15,00
							27,000	9,37	252,99
URD020	MI Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Jardín entrada	1	2,50						2,50
		2	2,00						4,00
		2	1,50						3,00
		1	1,00						1,00
		2	5,00						10,00
		2	1,00						2,00
		1	4,50						4,50
		1	3,00						3,00
		1	2,50						2,50
		2	1,00						2,00
	Jardín central	2	3,50						7,00
		1	4,00						4,00
		2	4,50						9,00
	Jardín lateral	1	12,50						12,50
		1	10,00						10,00
							77,000	0,99	76,23
HSRD025	Ud Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1" (DN25) Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1", con muelle de acero, y asiento en acero inoxidable, con presión máxima de entrada 16 bar y presión de salida regulable 1-6 bar. Totalmente montada, conexiónada y probada, incluso replanteo, colocación y fijación a la tubería, según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: SEI, VÁLVULAS AUTOMÁTICAS ROSS.								
	Jardín entrada	1							1,00
	Jardín central / lateral	1							1,00
							2,000	58,53	117,06
URM010	Ud Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alime Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, modelo SRV-100G-B "HUNTER", cuerpo en línea, con posibilidad de apertura manual, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Jardín entrada	1							1,00
	Jardín central / lateral	1							1,00
							2,000	42,16	84,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URM030	<p>Ud Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mu</p> <p>Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mural interior, con transformador 220/24 V exterior, modelo EC-201i-E "HUNTER", programación no volátil, tiempo de riego de 1 min a 4 h en incrementos de 1 min, con conexiones para sensores de lluvia, humedad, temperatura o viento. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Riego nivel 0	1				1,00		
							1,000	63,39	63,39
BRIR	<p>Ud Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base)</p> <p>Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base) para instalación enterrada, con cuerpo construido en polipropileno de alta resistencia color negro y tapa del mismo material, color verde; con ranuras para tubo troqueladas de fábrica, ranura ergonómica en el cuerpo que permite una retirada de la tapa más cómoda y bordes de las tapas biseladas. Instalada, incluso ayudas de albañilería.</p>	Jardín entrada	1				1,00		
		Jardín lateral	1				1,00		
							2,000	20,98	41,96
URM040	<p>MI Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares</p> <p>Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de arena en el fondo de la excavación. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		1	75,00			75,00		
							75,000	4,71	353,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 RIEGO.....									989,20
TOTAL CAPÍTULO 1.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									8.130,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN									
SUBCAPÍTULO 2.1 INSTALACIÓN DE ENLACE									
CPM3	Ud Equipo individual de medida para potencia contratada mayor de 44 kW Equipo individual de Medida para potencia contratada mayor de 44 kW, formado por envolventes de contadores y fusibles en poliéster. Instalado en nicho y totalmente conexionado, según nomras de la Compañía Suministrador. Instalado y conecado	1					1,00		
							1,000	1.621,56	1.621,56
RZ1AS4120170	MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 4x1x120+1x70 mm² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 4x1x120+1x70 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefínica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado. DI - Enterrado canalización existente 1 9,00 9,00 DI - Bandeja 1 46,00 46,00	1	9,00						
							55,000	78,95	4.342,25
UU310666	M Bandeja de U23X UNEX serie 66 lisa, de 60x150 mm. CON tapa SIN separador Bandeja de U23X (PVC-M1 rohs) serie 66 de UNEX, o similar, de color gris, lisa, de 60x150 mm. con tapa, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes y montada sobre soportes horizontales y/o verticales, incluso p.p. de ayudas en albañilería. Instalada y conectada, según RBT/02. DI - Bandeja 1 46,00 46,00	1	46,00						
							46,000	27,79	1.278,34
GW48673	Ud Caja de derivación de empotrar estanca IP55, 398x169x70, GEWISS Caja de derivación y conexión modular de empotrar estanca, IP55, con tapa antichoque-Gris; con dimensiones de 398x169x70, GEWISS GW48673. Se incluye dotación de etiquetas adhesivas para identificar circuitos, juegos de tornillos autoenroscantes de 32 mm zincados. Instalada y conectada. Transición red canalización enterrada/bandeja 1 1,00 1,00	1					1,00		
							1,000	22,46	22,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 INSTALACIÓN DE ENLACE.....									7.264,61
SUBCAPÍTULO 2.2 CUADRO/S ELECTRICO/S									
15007.CG	Ud Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA, con apartamento montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafíe en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, bancada mediante cerrajería bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unifilares actualizados. El cuadro contempla la instalación de autómatas para gestión y control de las instalaciones. Se deberán tener en cuenta todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución, incluso su programación. Se preverá un dimensionado de la envolvente para un 30% de reserva. Incluye: Bancada de acero galvanizado con tapa frontal. Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Apartamento. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.	1					1,00		
							1,000	8.313,31	8.313,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15007.C1	<p>Ud Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA</p> <p>Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA, con apartamenta montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafie en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, caja de registro principal bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unifilares actualizados.</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Apartamenta. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.</p>	Nivel 0	1				1,00		
							1,000	1.454,83	1.454,83
HMI	<p>Ud Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7"</p> <p>Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7", con programación de la gestión de los encendidos y apagados del comercio, en forma programada y manual. Programación de ventilaciones/unidades de climatización. Totalmente instalado y conexionado.</p>		1				1,00		
							1,000	2.865,27	2.865,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 CUADRO/S ELECTRICO/S.....									12.633,41
SUBCAPÍTULO 2.3 CANALIZACIÓN Y REDES PRINCIPALES									
REZ035300	<p>MI Bandeja tipo rejilla zincada de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata)</p> <p>Bandeja tipo rejilla de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.</p>		1	148,00			148,00		
							148,000	23,04	3.409,92
CTGPLH50R	<p>MI Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 50 mm</p> <p>Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 50 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p. de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.</p>	Unidad VRV	1	25,00			25,00		
		Rack	2	10,00			20,00		
							45,000	6,29	283,05
CTGPLH25R	<p>MI Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 25 mm</p> <p>Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 25 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p. de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.</p>	Unidad Ventilación/Clima Primario	1	15,00			15,00		
							15,000	3,67	55,05
RZ1AS5G16	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G16 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G16 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrao y conexionado.</p>	Cuadro C1	1	26,00			26,00		
		Unidad VRV	1	25,00			25,00		
		Rack	2	10,00			20,00		
							71,000	10,18	722,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RZ1AS5G06	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G6 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G6 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>	Ascensor	1	23,00					
							23,000	4,79	110,17
RZ1AS5G04	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G4 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G4 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>	Unidad Ventilación/Clima Primario	1	15,00					
							15,000	3,75	56,25
RZ1KV3X2.5	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 3x2,5 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>								
	A1	1	35,00						
	A2	1	31,00						
	A3	1	63,00						
	A4	1	15,00						
	A5	1	35,00						
	A6	1	28,00						
	A7	1	28,00						
	A8	1	83,00						
	A9	1	38,00						
	A10	1	33,00						
	A11	1	20,00						
	A12	1	37,00						
	A13	1	19,00						
	A14	1	22,00						
	A15	1	35,00						
	A17	1	27,00						
	A18	1	31,00						
	A19	1	10,00						
	A20	1	25,00						
	A21	1	6,00						
	A22	1	21,00						
							642,00		
	F1	1	34,00						
	F2	1	41,00						
	F3	1	38,00						
	F4	1	34,00						
	F5	1	30,00						
	F6	1	26,00						
	F7	1	22,00						
	F8	1	31,00						
	F9	1	38,00						
	F10	1	21,00						
	F11	1	21,00						
	F12	1	9,00						
	F13	1	16,00						
	F14	1	24,00						
	F15	1	34,00						
	F16	1	8,00						
							427,00		
	F17	1	27,00						
	F18	1	83,00						
	F19	1	45,00						
	F21	1	24,00						
	F22	1	77,00						
	F23	1	42,00						
	F25	1	14,00						
	F26	1	61,00						
	F27	1	39,00						
	F29	1	12,00						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F30	1	11,00			11,00			
	F31	1	62,00			62,00			
							497,00		
	FS1	1	34,00			34,00			
	FS2	1	41,00			41,00			
	FS3	1	38,00			38,00			
	FS4	1	34,00			34,00			
	FS5	1	30,00			30,00			
	FS6	1	26,00			26,00			
	FS7	1	22,00			22,00			
	FS8	1	31,00			31,00			
	FS9	1	38,00			38,00			
	FS10	1	21,00			21,00			
	FS11	1	21,00			21,00			
	FS12	1	9,00			9,00			
	FS13	1	16,00			16,00			
	FS14	1	24,00			24,00			
	FS15	1	34,00			34,00			
	FS16	1	41,00			41,00			
	FS17	1	43,00			43,00			
	FS18	1	31,00			31,00			
	FS19	1	8,00			8,00			
							542,00		
							2.108,00		
							2.108,000	2,83	5.965,64
RZ1KV2X1.5	MI Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 2x1,5 mm ² Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.								
	E1	1	65,00			65,00			
	E2	1	61,00			61,00			
	E3	1	63,00			63,00			
	E4	1	15,00			15,00			
	E9	1	38,00			38,00			
	E10	1	33,00			33,00			
	E11	1	20,00			20,00			
	E12	1	37,00			37,00			
	E13	1	19,00			19,00			
	E14	1	22,00			22,00			
	E15	1	35,00			35,00			
	Control y Gestión	3	35,00			105,00			
							513,000	2,32	1.190,16
IAF070	m Cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivo Suministro e instalación de cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno, pantalla de cinta de aluminio con hilo de drenaje y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 14,5 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Panel Domotica	1	75,00			75,00			
							75,000	11,17	837,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 CANALIZACIÓN Y REDES.....									12.630,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.4 PUNTOS DE LUZ Y FUERZA									
LH203X2.5	Ud Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de luz en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección o bandeja principal de distribución. Totalmente instalado.	231					231,00		
							231,000	24,44	5.645,64
LH202X1.5	Ud Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de alumbrado de emergencia en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 2x1x1,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	41					41,00		
							41,000	17,31	709,71
ET203X2.5	Ud Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente instalado.	7 6 4					7,00 6,00 4,00		
							17,000	38,69	657,73
ET202X2.5	Ud Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado de emergencia mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 2x1x1,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente	2 4 2					2,00 4,00 2,00		
							8,000	31,52	252,16
FLH203X1.5	Ud Punto de detector de presencia en techo o pared de 3x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm, hasta cuadro eléctrico Punto de detector de presencia en techo o pared, hasta cuadro eléctrico, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	Aseo Nivel 0 Aseo Nivel 1 Aseo Nivel 2	2 6 3				2,00 6,00 3,00		
							11,000	62,05	682,55
SFLH203X2.5	Ud Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	Caja A Nivel 0 Nivel 1 Nivel 2 Caja B Nivel 0 Nivel 1 Nivel 2	10 14 12 10 14 6				10,00 14,00 12,00 10,00 14,00 6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							66,00		
	Sencilla								
	Nivel 0	2				2,00			
	Nivel 1	2				2,00			
	Nivel 2	2				2,00			
	Doble								
	Nivel 2	2				2,00			
	Caja Pared						8,00		
	Nivel 0	4				4,00			
							4,00		
							78,00		
							78,000	68,33	5.329,74
MET253X2.5	Ud Punto de fuerza sencillo 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 Punto de fuerza sencillo mediante tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Totalmente instalado.								
	Jardines	23				23,00			
							23,000	32,28	742,44
205X2.5F	Ud Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø2 Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 25 s/UNE 50086 y cable RZ1 0,6/1kV (AS+) (resistente al fuego) de 5x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.								
	Nivel 0	2				2,00			
							2,000	72,73	145,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 PUNTOS DE LUZ Y FUERZA									14.165,43
SUBCAPÍTULO 2.5 MECANISMOS									
CD5001	Ud Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.								
	Nivel 0	1				1,00			
	Nivel 2	2				2,00			
							3,000	14,02	42,06
CD5002	Ud Interruptor doble 2P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.								
	Nivel 0	5				5,00			
	Nivel 1	7				7,00			
	Nivel 2	6				6,00			
							18,000	15,56	280,08
CD5005	Ud Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.								
	Nivel 2	3				3,00			
							3,000	14,40	43,20
OR132912N	Ud Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación con cobertura de 7 metros de diámetro a 2,5 metros de altura, o similar, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 0,50 m. de longitud) con selectores regulables de luminosidad, de tiempo (de 6s a 12 min) y limitador de área, modulo de alimentación con poder de ruptura de 10A/250V con cosφ=1, tensión de alimentación 230V/50Hz con grado de protección IP-20, clase II, (instalar en zonas que no estén sujetos a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas...).Admite; - DICROMAT+: hasta 4 extensiones DICROMAT SENSOR+ - DICROMAT2+: hasta 15 extensiones DICROMAT SENSOR+ Totalmente instalado y conexionado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Nivel 0	2				2,00			
	Aseo Nivel 1	6				6,00			
	Aseo Nivel 2	3				3,00			
							11,000	71,86	790,46
OR133412	Ud Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de angulo de captación								
	Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de angulo de captación, o similar, con cobertura de 7 metros de diámetros para una altura de 2,5 metros, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 7,00 m. de longitud) (instalar en zonas que no estén sujetos a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas....)(Máx 4 para Dicromat+ y 15 para Dicromat2+). Totalmente instalado y conexionado.								
	Aseo Nivel 0	1				1,00			
	Aseo Nivel 2	2				2,00			
							3,000	40,60	121,80
BTLNX021	Ud Base de enchufe Schuko SENCILLO 10-16 A/250 V LUNA Bticino, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos, IP-40								
	Base de enchufe Schuko sencillo (2P+T) de 10-16 A/250 V LUNA Bticino, o similar, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos con grado de protección IP-40, para instalación de superficie de color blanco marfil, (según indicaciones de la D.F.). Instalado y conexionado.								
	Jardines	23				23,00			
							23,000	8,82	202,86
AK01	Ud Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, resistente al baldeo para limpieza								
	Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, o similar, resistente al baldeo para limpieza con agua con salida para tubos, construida en acero galvanizado y preparada para empotrar en suelo, con altura regulable entre 70-125 mm, apta para canales de 190-250-350 mm. incluso adaptador de 3 cubetas para portamecanismo, portamecanismos para alojar 12 mecanismos y cubeta portamecanismos con capacidad de hasta 4 tomas de módulo 45 fabricada en poliamida extingible y doble retén para sujeción de cables. Instalada y conectada.								
	Caja A								
	Nivel 0	10				10,00			
	Nivel 1	14				14,00			
	Nivel 2	12				12,00			
	Caja B								
	Nivel 0	10				10,00			
	Nivel 1	14				14,00			
	Nivel 2	6				6,00			
							66,000	451,88	29.824,08
CD5021	Ud Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech								
	Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech. Instalado y conexionado.								
	Sencilla								
	Nivel 0	2				2,00			
	Nivel 1	2				2,00			
	Nivel 2	2				2,00			
	Doble								
	Nivel 2	4				4,00			
							10,000	22,23	222,30
CL2M2T	Ud Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7 con 2 Bases schuko 2P+T de 16A y 2 Bases 3P+N+T de 16A								
	Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7, para instalaciones fijas, con protección en cabecera de DIN de 4x16A y compuesto de 2 Bases de corriente schuko 2P+T de 16A (ref 0576-76) y 2 Bases de corriente 3P+N+T de 16A (ref 0576-23), grado de protección del conjunto IP-44, con carcasa de doble aislamiento y puerta transparente para el control del estado del servicio; incluso interruptor magnetotérmico tipo C 6kA 3P+N+T de 16A/400V. Montado, instalado y conectado.								
	Nivel 0	2				2,00			
							2,000	162,33	324,66
NS8284	Ud Kit de señalización NIESSSEN ref 8284 para servicios de discapacitados								
	Suministro e instalación de kit de señalización NIESSSEN ref 8284 para servicios de discapacitados, o similar, formado por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador. Totalmente instalado y conexionados todos sus elementos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Adaptado	1				1,00			
							1,000	224,85	224,85
NS6S8RJTT	Ud Sistema empotrable de mecanismos NIESSEN en 3 columnas (4 TC shucko 2P+TT y 2 RJ-45) con placa embellecedora color TITANIO. Sistema empotrable de centralización de mecanismos NIESSEN para 4 tomas de corriente y 2 tomas RJ-45; compuesto por 2 bases dobles 2P+TT de 250V/16A tipo shucko de color blanco/rojo y un soporte para conectores informático de 4 ventanas de color blanco (sin incluir tomas RJ) montado en bastidor en bastidor de 3 columnas y placa embellecedora color titanio, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalado y conectado.								
	Nivel 0	4				4,00			
							4,000	55,37	221,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5 MECANISMOS									32.297,83
SUBCAPÍTULO 2.6 LUMINARIAS									
2990010	Ud Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W, o similar, con cuerpo construido en metacrilato o de cristal soplado y acabado en color blanco, difusor de metacrilato antiamarilleo estabilizado a los rayos UV, resistente a la prueba del filo incandescente 850°, autoextinguible V0, o de cristal soplado; con clase de aislamiento II, grado de protección IP20 y de diámetro 700Ø mm.; incluso cable de suspensión de 5 metros, alimentador 230v/50Hz, lámparas fluorescente HIE 150W/840, y p.p. de ayudas para elevación en grandes alturas y accesorios para su instalación. Instalada y conectada.								
	Doble altura	7				7,00			
							7,000	1.048,53	7.339,71
CC0E0NN24	Ud Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D de 2.565 lúmenes Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 150 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 2.565 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.								
	Despacho 1. Nivel 0	12				12,00			
	Despacho 2. Nivel 0	6				6,00			
	Despacho 2-Taller. Nivel 0	11				11,00			
	Despacho 3-Nivel 0	6				6,00			
	Despacho 4-Nivel 0	8				8,00			
	Despacho 5-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 6-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 7-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 8-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 9-Nivel 1	5				5,00			
	Despacho 10-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 11-Nivel 1	8				8,00			
	Despacho 12-Nivel 2	6				6,00			
	Despacho 13-Nivel 2	6				6,00			
	Despacho 14-Nivel 2	6				6,00			
	Aseos Nivel 0	10				10,00			
	Aseos Nivel 1	8				8,00			
	Aseos Nivel 2	7				7,00			
							129,000	259,75	33.507,75
CC0L0NN33	Ud Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D de 4.096 lúmenes Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 300 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 4.096 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho 1- Nivel 0	12				12,00			
	Despacho 2- Nivel 0	6				6,00			
	Despacho 2-Taller- Nivel 0	11				11,00			
	Despacho 3-Nivel 0	5				5,00			
	Despacho 4-Nivel 0	7				7,00			
	Despacho 5-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 6-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 7-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 8-Nivel 1	6				6,00			
	Despacho 9-Nivel 1	5				5,00			
	Despacho 10-Nivel 1	5				5,00			
	Despacho 11-Nivel 1	7				7,00			
	Despacho 12-Nivel 2	6				6,00			
	Despacho 13-Nivel 2	6				6,00			
	Despacho 14-Nivel 2	6				6,00			
							100,000	421,50	42.150,00
31703N0	Ud Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm								
	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería								
	Circulación nivel 0	30				30,00			
	Circulación nivel 1	32				32,00			
	Circulación nivel 2	14				14,00			
							76,000	266,13	20.225,88
31701N0	Ud Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm								
	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería								
	Circulación nivel 0	5				5,00			
	Circulación nivel 1	1				1,00			
							6,000	164,39	986,34
31700N0	Ud Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm								
	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería								
	Circulación nivel 0	1				1,00			
	Circulación nivel 1	1				1,00			
							2,000	119,46	238,92
MJ44	Ud								
	Proyector orientable con adaptador para instalación sobre carril electrificado trifásico IGUZZINI modelo PRIMOPIANO código MJ44, o similar, compuesto por 16 LED con temperatura de color 4000K, con cuerpo construido en aluminio fundido a presión, caja de alimentación en material termoplástico y varilla de acero inoxidable, con óptica wallwasher y alimentador electrónico dimerizable incorporado. Instalado y conectado.								
	Sala Multiusos 1	12				12,00			
	Sala Multiusos 2	12				12,00			
	Sala Reuniones	12				12,00			
	Oficce	3				3,00			
	Circulación Nivel 2	11				11,00			
							50,000	397,07	19.853,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
63871499	<p>Ud Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico IP-65 y IK-08</p> <p>Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico con grado de protección IP-65 y IK-08, o similar, con cuerpo y cierre de policarbonato, difusor de policarbonato transparente; clase I, con alimentación a 230V/50Hz y balasto electrónico de alta frecuencia; incluso Lámparas fluorescentes Philips Master TL5-HE ECO de 32/840 (casquillo G5). Instalada y conexas.</p>	2					2,00		
	Cto Técnico								
							2,000	70,46	140,92
IZN30A	<p>Ud Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30 Autotest</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30A, de 200 lúmenes para instalación empotrada, con microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP20-IK04; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	7					7,00		
	Circulación Nivel 0								
	Circulación Nivel 1	6					6,00		
							13,000	79,35	1.031,55
CALDN5A	<p>Ud Luminaria de carril de emergencia y señalización LED no permanente CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes con Autotest</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes para instalación carril, con microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP22-IK04; incluso sistema de sujeción universal para carriles. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	2					2,00		
	Sala Multiusos 1. Nivel 2								
	Sala Multiusos 2. Nivel 2	2					2,00		
	Sala de Reuniones	1					1,00		
	Oficce	1					1,00		
	Circulación Nivel 2	5					5,00		
							11,000	143,17	1.574,87
HYLDN6EA	<p>Ud Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	1					1,00		
	Despacho 1								
	Despacho 2. Taller	1					1,00		
	Circulación Nivel 2	1					1,00		
							3,000	85,11	255,33
HYLDN6EB	<p>Ud Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo, band</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, con incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, con placa de señalización tipo bandera y rotulo de emergencia, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso rótulo de emergencia Daisalux a especificar por DF y apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	1					1,00		
	Despacho 1								
	Despacho 2.	1					1,00		
	Despacho 2. Taller	1					1,00		
	Despacho 3	1					1,00		
	Despacho 4	1					1,00		
	Despachos 5-6-7-8-9-10-11	7					7,00		
	Despachos 12-13-14	3					3,00		
	Aseos Nivel 0	2					2,00		
	Aseos Nivel 1	2					2,00		
	Aseos Nivel 2	2					2,00		
	Cto. Técnico	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circulación Nivel 2	2				2,00			
							25,000	96,43	2.410,75
ZLD2311PA	Ud Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest								
	Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest, o similar, con lámparas LED, formado por 2 focos direccionables con lamparas circulares de vidrio prensado PAR36, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas y carcasa en polycarbonato de color blanco, con IP42 IK04, clase II, autonomía 1 hora, incluso p.p. de ayudas para elevación a grandes alturas. Instalada y conectada, según RBT/02.								
	Nivel 0	2				2,00			
							2,000	173,34	346,68
6771	MI Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI								
	Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI, o similar, con conductores internos de cobre según y revestidos con perfiles extruidos rígidos en material aislante de PVC de alta rigidez dieléctrica y alta resistividad de aislamiento, de color a determinar por la D.F., incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería. Instalado.								
	Sala Multiusos 1	3	3,00			9,00			
	Sala Multiusos 2	3	3,00			9,00			
	Sala Reuniones	3	3,00			9,00			
	Oficce	1	3,00			3,00			
	Circulación Nivel 2	1	7,00			7,00			
		1	5,00			5,00			
		1	4,00			4,00			
							46,000	28,88	1.328,48
FB352I	MI								
	Cinta LED flexible con adhesivo, FIBERLIGHT de 15w, o similar, de 12Vcc y 1.2A/metro de alta eficiencia con ángulo de apertura de 120º, grado de protección IP-20, dimerizable electrónicamente mediante fuente/controlador, incluso p.p.de fuente de alimentación 230V/12Vcc de 75Wh con sistema de protección contra picos de voltaje mediante dispositivo retardante de entrada de tensión y caja de registro y p.p. de cable y pequeño material para la conexión. Instalado y conectado.								
	Nivel 0	2	10,00			20,00			
		2	7,50			15,00			
		2	6,00			12,00			
	Nivel 1	8	4,50			36,00			
		2	5,00			10,00			
		2	6,00			12,00			
		2	7,50			15,00			
	Nivel 2	2	7,20			14,40			
		2	9,00			18,00			
		2	11,20			22,40			
	Escalera	1	15,00			15,00			
							189,800	45,31	8.599,84
TIR13	Ud Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara flourescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13,								
	Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara flourescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13, o similar, con cuerpo fabricado en poliamida, grado de protección IP66 y clase de aislamiento II, incluso lámpara flourescente de 7W con casquillo GU-10, piqueta y cable de 3 metros con terminal enchufable. Instalado y conectado								
		15				15,00			
							15,000	81,51	1.222,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.6 LUMINARIAS.....									141.213,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.7 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)									
IEA010	<p>Ud Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica.</p> <p>Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00		
							1,000	10.637,28	10.637,28
									10.637,28
									TOTAL SUBCAPÍTULO 2.7 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN.... 10.637,28
									TOTAL CAPÍTULO 2.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN 230.842,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 3.0 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES										
SUBCAPÍTULO 3.1 RACK										
ESRB220	Ud Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red, con bastidores frontal y posterior de 19" de acero galvanizado de 42 unidades de altura, de 2000x800x600 mm (alto x ancho x profundo), marcos superior e inferior ensamblados mecánicamente a los montantes de la estructura, base sin tapa obturadora y techo semitroquelado cerrado con tapa con junta de cepillo, puertas frontal y posterior reversibles con apertura de 180°, microperforadas, con cierre de dos puntos y cerradura con llave tipo 333, sin paneles laterales, pasos para cables en los laterales superior e inferior, envolvente de chapa de acero plegada y soldada pintada con pintura en polvo de epoxy-poliéster de color negro RAL 9011, con pies de nivelación, carga estática admisible de 400 kg y carga dinámica admisible de 250 kg, grado de protección IP 20 y grado de resistencia a los impactos mecánicos IK 08, ref. NSYVDSC42U68N de la serie Armarios comunicaciones de SCHNEIDER ELECTRIC	1					1,00			
							1,000	1.156,32	1.156,32	
KR67481102	Ud Mini-distribuidor telefónico de 10 pares Mini-distribuidor telefónico de 10 pares, con regleta integrada de corte y prueba, con cuerta y baje independiente, incluso clavija de corte y prueba. Instalada y conectada.	1				1,00				
							1,000	22,35	22,35	
KR6527101300	Ud Panel guía cables 1U Panel guía cables 1U, instalado en armario de 19", con paso de cables perfectamente organizado.	5				5,00				
							5,000	70,56	352,80	
KR6830286704	Ud Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado) Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado) 1-3 metros de longitud y cubierta de LSZH para interconexión de equipos. Suministro y conexión en su boca correspondiente.	80				80,00				
							80,000	12,48	998,40	
SW1010024	Ud Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19" Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19", con buffer compartido de paquetes de datos de 512 KB, soporta full-duplex y half-duplex, LED's bi-color de estado por cada puerto, con transferencia de paquetes por segundo: 148.800 (reenviado y filtrado de paquetes), soporta Auto-MDI/MDI-X para todos los puertos, compatible IEEE802.3, IEEE802.3x y IEEE802.3uTX, de dimensiones 444 x 120 x 44 mm.; incluso fuente de alimentación con conexión directa a la red eléctrica (100-240 VAC, 50-60Hz) y brackets metálicos para fijar el switch a un armario rack 19". Instalado y conectado.	4				4,00				
							4,000	107,66	430,64	
KR6690144124	Ud Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) con guía cables trasero, dimensiones 19 " 1U, instalado en armario de 19", incluso módulos RJ45 Cat. 6e instalados. Totalmente equipado y conexionado.	4				4,00				
							4,000	308,06	1.232,24	
IAO030	Ud Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado. Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,000	45,68	45,68
LGWIFI	Ud Punto de acceso con transmisión de datos de 54 Mbits/s (WIFI) Suministro e instalación de punto de acceso Wi-Fi conforme a las normas 802.11a y 802.11b/g de doble banda de radio, transmisión de datos de 54Mbps (WIFI) y 100Mbps (RJ45 Ethernet), 1 puerto WAN (RJ45-Hembra 100Mbps) y 1 puertos LAN (RJ45-Hembra 100Mbps); incluso compatible hacia atrás con redes inalámbricas 802.11g/11b. p.p. programación, puesta en marcha y pequeño material. Instalado y programado.								
	Nivel 0	1				1,00			
	Nivel 1	1				1,00			
	Nivel 2	1				1,00			
							3,000	124,18	372,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 RACK.....									4.610,97
SUBCAPÍTULO 3.2 DISTRIBUCIÓN									
REZ035200	MI Bandeja tipo rejilla zincada de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata) Bandeja tipo rejilla de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.	1	148,00			148,00			
							148,000	20,04	2.965,92
FTPCT6	MI Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado Cat. 6 con conductores 23 AWG y aislamiento LSFH Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado categoría 6 con conductores de cobre recocido sólido 23 AWG (0,574 mm), con aislamiento polietileno y cubierta libre de poliolefina termoplástica (LSFH) libre de halógenos y no propagadora de la llama (según normas UNE-EN 50268, UNE-EN 50267-2-1 y IEC 60332-1). Tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, incluyendo enhebrado y conexión. Marcas comerciales de referencia: GENERAL CABLE, PYSMIAN, OPNETICS								
	V/D--1 - Nivel 0	2	47,00			94,00			
	V/D--2 - Nivel 0	2	46,00			92,00			
	V/D--3 - Nivel 0	2	44,00			88,00			
	V/D--4 - Nivel 0	2	43,00			86,00			
	V/D--5 - Nivel 0	2	46,00			92,00			
	V/D--6 - Nivel 0	2	41,00			82,00			
	V/D--7 - Nivel 0	2	38,00			76,00			
	V/D--8 - Nivel 0	2	38,00			76,00			
	V/D--9 - Nivel 0	2	36,00			72,00			
	V/D--10 - Nivel 0	2	36,00			72,00			
	V/D--11 - Nivel 0	2	39,00			78,00			
	V/D--12 - Nivel 0	2	40,00			80,00			
	V/D--13 - Nivel 0	2	46,00			92,00			
	V/D--14 - Nivel 0	2	47,00			94,00			
	V/D--15 - Nivel 1	2	44,00			88,00			
	V/D--16 - Nivel 1	2	43,00			86,00			
	V/D--17 - Nivel 1	2	40,00			80,00			
	V/D--18 - Nivel 1	2	39,00			78,00			
	V/D--19 - Nivel 1	2	36,00			72,00			
	V/D--20 - Nivel 1	2	35,00			70,00			
	V/D--21 - Nivel 1	2	32,00			64,00			
	V/D--22 - Nivel 1	2	31,00			62,00			
	V/D--23 - Nivel 1	2	28,00			56,00			
	V/D--24 - Nivel 1	2	27,00			54,00			
	V/D--25 - Nivel 1	2	36,00			72,00			
	V/D--26 - Nivel 1	2	37,00			74,00			
	V/D--27 - Nivel 1	2	43,00			86,00			
	V/D--28 - Nivel 2	2	44,00			88,00			
	V/D--29 - Nivel 2	2	33,00			66,00			
	V/D--30 - Nivel 2	2	31,00			62,00			
	V/D--31 - Nivel 2	2	28,00			56,00			
	V/D--32 - Nivel 2	2	26,00			52,00			
	V/D--33 - Nivel 2	2	22,00			44,00			
	V/D--34 - Nivel 2	2	24,00			48,00			
	V/D--35 - Nivel 2	2	22,00			44,00			
	V/D--36 - Nivel 2	2	22,00			44,00			
	V/D--37 - Nivel 2	2	30,00			60,00			
	V/D--38 - Nivel 2	2	30,00			60,00			
	V/D--39 - Nivel 2	2	41,00			82,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	V/D--40 - Nivel 2	2	40,00			80,00				
	Ptos Wifi	3	15,00			45,00				
							2.947,000	2,47	7.279,09	
0181001	Ud Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) instalado en placa de mecanismo de la misma serie que el resto. Conexionado.									
		83				83,00				
							83,000	9,89	820,87	
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 DISTRIBUCIÓN									11.065,88	
SUBCAPÍTULO 3.3 CERTIFICACIÓN										
VD.XX01	Ud Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 en soporte papel, en el que deberá incluirse, para todas las tomas de voz y datos, los parámetros que se indican a continuación: - Identificación del enlace comprobado. - Ubicación del enlace. - Fecha de realización. - Operador. - Identificación del equipo de pruebas utilizado incluyendo versión de software y el tipo de prueba usado. - Especificación del cable utilizado (marca, modelo, NVP). - Resumen general del test en el que se especifique si la toma probada pasa o no el test utilizado. - Mapa de conexonado de todos los hilos de la toma, incluyendo el blindaje si procede. - Resistencia del cable, especificando el límite permitido, por pares - Impedancia del cable, especificando el límite permitido, por pares. - Tiempo de propagación sobre los distintos pares así como la diferencia de retardo de la señal. - Diferencia de retardo de propagación, especificando el límite permitido, por pares - Longitud, especificando el límite máximo permitido, por pares. - Atenuación, especificando los límites, márgenes y frecuencias, por pares. - Pruebas de pérdida de retorno (RL), diafonía (NEXT), relación atenuación/diafonía (ACR) y ELFEXT, locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. - Pruebas POWERSUM para NEXT, ELFEXT y ACR , locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. (LA MEDICION SE CORRESPONDE PARA CADA TOMA)									
		73				73,00				
							73,000	13,52	986,96	
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 CERTIFICACIÓN									986,96	
TOTAL CAPÍTULO 3.0 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES.....									16.663,81	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 4.0 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
I0D001	<p>Ud Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección.</p> <p>Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección, con caja y puerta metálica con cerradura, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con display retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexiónado de las baterías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Acceso	1				1,00		
							1,000	257,60	257,60
I0D004	<p>Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, con tapa.</p> <p>Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, con tapa. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado del pulsador de alarma. Colocación de la tapa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Nivel 1	2				2,00		
		Nivel 2	2				2,00		
		Nivel 3	2				2,00		
							6,000	23,71	142,26
I0D005	<p>Ud Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica.</p> <p>Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Nivel 1	2				2,00		
		Nivel 2	2				2,00		
		Nivel 3	2				2,00		
							6,000	76,03	456,18
I0D006	<p>Ud Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO".</p> <p>Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Fachada exterior	1				1,00		
							1,000	60,20	60,20
I0D020	<p>MI Canalización fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20</p> <p>Canalización de protección de cableado, fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pusadores + Sirenas interiores	1	80,00			80,00			
	Sirena exterior	1	2,00			2,00			
							82,000	5,13	420,66
IOD025	<p>Ud Caja de derivación para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta.</p> <p>Caja de derivación, para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Derivación Pulsadores y Sirenas	6				6,00			
	Previsión	8				8,00			
							14,000	4,31	60,34
IOD030	<p>MI Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de c</p> <p>Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido del cableado. Conexionado de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Pusadores	1	180,00			180,00			
	Sirenas interiores	1	180,00			180,00			
	Sirena exterior	1	2,00			2,00			
							362,000	3,63	1.314,06
IOX010	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent</p> <p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 1	3				3,00			
	Nivel 2	3				3,00			
	Nivel 3	2				2,00			
							8,000	89,62	716,96
IOX020	<p>Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, alojado en armario con puerta para acris</p> <p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nivel 3	1				1,00			
							2,000	172,31	344,62
I0S010	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm. Señalización de equipos contra incendios, de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Conjunto medios protección contra incendios	6				6,00			
	Extintores	4				4,00			
							10,000	9,08	90,80
I69BI	Ud Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario y puerta ciega de acero inoxidable Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado								
	Nivel 0	1				1,00			
	Nivel 1	1				1,00			
	Nivel 1	1				1,00			
							3,000	252,17	756,51
I69BIE	Ud Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario beige y puerta ciega de acero inoxidable Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario de color beige y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, fabricado en chapa de acero de 1,50 mm. de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso premarco tipo "T" fabricado en acero inoxidable para empotrar y p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado								
	Nivel 0	2				2,00			
	Nivel 1	2				2,00			
	Nivel 1	1				1,00			
							5,000	192,68	963,40
TOTAL CAPÍTULO 4.0 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									5.583,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5.0 INSTALACIONES TÉRMICAS									
SUBCAPÍTULO 5.1 VENTILACIÓN									
APARTADO 5.1.1 EQUIPOS									
TD20031SE	Ud Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT y caudal máximo de 1.660 m³/h								
	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT, o similar, de bajo perfil y caudal máximo de 1.660 m³/h, fabricado en material plástico, elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente) y cuerpo motor desmontable. con motor brushless de corriente continua, alimentación 230V/50Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa, con velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT, con entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V; incluso bridas de sujección y Kit de montaje para techos de hormigón con sistema antivibratorio. Instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.								
	Extracción Aseos	1					1,00		
	Impulsión Aseos	1					1,00		
							2,000	588,56	1.177,12
	TOTAL APARTADO 5.1.1 EQUIPOS								1.177,12
APARTADO 5.1.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN									
CCH100	MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr								
	Conducto circular rígido helicoidal, de 100 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB								
	Extracción. Nivel 2	1	10,00				10,00		
	Extracción. Nivel 1	1	7,00				7,00		
	Extracción. Nivel 0	1	8,00				8,00		
	Impulsión. Nivel 2	1	3,00				3,00		
							28,000	12,79	358,12
CCH125	MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr								
	Conducto circular rígido helicoidal, de 125 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB								
	Extracción. Nivel 2	1	3,00				3,00		
	Extracción. Nivel 1	1	2,00				2,00		
	Extracción. Nivel 0	1	4,00				4,00		
	Impulsión. Nivel 2	1	2,00				2,00		
							11,000	13,49	148,39
CCH150	MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr								
	Conducto circular rígido helicoidal, de 150 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB								
	Extracción. Nivel 2	1	4,00				4,00		
	Extracción. Nivel 1	1	2,00				2,00		
	Extracción. Nivel 0	1	2,00				2,00		
							8,000	13,02	104,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCH200	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 200 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>								
	Extracción. Nivel 0	1	8,00				8,00		
	Impulsión. Nivel 2	1	5,00				5,00		
	Impulsión. Nivel 1	1	2,00				2,00		
	Impulsión. Nivel 0	1	2,00				2,00		
							17,000	16,01	272,17
CCH250	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 250 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>								
	Extracción. Nivel 2	1	7,00				7,00		
	Extracción. Nivel 1	1	8,00				8,00		
	Extracción. Nivel 0	1	8,00				8,00		
	Impulsión. Nivel 2	1	2,00				2,00		
	Impulsión. Nivel 1	1	4,00				4,00		
	Impulsión. Nivel 0	1	4,00				4,00		
							33,000	25,97	857,01
CCH300	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 300 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>								
	Impulsión	1	3,00				3,00		
	Extracción	1	3,00				3,00		
							6,000	27,06	162,36
CCH350	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 350 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 350 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>								
	Impulsión	1	5,00				5,00		
	Extracción	1	5,00				5,00		
							10,000	28,51	285,10
CFS127	<p>MI Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 127 mm.</p> <p>Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 127 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujección, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión. Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT</p>								
	Impulsión								
	Aseos Nivel 0	2	1,50				3,00		
	Aseos Nivel 1	2	1,50				3,00		
	Aseos Nivel 2	2	1,50				3,00		
	Cto técnico	1	1,50				1,50		
							10,500	5,16	54,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFS102	<p>MI Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 102 mm.</p> <p>Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 102 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujección, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT</p>								
	Extracción								
	Aseos Nivel 0	5	1,50				7,50		
	Aseos Nivel 1	6	1,50				9,00		
	Aseos Nivel 2	5	1,50				7,50		
	Cto técnico	1	1,50				1,50		
							25,500	4,27	108,89
	TOTAL APARTADO 5.1.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN								2.350,38
APARTADO 5.1.3 UNIDADES TÉRMINALES									
BWCC100	<p>Ud Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100</p> <p>Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100, o similar, construida en acero galvanizado y lacado color blanco M9016, y fijación por Clips. Instalada o conectada.</p>								
	Extracción								
	Aseos Nivel 0	5					5,00		
	Aseos Nivel 1	6					6,00		
	Aseos Nivel 2	5					5,00		
	Cto técnico	1					1,00		
							17,000	10,61	180,37
AMT2015P	<p>Ud Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm., con regulador de caudal, marco de montaje y plenum 1x123mm</p> <p>Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm.,o similar, con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión mayor, con acabado de acero galvanizado, regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado de color negro (SP), marco de montaje (MC) y plenum de una conexión circular de diámetro 123mm., construido en construido en acero galvanizado. Instalada y conectada.</p>								
	Impulsión								
	Aseos Nivel 0	2					2,00		
	Aseos Nivel 1	2					2,00		
	Aseos Nivel 2	2					2,00		
	Cto técnico	1					1,00		
							7,000	35,32	247,24
CXT350	<p>Ud Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL</p> <p>Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL o similar, de aletas fijas de paso, construida en aluminio y acabado anodizado, incluso marco de montaje con tornillo visibles, construidos en acero galvanizado y p.p. de ayudas en albañilería. Instalado y fijado a conducto mediante tornillo visbles.</p>								
	Impulsión/Extracción Aseos	2					2,00		
							2,000	54,83	109,66
	TOTAL APARTADO 5.1.3 UNIDADES TÉRMINALES.....								537,27
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 VENTILACIÓN.....								4.064,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 5.2 CLIMATIZACIÓN Y AIRE PRIMARIO										
APARTADO 5.2.1 UNIDAD/ES EXTERIOR/ES										
ICY253	<p>Ud Combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema "DAIKIN" con potencia frigorífica nominal 67 kW</p> <p>Instalación de combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV Classic (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ24T "DAIKIN", formada por una unidad RXYQ8T y una unidad RXYQ16T, potencia frigorífica nominal 67 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,7, ESEER = 5,42, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 75 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), COP = 4,1, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 52 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, control Inverter, 1685x2190x765 mm, peso 497 kg, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 422 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand), y kit de tuberías de conexión múltiple de 2 unidades exteriores, modelo BHFQ22P1007. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
	Cubierta	1				1,00				
							1,000	21.206,81	21.206,81	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
XHE3.2	<p>Ud Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2 con filtro electrónicos de elevada eficiencia H10 (G4+</p> <p>Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2, o equivalente, con extracción/expulsión con free-cooling y recuperación de calor termodinámica activa, tecnología de bomba de calor reversible, con tratamiento acrílico en batería para ambiente marino, filtros electrónicos de elevada eficiencia H10 activos con nanopartículas (equivalente a prefiltro + filtro, G4+F7), con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire nominal: 2.200 m3/h - Máxima presión estática exterior (impulsión):630 Pa - Máxima presión estática exterior (extracción): 630 Pa - Potencia frigorífica total: 17,5 kW - Potencia de recalentamiento: 4,23 kW - Potencia compresores: 4,92 kW - EERc: 4,43 - Potencia térmica: 10,0 kW - Potencia compresores: 1,23 kW - COPc:7,45 - Número de circuitos refrigerante: 1 - Nº de compresores: 1 - Cantidad de ventiladores de impulsión: 1 - Tipo de ventilador impulsión: radial (RAD) - Diámetro ventilador: 355 mm. - Cantidad de ventiladores de expulsión: 1 - Tipo de ventilador expulsión: radial (RAD) - Alimentación eléctrica: 400V/50 Hz/3F - Nivel de presión sonora: 57 dB(A) - Caudal de aire mínimo: 1.600 m3/h - Caudal de aire máximo: 3.500 m3/h - Dimensiones: 1.895x950x1,625 mm. (Longitud x Profundidad x Altura) - Peso en funcionamiento: 450 kg <p>Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de aire, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según espe</p>	1				1,00			
							1,000	20.131,23	20.131,23
									41.338,04
	TOTAL APARTADO 5.2.1 UNIDAD/ES EXTERIOR/ES.....								41.338,04
	APARTADO 5.2.2 UNIDADES INTERIORES - VRV								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FXZQ15A	<p>Ud Unidad cassette de 600x600 mm VRV modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, panel decorativo modo BYFQ60CW,</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette de 4 vías, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 43 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 36 W, presión sonora a velocidad baja 25,5 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil bajo), peso 15,5 kg, con ventilador de tres velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, con posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos, panel decorativo para unidad de aire acondicionado de cassette de 4 vías, modelo BYFQ60CW, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A, sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ60AW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,000	1.376,08	1.376,08
FXFQ50A	<p>Ud Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 83 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 67 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 15,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 21 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
	Sala Multiusos 1	1				1,00			
	Sala Multiusos 2	1				1,00			
							2,000	1.816,45	3.632,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FXFQ40A	<p>Ud Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 63 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 55 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2					2,00		
							2,000	1.760,25	3.520,50
FXFQ20A	<p>Ud Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 53 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 45 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 12,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00		
							1,000	1.618,61	1.618,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
FXNQ32P	<p>Ud Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8 m³/min, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexasionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00			
								1,000	1.322,26	1.322,26
FXNQ25P	<p>Ud Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW, con control remoto por cable BR</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexasionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00			
								1,000	1.302,25	1.302,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FXNQ20P	<p>Ud Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Despacho 2	1					1,00		
	Despacho 3	1					1,00		
	Despacho 4	1					1,00		
	Despacho 5	1					1,00		
	Despacho 6	1					1,00		
	Despacho 7	1					1,00		
	Despacho 8	1					1,00		
	Despacho 9	1					1,00		
	Despacho 10	1					1,00		
	Despacho 11	1					1,00		
	Despacho 12	1					1,00		
	Despacho 13	1					1,00		
							12,000	1.262,22	15.146,64
TOTAL APARTADO 5.2.2 UNIDADES INTERIORES - VRV									27.919,24
APARTADO 5.2.3 CONTROL									
ICY500	<p>Ud Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante b</p> <p>Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 32 unidades interiores, formado por controlador de sistema centralizado intelligentTouchController, para gestión de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores, modelo DCS601C51. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1					1,00		
							1,000	1.556,19	1.556,19
ICY505	<p>MI Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo.</p> <p>Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Nivel 0	1	60,00				60,00		
	Nivel 1	1	70,00				70,00		
	Nivel 1	1	75,00				75,00		
	A Cubierta	1	46,00				46,00		
							251,000	6,78	1.701,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 5.2.3 CONTROL.....									3.257,97
APARTADO 5.2.4 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS									
CFR0640	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	136,00				138,72		
							138,720	5,89	817,06
CFR0950	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	55,00				56,10		
							56,100	7,01	393,26
CFR1270	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	159,00				162,18		
							162,180	7,21	1.169,32
CFR1590	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	69,00				70,38		
							70,380	8,83	621,46
CFR1910	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	19,00				19,38		
							19,380	9,95	192,83
CFR2220	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	8,00				8,16		
							8,160	12,26	100,04
CFR2860	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	15,00				15,30		
							15,300	14,95	228,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFR3490	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	3,00			3,06			
							3,060	20,76	63,53
ARAFM006IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" con AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	136,00			141,44			
							141,440	29,63	4.190,87
ARAFM010IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" con AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	55,00			57,20			
							57,200	30,48	1.743,46
ARAFM012IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" con AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	159,00			165,36			
							165,360	31,39	5.190,65
ARAFM015IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" con AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	69,00			71,76			
							71,760	32,32	2.319,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARAFM018IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" con AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	19,00			19,76			
							19,760	33,44	660,77
ARAFM022IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" con AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	8,00			8,32			
							8,320	34,99	291,12
ARAFM028IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" con AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	15,00			15,60			
							15,600	37,81	589,84
ARAFM035IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" con AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	3,00			3,12			
							3,120	41,74	130,23
Q22M20T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,000	112,23	1.795,68
Q22M29T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAI-KIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,000	136,87	136,87
Q22M64T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M64T "DAI-KIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,000	169,20	169,20
Q22M75T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M75T "DAI-KIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00			
							1,000	195,37	195,37
R410A	<p>Kg Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización</p> <p>Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización, incluso pruebas y ensayos.</p>	13,9				13,90			
							13,900	15,25	211,98
TOTAL APARTADO 5.2.4 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS.....									21.211,56
APARTADO 5.2.5 REDES DE DISTRIBUCIÓN									
CLAPTA	<p>M² Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver APTA mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 40</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver APTA, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 40 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m2hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,90. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportes metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, emboaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aire Primario. Impulsión	1	45,24			45,24			
	Aire Primario. Extracción	1	43,68			43,68			
							88,920	30,83	2.741,40
CLNETO	<p>M² Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver NETO mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 25</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver NETO, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m2hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,85. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportería metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	VRV								
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10			
							133,20		
	Aire Primario. Impulsión	1	112,56			112,56			
	Aire Primario. Retorno	1	141,24			141,24			
							253,80		
							387,00		
							387,000	26,31	10.181,97
CCH2530	<p>MI Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro (interior galvanizado helicoidal/exterior galvanizado)</p> <p>Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro, construido en pared interior helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y exterior en chapa de acero galvanizado, montado superficialmente para instalaciones de climatización, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>								
	Nivel 2	1	6,00			6,00			
		1	5,00			5,00			
		1	6,00			6,00			
							17,000	108,68	1.847,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFC082	MI Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado en aluminio y aislamiento termo-acústico en fibra de vidrio								
	Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado con tubo interior en aluminio, aislamiento termo acústico en fibra de vidrio con 25mm. de espesor y 16 kg/m3 (o superior) de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro fabricado en poliéster y aluminio reforzado; para temperaturas de trabajo de -20 a +150°C (o superior), velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3000 Pa., clase M1; incluso p.p de material para sujeción, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión.								
	Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-THERMAFLOW, AIRZONE-TFAT								
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00		
							48,000	6,28	301,44

TOTAL APARTADO 5.2.5 REDES DE DISTRIBUCIÓN 15.072,37

APARTADO 5.2.6 UNIDADES TERMINALES

LMT1075SRO	Ud Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con torn								
	Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termoacusticamente con conexión circular de 4Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.								
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00		
							48,000	111,59	5.356,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LMT475SRO	Ud Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con tornil								
	Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termo-acusticamente con conexión circular de 2Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.								
	Impulsión. Nivel 0	5					5,00		
	Extracción. Nivel 0	5					5,00		
	Impulsión. Nivel 1	7					7,00		
	Extracción. Nivel 1	7					7,00		
	Impulsión. Nivel 2	3					3,00		
	Extracción. Nivel 2	3					3,00		
							30,000	52,99	1.589,70
BMC70075	Ud Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con regulador-captador BMC+SD de MADEL de 700x75 mm.								
	Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión menor serie BMC de MADEL de 700x75 mm., construida en acero galvanizado y lacada de color gris M9006, con regulador-captador de aire construido en acero galvanizado (SD), fijada con tornillos visibles. Instalada.								
	Nivel 2	9					9,00		
							9,000	41,69	375,21
REJDEC	MI Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT Con aletas fijas a 0° y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con áng								
	Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT con aletas fijas a 0° y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con ángulos de remate. Instalado y rematado.								
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	3,60				14,40		
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40		
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	3,40				13,60		
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,75				7,00		
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	2,50				10,00		
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,30				5,20		
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40		
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40		
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40		
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40		
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,75				7,00		
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	2,50				10,00		
	Sala Multiusos 1	2	3,00				6,00		
	Sala Multiusos 2	2	3,50				7,00		
	Sala de Reuniones	2	2,00				4,00		
							106,200	27,02	2.869,52
	TOTAL APARTADO 5.2.6 UNIDADES TERMINALES.....								10.190,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 CLIMATIZACIÓN Y AIRE.....								118.989,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIOS DE ELEVACIÓN									
LMT1030.2	Ud Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m, para elevación de los equipos de instalaciones térmicas desde Calle hasta cubierta del edificio según ubicación de maquinaria contemplada en planos.						1,000	896,80	896,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIOS DE ELEVACIÓN									896,80
TOTAL CAPÍTULO 5.0 INSTALACIONES TÉRMICAS									123.951,50
TOTAL									385.172,04

06. MEDICIONES INGENIERÍA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 1.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
SUBCAPÍTULO 1.1 SANEAMIENTO							
HS5EPVC160	<p>MI Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión</p> <p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.</p>						
	Nivel 0. Drenaje jardines	1	10,00				10,00
		1	7,00				7,00
		1	5,00				5,00
							22,000
HS5EPVC125	<p>MI Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión</p> <p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.</p>						
	Nivel 0. Aseos	1	3,00				3,00
	Nivel 0. Red enterrada bajante	1	2,00				2,00
							5,000
HS5CPP110	<p>MI Colector de tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 110 mm</p> <p>Albañal o colector con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1 451-1:1999, de DN 110, colgado del techo mediante abrazaderas de acero galvanizado isofónicas dispuestas cada 1,50 m, incluso p.p. de tapón de registro en cada entronque y en tramos rectos cada 15 m, codos de 45° con registro roscado en los cambios de dirección, absorbedores de dilatación, prolongación de 30 cm en el origen, pequeño material y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de elementos de fábrica. Se considera, asimismo, la p.p. de anclajes mediante silletas o trapecios de fijación en los casos de instalación con la generatriz del tubo a más de 25 cm del forjado. Instalado según lo establecido en el apartado 5.4 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Aseos nivel 1 (Red colgada en nivel 0)	1	15,00				15,00
	Aseos nivel 2 (Red colgada en nivel 1)	1	12,00				12,00
	Bajante zona Office	1	7,00				7,00
							34,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HS5DPP32	<p>MI Red de pequeña evacuación DN 32 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tri-capa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 32 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Nivel 0. Recogida condensados 1 45,00 45,00</p> <p>Nivel 1. Recogida condensados 1 50,00 50,00</p> <p>Nivel 2. Recogida condensados 1 69,00 69,00</p>						164,000
HS5DPP40	<p>MI Red de pequeña evacuación DN 40 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tri-capa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 40 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Nivel 0. Aseos 2 1,50 3,00</p> <p>2 4,50 9,00</p> <p>Nivel 1. Aseos 2 2,00 4,00</p> <p>4 1,50 6,00</p> <p>Nivel 2. Aseos 2 3,50 7,00</p> <p>2 1,50 3,00</p> <p>1 2,50 2,50</p> <p>1 2,00 2,00</p>						36,500

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HS5DPP50	<p>MI Red de pequeña evacuación DN 50 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tri-capa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 50 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexiónada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Taller digital	1	6,00				6,00
		1	2,50				2,50
							8,500
D29EAA0050	<p>m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno</p> <p>Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.</p>						
	Jardín entrada	1	7,50				7,50
	Jardín central	1	13,00				13,00
	Jardín lateral	1	14,00				14,00
							34,500
HS5A315125	<p>Ud Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, paso directo 315-125 mm</p> <p>Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, para conexión de tubería de junta elástica, registro 315 mm y entrada-salida de 125 mm, i/excavación, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, relleno de trasdós con hormigón de fck=17,5 N/mm², carga y transporte de tierras a vertedero, acometida y remate de tubos.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: PIPELIFE, JIMTEN, RIUVERT, ADEQUA-URALITA</p>						
	Nivel 0. Registro aseos	1					1,00
							1,000
ARQ6060	<p>Ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón</p> <p>Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado.</p>						
	Nivel 0. Recogida drenaje jardines	1					1,00
							1,000
HS5TR60B125	<p>Ud Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124</p> <p>Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124 fabricada en fundición de hierro y acabado en pintura bituminosa, preparada para ser rellenada con pavimento según DF y con pletinas interiores para su encofrado de seguridad; colocada y rematada mediante mortero seco M 10 (UNE-EN 998-2)/GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), incluso ayudas en albañilería. Instalada Instalada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: FÁBREGAS, FUNDICIÓN BENITO.</p>						
	Nivel 0. Recogida drenaje jardines	1					1,00
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.2 FONTANERÍA							
PPRR20AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 20 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 20 mm, e=2,8 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Aseo adaptado / mujeres	1	5,00				5,00
	Nivel 0. Aseo hombres	1	6,00				6,00
	Nivel 1. Aseo mujeres	1	5,00				5,00
	Nivel 1. Aseo hombres	1	4,00				4,00
	Nivel 2. Aseo mujeres	1	6,00				6,00
	Nivel 2. Aseo hombres	1	6,00				6,00
	Nivel 2. Office	1	18,00				18,00
							50,000
PPRR25AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 25 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 25 mm, e=3,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Aseo adaptado / mujeres	1	1,00				1,00
	Nivel 0. Aseo hombres	1	4,00				4,00
	Nivel 0. Taller digital	1	5,00				5,00
	Nivel 0. Jardín entrada	1	26,00				26,00
	Nivel 0. Jardín latera	1	34,00				34,00
	Nivel 1. Aseo mujeres	1	1,00				1,00
	Nivel 1. Aseo hombres	1	6,00				6,00
	Nivel 2. Aseo mujeres	1	1,00				1,00
	Nivel 2. Aseo hombres	1	3,00				3,00
							81,000
PPRR32AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 32 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 32 mm, e=4,4 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Distribución general	1	12,00				12,00
	Nivel 1. Distribución general	1	1,00				1,00
	Nivel 2. Distribución general	1	3,00				3,00
							16,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PPRR40AF	<p>MI Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 40 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 40 mm, e=4,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	1,00			1,00	
							1,000
PPRAF020	<p>Ud Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp</p> <p>Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=2,8 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 20 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p>						
	Nivel 0. Aseo adaptado / mujeres	2				2,00	
	Nivel 0. Aseo hombres	5				5,00	
	Nivel 1. Aseo mujeres	4				4,00	
	Nivel 1. Aseo hombres	6				6,00	
	Nivel 2. Aseo mujeres	3				3,00	
	Nivel 2. Aseo hombres	4				4,00	
	Nivel 2. Office	1				1,00	
							25,000
PPRAF025	<p>Ud Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp</p> <p>Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=3,5 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 25 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.</p>						
	Nivel 0. Taller digital	2				2,00	
							2,000
IVRPP020	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 2. Corte office	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IVRPP025	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Corte jardines / taller digital	3					3,00
	Nivel 0. Corte aseos	2					2,00
	Nivel 1. Corte aseos	2					2,00
	Nivel 2. Corte aseos	2					2,00
							9,000
IVRPP032	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Corte jardines / taller digital	1					1,00
	Nivel 1. Corte general planta	1					1,00
	Nivel 2. Corte general planta	1					1,00
							3,000
IVRPP040	<p>Ud Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0. Corte general planta	1					1,00
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 1.3 RIEGO								
D29CAA0050	<p>m Tub. riego PE-40, BD, DN-25 mm, 6 atm., Tuplen, i/excav. y relleno</p> <p>Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-6, Tuplen o equivalente, de D=25 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.</p>							
	Jardín entrada	1	12,00				12,00	
	Jardín central	1	15,00				15,00	
							27,000	
URD020	<p>MI Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados,</p> <p>Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Jardín entrada	1	2,50				2,50	
		2	2,00				4,00	
		2	1,50				3,00	
		1	1,00				1,00	
		2	5,00				10,00	
		2	1,00				2,00	
		1	4,50				4,50	
		1	3,00				3,00	
		1	2,50				2,50	
		2	1,00				2,00	
	Jardín central	2	3,50				7,00	
		1	4,00				4,00	
		2	4,50				9,00	
	Jardín lateral	1	12,50				12,50	
		1	10,00				10,00	
							77,000	
HSRD025	<p>Ud Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1" (DN25)</p> <p>Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1", con muelle de acero, y asiento en acero inoxidable, con presión máxima de entrada 16 bar y presión de salida regulable 1-6 bar. Totalmente montada, conexiónada y probada, incluso replanteo, colocación y fijación a la tubería, según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: SEI, VÁLVULAS AUTOMÁTICAS ROSS.</p>							
	Jardín entrada	1					1,00	
	Jardín central / lateral	1					1,00	
							2,000	
URM010	<p>Ud Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alime</p> <p>Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, modelo SRV-100G-B "HUNTER", cuerpo en línea, con posibilidad de apertura manual, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Jardín entrada	1					1,00	
	Jardín central / lateral	1					1,00	
							2,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
URM030	<p>Ud Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mu</p> <p>Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mural interior, con transformador 220/24 V exterior, modelo EC-201i-E "HUNTER", programación no volátil, tiempo de riego de 1 min a 4 h en incrementos de 1 min, con conexiones para sensores de lluvia, humedad, temperatura o viento. Incluso programación. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
	Riego nivel 0						1,000
BRIR	<p>Ud Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base)</p> <p>Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base) para instalación enterrada, con cuerpo construido en polipropileno de alta resistencia color negro y tapa del mismo material, color verde; con ranuras para tubo troqueladas de fábrica, ranura ergonómica en el cuerpo que permite una retirada de la tapa más cómoda y bordes de las tapas biseladas. Instalada, incluso ayudas de albañilería.</p>						
	Jardín entrada	1				1,00	
	Jardín lateral	1				1,00	
							2,000
URM040	<p>MI Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares</p> <p>Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de arena en el fondo de la excavación. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	75,00			75,00	
							75,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN							
SUBCAPÍTULO 2.1 INSTALACIÓN DE ENLACE							
CPM3	Ud Equipo individual de medida para potencia contratada mayor de 44 kW Equipo individual de Medida para potencia contratada mayor de 44 kW, formado por envolventes de contadores y fusibles en poliéster. Instalado en nicho y totalmente conexionado, según nomras de la Compañía Suministrador. Instalado y conecado	1				1,00	
							1,000
RZ1AS4120170	MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 4x1x120+1x70 mm² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 4x1x120+1x70 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefínica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado. DI - Enterrado canalización existente 1 9,00 DI - Bandeja 1 46,00	1	9,00			9,00	
		1	46,00			46,00	
							55,000
UU310666	M Bandeja de U23X UNEX serie 66 lisa, de 60x150 mm. CON tapa SIN separador Bandeja de U23X (PVC-M1 rohs) serie 66 de UNEX, o similar, de color gris, lisa, de 60x150 mm. con tapa, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes y montada sobre soportes horizontales y/o verticales, incluso p.p. de ayudas en albañilería. Instalada y conectada, según RBT/02. DI - Bandeja 1 46,00	1	46,00			46,00	
							46,000
GW48673	Ud Caja de derivación de empotrar estanca IP55, 398x169x70, GEWISS Caja de derivación y conexión modular de empotrar estanca, IP55, con tapa antichoque-Gris; con dimensiones de 398x169x70, GEWISS GW48673. Se incluye dotación de etiquetas adhesivas para identificar circuitos, juegos de tornillos autoenroscantes de 32 mm zincados. Instalada y conectada. Transición red canalización enterrada/bandeja 1 1,00	1				1,00	
							1,000
SUBCAPÍTULO 2.2 CUADRO/S ELECTRICO/S							
15007.CG	Ud Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA, con apartamenta montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafíe en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, bancada mediante cerrajería bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unifilares actualizados. El cuadro contempla la instalación de autómatas para gestión y control de las instalaciones. Se deberán tener en cuenta todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución, incluso su programación. Se preverá un dimensionado de la envolvente para un 30% de reserva. Incluye: Bancada de acero galvanizado con tapa frontal. Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Apartamenta. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
15007.C1	<p>Ud Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA</p> <p>Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA, con apartamenta montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafie en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, caja de registro principal bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unifilares actualizados.</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Apartamenta. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.</p>	Nivel 0	1			1,00	1,000
HMI	<p>Ud Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7"</p> <p>Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7", con programación de la gestión de los encendidos y apagados del comercio, en forma programada y manual. Programación de ventilaciones/unidades de climatización. Totalmente instalado y conexionado.</p>		1			1,00	1,000
SUBCAPÍTULO 2.3 CANALIZACIÓN Y REDES PRINCIPALES							
REZ035300	<p>MI Bandeja tipo rejilla zincada de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata)</p> <p>Bandeja tipo rejilla de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.</p>		1	148,00		148,00	148,000
CTGPLH50R	<p>MI Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 50 mm</p> <p>Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 50 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p. de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.</p>	Unidad VRV	1	25,00		25,00	45,000
		Rack	2	10,00		20,00	
CTGPLH25R	<p>MI Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 25 mm</p> <p>Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 25 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p. de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.</p>	Unidad Ventilación/Clima Primario	1	15,00		15,00	15,000
RZ1AS5G16	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G16 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G16 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefínica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>	Cuadro C1	1	26,00		26,00	71,000
		Unidad VRV	1	25,00		25,00	
		Rack	2	10,00		20,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
RZ1AS5G06	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G6 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G6 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>	Ascensor	1	23,00		23,00	
							23,000
RZ1AS5G04	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G4 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G4 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>	Unidad Ventilación/Clima Primario	1	15,00		15,00	
							15,000
RZ1KV3X2.5	<p>MI Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 3x2,5 mm²</p> <p>Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm², de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.</p>	A1	1	35,00		35,00	
		A2	1	31,00		31,00	
		A3	1	63,00		63,00	
		A4	1	15,00		15,00	
		A5	1	35,00		35,00	
		A6	1	28,00		28,00	
		A7	1	28,00		28,00	
		A8	1	83,00		83,00	
		A9	1	38,00		38,00	
		A10	1	33,00		33,00	
		A11	1	20,00		20,00	
		A12	1	37,00		37,00	
		A13	1	19,00		19,00	
		A14	1	22,00		22,00	
		A15	1	35,00		35,00	
		A17	1	27,00		27,00	
		A18	1	31,00		31,00	
		A19	1	10,00		10,00	
		A20	1	25,00		25,00	
		A21	1	6,00		6,00	
		A22	1	21,00		21,00	
							642,00
		F1	1	34,00		34,00	
		F2	1	41,00		41,00	
		F3	1	38,00		38,00	
		F4	1	34,00		34,00	
		F5	1	30,00		30,00	
		F6	1	26,00		26,00	
		F7	1	22,00		22,00	
		F8	1	31,00		31,00	
		F9	1	38,00		38,00	
		F10	1	21,00		21,00	
		F11	1	21,00		21,00	
		F12	1	9,00		9,00	
		F13	1	16,00		16,00	
		F14	1	24,00		24,00	
		F15	1	34,00		34,00	
		F16	1	8,00		8,00	
							427,00
		F17	1	27,00		27,00	
		F18	1	83,00		83,00	
		F19	1	45,00		45,00	
		F21	1	24,00		24,00	
		F22	1	77,00		77,00	
		F23	1	42,00		42,00	
		F25	1	14,00		14,00	
		F26	1	61,00		61,00	
		F27	1	39,00		39,00	
		F29	1	12,00		12,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	F30	1	11,00			11,00	
	F31	1	62,00			62,00	
							497,00
	FS1	1	34,00			34,00	
	FS2	1	41,00			41,00	
	FS3	1	38,00			38,00	
	FS4	1	34,00			34,00	
	FS5	1	30,00			30,00	
	FS6	1	26,00			26,00	
	FS7	1	22,00			22,00	
	FS8	1	31,00			31,00	
	FS9	1	38,00			38,00	
	FS10	1	21,00			21,00	
	FS11	1	21,00			21,00	
	FS12	1	9,00			9,00	
	FS13	1	16,00			16,00	
	FS14	1	24,00			24,00	
	FS15	1	34,00			34,00	
	FS16	1	41,00			41,00	
	FS17	1	43,00			43,00	
	FS18	1	31,00			31,00	
	FS19	1	8,00			8,00	
							542,00
							2.108,00
							2.108,000
RZ1KV2X1.5	MI Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 2x1,5 mm ² Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.						
	E1	1	65,00			65,00	
	E2	1	61,00			61,00	
	E3	1	63,00			63,00	
	E4	1	15,00			15,00	
	E9	1	38,00			38,00	
	E10	1	33,00			33,00	
	E11	1	20,00			20,00	
	E12	1	37,00			37,00	
	E13	1	19,00			19,00	
	E14	1	22,00			22,00	
	E15	1	35,00			35,00	
	Control y Gestión	3	35,00			105,00	
							513,000
IAF070	m Cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivo Suministro e instalación de cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno, pantalla de cinta de aluminio con hilo de drenaje y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 14,5 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Panel Domotica	1	75,00			75,00	
							75,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.4 PUNTOS DE LUZ Y FUERZA							
LH203X2.5	Ud Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de luz en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección o bandeja principal de distribución. Totalmente instalado.	231				231,00	
							231,000
LH202X1.5	Ud Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de alumbrado de emergencia en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 2x1x1,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	41				41,00	
							41,000
ET203X2.5	Ud Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente instalado.	7 6 4				7,00 6,00 4,00	
							17,000
ET202X2.5	Ud Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado de emergencia mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 2x1x1,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente	2 4 2				2,00 4,00 2,00	
							8,000
FLH203X1.5	Ud Punto de detector de presencia en techo o pared de 3x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm, hasta cuadro eléctrico Punto de detector de presencia en techo o pared, hasta cuadro eléctrico, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	Aseo Nivel 0 Aseo Nivel 1 Aseo Nivel 2	2 6 3			2,00 6,00 3,00	
							11,000
SFLH203X2.5	Ud Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	Caja A Nivel 0 Nivel 1 Nivel 2 Caja B Nivel 0 Nivel 1 Nivel 2	10 14 12 10 14 6			10,00 14,00 12,00 10,00 14,00 6,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Sencilla						66,00
	Nivel 0	2				2,00	
	Nivel 1	2				2,00	
	Nivel 2	2				2,00	
	Doble Nivel 2	2				2,00	8,00
	Caja Pared Nivel 0	4				4,00	4,00
							78,00
							78,000
MET253X2.5	Ud Punto de fuerza sencillo 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 Punto de fuerza sencillo mediante tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Totalmente instalado.						
	Jardines	23				23,00	
							23,000
205X2.5F	Ud Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø2 Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 25 s/UNE 50086 y cable RZ1 0,6/1kV (AS+) (resistente al fuego) de 5x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.						
	Nivel 0	2				2,00	
							2,000
SUBCAPÍTULO 2.5 MECANISMOS							
CD5001	Ud Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.						
	Nivel 0	1				1,00	
	Nivel 2	2				2,00	
							3,000
CD5002	Ud Interruptor doble 2P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.						
	Nivel 0	5				5,00	
	Nivel 1	7				7,00	
	Nivel 2	6				6,00	
							18,000
CD5005	Ud Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.						
	Nivel 2	3				3,00	
							3,000
OR132912N	Ud Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación con cobertura de 7 metros de diámetro a 2,5 metros de altura, o similar, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 0,50 m. de longitud) con selectores regulables de luminosidad, de tiempo (de 6s a 12 min) y limitador de área, modulo de alimentación con poder de ruptura de 10A/250V con cosf=1, tensión de alimentación 230V/50Hz con grado de protección IP-20, clase II, (instalar en zonas que no estén sujetos a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas....).Admite; - DICROMAT+: hasta 4 extensiones DICROMAT SENSOR+ - DICROMAT2+: hasta 15 extensiones DICROMAT SENSOR+ Totalmente instalado y conexionado.						
	Aseo Nivel 0	2				2,00	
	Aseo Nivel 1	6				6,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aseo Nivel 2	3				3,00	
							11,000
OR133412	Ud Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de angulo de captación Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de angulo de captación, o similar, con cobertura de 7 metros de diámetros para una altura de 2,5 metros, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 7,00 m. de longitud) (instalar en zonas que no estén sujetos a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas....)(Máx 4 para Dicromat+ y 15 para Dicromat2+). Totalmente instalado y conexionado.						
	Aseo Nivel 0	1				1,00	
	Aseo Nivel 2	2				2,00	
							3,000
BTLNX021	Ud Base de enchufe Schuko SENCILLO 10-16 A/250 V LUNA Bticino, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos, IP-40 Base de enchufe Schuko sencillo (2P+T) de 10-16 A/250 V LUNA Bticino, o similar, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos con grado de protección IP-40, para instalación de superficie de color blanco marfil, (según indicaciones de la D.F.). Instalado y conexionado.						
	Jardines	23				23,00	
							23,000
AK01	Ud Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, resistente al baldeo para limpieza Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, o similar, resistente al baldeo para limpieza con agua con salida para tubos, construida en acero galvanizado y preparada para empotrar en suelo, con altura regulable entre 70-125 mm, apta para canales de 190-250-350 mm. incluso adaptador de 3 cubetas para portamecanismo, portamecanismos para alojar 12 mecanismos y cubeta portamecanismos con capacidad de hasta 4 tomas de módulo 45 fabricada en poliamida extingible y doble retén para sujeción de cables. Instalada y conectada.						
	Caja A						
	Nivel 0	10				10,00	
	Nivel 1	14				14,00	
	Nivel 2	12				12,00	
	Caja B						
	Nivel 0	10				10,00	
	Nivel 1	14				14,00	
	Nivel 2	6				6,00	
							66,000
CD5021	Ud Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech. Instalado y conexionado.						
	Sencilla						
	Nivel 0	2				2,00	
	Nivel 1	2				2,00	
	Nivel 2	2				2,00	
	Doble						
	Nivel 2	4				4,00	
							10,000
CL2M2T	Ud Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7 con 2 Bases schuko 2P+T de 16A y 2 Bases 3P+N+T de 16A Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7, para instalaciones fijas, con protección en cabecera de DIN de 4x16A y compuesto de 2 Bases de corriente schuko 2P+T de 16A (ref 0576-76) y 2 Bases de corriente 3P+N+T de 16A (ref 0576-23), grado de protección del conjunto IP-44, con carcasa de doble aislamiento y puerta transparente para el control del estado del servicio; incluso interruptor magnetotérmico tipo C 6kA 3P+N+T de 16A/400V. Montado, instalado y conectado.						
	Nivel 0	2				2,00	
							2,000
NS8284	Ud Kit de señalización NIESSSEN ref 8284 para servicios de discapacitados Suministro e instalación de kit de señalización NIESSSEN ref 8284 para servicios de discapacitados, o similar, formado por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador. Totalmente instalado y conexionados todos sus elementos.						
	Aseo Adaptado	1				1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,000
NS6S8RJTT	<p>Ud Sistema empotrable de mecanismos NIESSEN en 3 columnas (4 TC shucko 2P+TT y 2 RJ-45) con placa embellecedora color TITANIO.</p> <p>Sistema empotrable de centralización de mecanismos NIESSEN para 4 tomas de corriente y 2 tomas RJ-45; compuesto por 2 bases dobles 2P+TT de 250V/16A tipo shucko de color blanco/rojo y un soporte para conectores informático de 4 ventanas de color blanco (sin incluir tomas RJ) montado en bastidor de 3 columnas y placa embellecedora color titanio, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalado y conectado.</p>						
	Nivel 0	4				4,00	
							4,000
SUBCAPÍTULO 2.6 LUMINARIAS							
2990010	<p>Ud Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W</p> <p>Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W, o similar, con cuerpo construido en metacrilato o de cristal soplado y acabado en color blanco, difusor de metacrilato antiamarilleo estabilizado a los rayos UV, resistente a la prueba del filo incandescente 850°, autoextinguible V0, o de cristal soplado; con clase de aislamiento II, grado de protección IP20 y de diámetro 700Ø mm.; incluso cable de suspensión de 5 metros, alimentador 230v/50Hz, lámparas fluorescente HIE 150W/840, y p.p. de ayudas para elevación en grandes alturas y accesorios para su instalación. Instalada y conectada.</p>						
	Doble altura	7				7,00	
							7,000
CC0E0NN24	<p>Ud Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D de 2.565 lúmenes</p> <p>Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 150 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 2.565 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.</p>						
	Despacho 1. Nivel 0	12				12,00	
	Despacho 2. Nivel 0	6				6,00	
	Despacho 2-Taller. Nivel 0	11				11,00	
	Despacho 3-Nivel 0	6				6,00	
	Despacho 4-Nivel 0	8				8,00	
	Despacho 5-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 6-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 7-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 8-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 9-Nivel 1	5				5,00	
	Despacho 10-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 11-Nivel 1	8				8,00	
	Despacho 12-Nivel 2	6				6,00	
	Despacho 13-Nivel 2	6				6,00	
	Despacho 14-Nivel 2	6				6,00	
	Aseos Nivel 0	10				10,00	
	Aseos Nivel 1	8				8,00	
	Aseos Nivel 2	7				7,00	
							129,000
CC0L0NN33	<p>Ud Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D de 4.096 lúmenes</p> <p>Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 300 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 4.096 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.</p>						
	Despacho 1. Nivel 0	12				12,00	
	Despacho 2. Nivel 0	6				6,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Despacho 2-Taller. Nivel 0	11				11,00	
	Despacho 3-Nivel 0	5				5,00	
	Despacho 4-Nivel 0	7				7,00	
	Despacho 5-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 6-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 7-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 8-Nivel 1	6				6,00	
	Despacho 9-Nivel 1	5				5,00	
	Despacho 10-Nivel 1	5				5,00	
	Despacho 11-Nivel 1	7				7,00	
	Despacho 12-Nivel 2	6				6,00	
	Despacho 13-Nivel 2	6				6,00	
	Despacho 14-Nivel 2	6				6,00	
							100,000
31703N0	Ud Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm						
	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería						
	Circulación nivel 0	30				30,00	
	Circulación nivel 1	32				32,00	
	Circulación nivel 2	14				14,00	
							76,000
31701N0	Ud Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm						
	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería						
	Circulación nivel 0	5				5,00	
	Circulación nivel 1	1				1,00	
							6,000
31700N0	Ud Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm						
	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería						
	Circulación nivel 0	1				1,00	
	Circulación nivel 1	1				1,00	
							2,000
MJ44	Ud						
	Proyector orientable con adaptador para instalación sobre carril electrificado trifásico IGUZZINI modelo PRIMOPIANO código MJ44, o similar, compuesto por 16 LED con temperatura de color 4000K, con cuerpo construido en aluminio fundido a presión, caja de alimentación en material termoplástico y varilla de acero inoxidable, con óptica wallwasher y alimentador electrónico dimerizable incorporado. Instalado y conectado.						
	Sala Multiusos 1	12				12,00	
	Sala Multiusos 2	12				12,00	
	Sala Reuniones	12				12,00	
	Oficce	3				3,00	
	Circulación Nivel 2	11				11,00	
							50,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
63871499	<p>Ud Luminaria fluorescente estancia PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico IP-65 y IK-08</p> <p>Luminaria fluorescente estancia PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico con grado de protección IP-65 y IK-08, o similar, con cuerpo y cierre de policarbonato, difusor de policarbonato transparente; clase I, con alimentación a 230V/50Hz y balasto electrónico de alta frecuencia; incluso Lámparas fluorescentes Philips Master TL5-HE ECO de 32/840 (casquillo G5). Instalada y conexas.</p>	2				2,00	2,000
Izn30A	<p>Ud Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30 Autotest</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30A, de 200 lúmenes para instalación empotrada, con microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP20-IK04; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	7				7,00	
	Circulación Nivel 0	6				6,00	
							13,000
CALDN5A	<p>Ud Luminaria de carril de emergencia y señalización LED no permanente CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes con Autotest</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes para instalación carril, con microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP22-IK04; incluso sistema de sujeción universal para carriles. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	2				2,00	
	Sala Multiusos 2. Nivel 2	2				2,00	
	Sala de Reuniones	1				1,00	
	Oficce	1				1,00	
	Circulación Nivel 2	5				5,00	
							11,000
HYLDN6EA	<p>Ud Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	1				1,00	
	Despacho 1	1				1,00	
	Despacho 2. Taller	1				1,00	
	Circulación Nivel 2	1				1,00	
							3,000
HYLDN6EB	<p>Ud Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo, band</p> <p>Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, con incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, con placa de señalización tipo bandera y rotulo de emergencia, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso rótulo de emergencia Daisalux a especificar por DF y apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.</p>	1				1,00	
	Despacho 1	1				1,00	
	Despacho 2.	1				1,00	
	Despacho 2. Taller	1				1,00	
	Despacho 3	1				1,00	
	Despacho 4	1				1,00	
	Despachos 5-6-7-8-9-10-11	7				7,00	
	Despachos 12-13-14	3				3,00	
	Aseos Nivel 0	2				2,00	
	Aseos Nivel 1	2				2,00	
	Aseos Nivel 2	2				2,00	
	Cto. Técnico	2				2,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Circulación Nivel 2	2				2,00	
							25,000
ZLD2311PA	Ud Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest						
	Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest, o similar, con lámparas LED, formado por 2 focos direccionables con lamparas circulares de vidrio prensado PAR36, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas y carcasa en polycarbonato de color blanco, con IP42 IK04, clase II, autonomía 1 hora, incluso p.p. de ayudas para elevación a grandes alturas. Instalada y conectada, según RBT/02.						
	Nivel 0	2				2,00	
							2,000
6771	MI Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI						
	Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI, o similar, con conductores internos de cobre según y revestidos con perfiles extruidos rígidos en material aislante de PVC de alta rigidez dieléctrica y alta resistividad de aislamiento, de color a determinar por la D.F., incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería. Instalado.						
	Sala Multiusos 1	3	3,00				9,00
	Sala Multiusos 2	3	3,00				9,00
	Sala Reuniones	3	3,00				9,00
	Oficce	1	3,00				3,00
	Circulación Nivel 2	1	7,00				7,00
		1	5,00				5,00
		1	4,00				4,00
							46,000
FB352I	MI						
	Cinta LED flexible con adhesivo, FIBERLIGHT de 15w, o similar, de 12Vcc y 1.2A/metro de alta eficiencia con ángulo de apertura de 120°, grado de protección IP-20, dimerizable electrónicamente mediante fuente/controlador, incluso p.p. de fuente de alimentación 230V/12Vcc de 75Wh con sistema de protección contra picos de voltaje mediante dispositivo retardante de entrada de tensión y caja de registro y p.p. de cable y pequeño material para la conexión. Instalado y conectado.						
	Nivel 0	2	10,00				20,00
		2	7,50				15,00
		2	6,00				12,00
	Nivel 1	8	4,50				36,00
		2	5,00				10,00
		2	6,00				12,00
		2	7,50				15,00
	Nivel 2	2	7,20				14,40
		2	9,00				18,00
		2	11,20				22,40
	Escalera	1	15,00				15,00
							189,800
TIR13	Ud Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara flourescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13,						
	Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara flourescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13, o similar, con cuerpo fabricado en poliamida, grado de protección IP66 y clase de aislamiento II, incluso lámpara flourescente de 7W con casquillo GU-10, piqueta y cable de 3 metros con terminal enchufable. Instalado y conectado						
		15				15,00	
							15,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.7 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)							
IEA010	<p>Ud Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica.</p> <p>Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3.0 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES							
SUBCAPÍTULO 3.1 RACK							
ESRB220	<p>Ud Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red</p> <p>Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red, con bastidores frontal y posterior de 19" de acero galvanizado de 42 unidades de altura, de 2000x800x600 mm (alto x ancho x profundo), marcos superior e inferior ensamblados mecánicamente a los montantes de la estructura, base sin tapa obturadora y techo semitroquelado cerrado con tapa con junta de cepillo, puertas frontal y posterior reversibles con apertura de 180°, microperforadas, con cierre de dos puntos y cerradura con llave tipo 333, sin paneles laterales, pasos para cables en los laterales superior e inferior, envolvente de chapa de acero plegada y soldada pintada con pintura en polvo de epoxy-poliéster de color negro RAL 9011, con pies de nivelación, carga estática admisible de 400 kg y carga dinámica admisible de 250 kg, grado de protección IP 20 y grado de resistencia a los impactos mecánicos IK 08, ref. NSYVDSC42U68N de la serie Armarios comunicaciones de SCHNEIDER ELECTRIC</p>	1				1,00	
							1,000
KR67481102	<p>Ud Mini-distribuidor telefónico de 10 pares</p> <p>Mini-distribuidor telefónico de 10 pares, con regleta integrada de corte y prueba, con cuerta y baje independiente, incluso clavija de corte y prueba. Instalada y conectada.</p>	1				1,00	
							1,000
KR6527101300	<p>Ud Panel guía cables 1U</p> <p>Panel guía cables 1U, instalado en armario de 19", con paso de cables perfectamente organizado.</p>	5				5,00	
							5,000
KR6830286704	<p>Ud Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado)</p> <p>Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado) 1-3 metros de longitud y cubierta de LSZH para interconexión de equipos. Suministro y conexión en su boca correspondiente.</p>	80				80,00	
							80,000
SW1010024	<p>Ud Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19"</p> <p>Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19", con buffer compartido de paquetes de datos de 512 KB, soporta full-duplex y half-duplex, LED's bi-color de estado por cada puerto, con transferencia de paquetes por segundo: 148.800 (reenviado y filtrado de paquetes), soporta Auto-MDI/MDI-X para todos los puertos, compatible IEEE802.3, IEEE802.3x y IEEE802.3uTX, de dimensiones 444 x 120 x 44 mm.; incluso fuente de alimentación con conexión directa a la red eléctrica (100-240 VAC, 50-60Hz) y brackets metálicos para fijar el switch a un armario rack 19". Instalado y conectado.</p>	4				4,00	
							4,000
KR6690144124	<p>Ud Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado)</p> <p>Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) con guía cables trasero, dimensiones 19 " 1U, instalado en armario de 19", incluso módulos RJ45 Cat. 6e instalados. Totalmente equipado y conexionado.</p>	4				4,00	
							4,000
IAO030	<p>Ud Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado.</p> <p>Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,000
LGWIFI	Ud Punto de acceso con transmisión de datos de 54 Mbits/s (WIFI) Suministro e instalación de punto de acceso Wi-Fi conforme a las normas 802.11a y 802.11b/g de doble banda de radio, transmisión de datos de 54Mbps (WIFI) y 100Mbps (RJ45 Ethernet), 1 puerto WAN (RJ45-Hembra 100Mbps) y 1 puertos LAN (RJ45-Hembra 100Mbps); incluso compatible hacia atrás con redes inalámbricas 802.11g/11b. p.p. programación, puesta en marcha y pequeño material. Instalado y programado.						
	Nivel 0	1				1,00	
	Nivel 1	1				1,00	
	Nivel 2	1				1,00	
							3,000

SUBCAPÍTULO 3.2 DISTRIBUCIÓN

REZ035200	MI Bandeja tipo rejilla zincada de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata) Bandeja tipo rejilla de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.	1	148,00			148,00	
							148,000

FTPCT6	MI Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado Cat. 6 con conductores 23 AWG y aislamiento LSFH Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado categoría 6 con conductores de cobre recocido sólido 23 AWG (0,574 mm), con aislamiento polietileno y cubierta libre de poliolefina termoplástica (LSFH) libre de halógenos y no propagador de la llama (según normas UNE-EN 50268, UNE-EN 50267-2-1 y IEC 60332-1). Tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, incluyendo enhebrado y conexión.						
	Marcas comerciales de referencia: GENERAL CABLE, PYSMIAN, OPNETICS						
	V/D--1 - Nivel 0	2	47,00			94,00	
	V/D--2 - Nivel 0	2	46,00			92,00	
	V/D--3 - Nivel 0	2	44,00			88,00	
	V/D--4 - Nivel 0	2	43,00			86,00	
	V/D--5 - Nivel 0	2	46,00			92,00	
	V/D--6 - Nivel 0	2	41,00			82,00	
	V/D--7 - Nivel 0	2	38,00			76,00	
	V/D--8 - Nivel 0	2	38,00			76,00	
	V/D--9 - Nivel 0	2	36,00			72,00	
	V/D--10 - Nivel 0	2	36,00			72,00	
	V/D--11 - Nivel 0	2	39,00			78,00	
	V/D--12 - Nivel 0	2	40,00			80,00	
	V/D--13 - Nivel 0	2	46,00			92,00	
	V/D--14 - Nivel 0	2	47,00			94,00	
	V/D--15 - Nivel 1	2	44,00			88,00	
	V/D--16 - Nivel 1	2	43,00			86,00	
	V/D--17 - Nivel 1	2	40,00			80,00	
	V/D--18 - Nivel 1	2	39,00			78,00	
	V/D--19 - Nivel 1	2	36,00			72,00	
	V/D--20 - Nivel 1	2	35,00			70,00	
	V/D--21 - Nivel 1	2	32,00			64,00	
	V/D--22 - Nivel 1	2	31,00			62,00	
	V/D--23 - Nivel 1	2	28,00			56,00	
	V/D--24 - Nivel 1	2	27,00			54,00	
	V/D--25 - Nivel 1	2	36,00			72,00	
	V/D--26 - Nivel 1	2	37,00			74,00	
	V/D--27 - Nivel 1	2	43,00			86,00	
	V/D--28 - Nivel 2	2	44,00			88,00	
	V/D--29 - Nivel 2	2	33,00			66,00	
	V/D--30 - Nivel 2	2	31,00			62,00	
	V/D--31 - Nivel 2	2	28,00			56,00	
	V/D--32 - Nivel 2	2	26,00			52,00	
	V/D--33 - Nivel 2	2	22,00			44,00	
	V/D--34 - Nivel 2	2	24,00			48,00	
	V/D--35 - Nivel 2	2	22,00			44,00	
	V/D--36 - Nivel 2	2	22,00			44,00	
	V/D--37 - Nivel 2	2	30,00			60,00	
	V/D--38 - Nivel 2	2	30,00			60,00	
	V/D--39 - Nivel 2	2	41,00			82,00	
	V/D--40 - Nivel 2	2	40,00			80,00	
	Ptos Wifi	3	15,00			45,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.947,000
0181001	Ud Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) instalado en placa de mecanismo de la misma serie que el resto. Conexionado.	83				83,00	
							83,000
SUBCAPÍTULO 3.3 CERTIFICACIÓN							
VD.XX01	Ud Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 en soporte papel, en el que deberá incluirse, para todas las tomas de voz y datos, los parámetros que se indican a continuación: - Identificación del enlace comprobado. - Ubicación del enlace. - Fecha de realización. - Operador. - Identificación del equipo de pruebas utilizado incluyendo versión de software y el tipo de prueba usado. - Especificación del cable utilizado (marca, modelo, NVP). - Resumen general del test en el que se especifique si la toma probada pasa o no el test utilizado. - Mapa de conexionado de todos los hilos de la toma, incluyendo el blindaje si procede. - Resistencia del cable, especificando el límite permitido, por pares - Impedancia del cable, especificando el límite permitido, por pares. - Tiempo de propagación sobre los distintos pares así como la diferencia de retardo de la señal. - Diferencia de retardo de propagación, especificando el límite permitido, por pares - Longitud, especificando el límite máximo permitido, por pares. - Atenuación, especificando los límites, márgenes y frecuencias, por pares. - Pruebas de pérdida de retorno (RL), diafonía (NEXT), relación atenuación/diafonía (ACR) y ELFEXT, locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. - Pruebas POWERSUM para NEXT, ELFEXT y ACR , locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. (LA MEDICION SE CORRESPONDE PARA CADA TOMA)	73				73,00	
							73,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 4.0 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
I0D001	<p>Ud Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección.</p> <p>Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección, con caja y puerta metálica con cerradura, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con display retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexiónado de las baterías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Acceso	1				1,00
							1,000
I0D004	<p>Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, con tapa.</p> <p>Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, con tapa. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado del pulsador de alarma. Colocación de la tapa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Nivel 1	2				2,00
							2,00
							2,00
							6,000
I0D005	<p>Ud Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica.</p> <p>Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Nivel 1	2				2,00
							2,00
							2,00
							6,000
I0D006	<p>Ud Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO".</p> <p>Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexiónado de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Fachada exterior	1				1,00
							1,000
I0D020	<p>MI Canalización fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20</p> <p>Canalización de protección de cableado, fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pusadores + Sirenas interiores	1	80,00			80,00	
	Sirena exterior	1	2,00			2,00	
							82,000
IOD025	<p>Ud Caja de derivación para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta.</p> <p>Caja de derivación, para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexcionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexcionado de la caja de derivación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Derivación Pulsadores y Sirenas	6				6,00	
	Previsión	8				8,00	
							14,000
IOD030	<p>MI Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de c</p> <p>Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexcionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido del cableado. Conexcionado de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Pusadores	1	180,00			180,00	
	Sirenas interiores	1	180,00			180,00	
	Sirena exterior	1	2,00			2,00	
							362,000
IOX010	<p>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent</p> <p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 1	3				3,00	
	Nivel 2	3				3,00	
	Nivel 3	2				2,00	
							8,000
IOX020	<p>Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, alojado en armario con puerta para acris</p> <p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 1	1				1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nivel 3	1				1,00	
							2,000
I0S010	<p>Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Señalización de equipos contra incendios, de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Conjunto medios protección contra incendios	6				6,00	
	Extintores	4				4,00	
							10,000
I69BI	<p>Ud Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario y puerta ciega de acero inoxidable</p> <p>Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado</p>						
	Nivel 0	1				1,00	
	Nivel 1	1				1,00	
	Nivel 1	1				1,00	
							3,000
I69BIE	<p>Ud Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario beige y puerta ciega de acero inoxidable</p> <p>Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario de color beige y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, fabricado en chapa de acero de 1,50 mm. de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso premarco tipo "T" fabricado en acero inoxidable para empotrar y p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado</p>						
	Nivel 0	2				2,00	
	Nivel 1	2				2,00	
	Nivel 1	1				1,00	
							5,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5.0 INSTALACIONES TÉRMICAS							
SUBCAPÍTULO 5.1 VENTILACIÓN							
APARTADO 5.1.1 EQUIPOS							
TD20031SE	Ud Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT y caudal máximo de 1.660 m³/h						
	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT, o similar, de bajo perfil y caudal máximo de 1.660 m³/h, fabricado en material plástico, elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente) y cuerpo motor desmontable. con motor brushless de corriente continua, alimentación 230V/50Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa, con velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT, con entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V; incluso bridas de sujección y Kit de montaje para techos de hormigón con sistema antivibratorio. Instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.						
	Extracción Aseos	1					1,00
	Impulsión Aseos	1					1,00
							2,000
APARTADO 5.1.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN							
CCH100	MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr						
	Conducto circular rígido helicoidal, de 100 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB						
	Extracción. Nivel 2	1	10,00				10,00
	Extracción. Nivel 1	1	7,00				7,00
	Extracción. Nivel 0	1	8,00				8,00
	Impulsión. Nivel 2	1	3,00				3,00
							28,000
CCH125	MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr						
	Conducto circular rígido helicoidal, de 125 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB						
	Extracción. Nivel 2	1	3,00				3,00
	Extracción. Nivel 1	1	2,00				2,00
	Extracción. Nivel 0	1	4,00				4,00
	Impulsión. Nivel 2	1	2,00				2,00
							11,000
CCH150	MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr						
	Conducto circular rígido helicoidal, de 150 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB						
	Extracción. Nivel 2	1	4,00				4,00
	Extracción. Nivel 1	1	2,00				2,00
	Extracción. Nivel 0	1	2,00				2,00
							8,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CCH200	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 200 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>						
	Extracción. Nivel 0	1	8,00				8,00
	Impulsión. Nivel 2	1	5,00				5,00
	Impulsión. Nivel 1	1	2,00				2,00
	Impulsión. Nivel 0	1	2,00				2,00
							17,000
CCH250	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 250 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>						
	Extracción. Nivel 2	1	7,00				7,00
	Extracción. Nivel 1	1	8,00				8,00
	Extracción. Nivel 0	1	8,00				8,00
	Impulsión. Nivel 2	1	2,00				2,00
	Impulsión. Nivel 1	1	4,00				4,00
	Impulsión. Nivel 0	1	4,00				4,00
							33,000
CCH300	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 300 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>						
	Impulsión	1	3,00				3,00
	Extracción	1	3,00				3,00
							6,000
CCH350	<p>MI Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 350 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 350 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>						
	Impulsión	1	5,00				5,00
	Extracción	1	5,00				5,00
							10,000
CFS127	<p>MI Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 127 mm.</p> <p>Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 127 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujección, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión. Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT</p>						
	Impulsión						
	Aseos Nivel 0	2	1,50				3,00
	Aseos Nivel 1	2	1,50				3,00
	Aseos Nivel 2	2	1,50				3,00
	Cto técnico	1	1,50				1,50
							10,500

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CFS102	<p>MI Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 102 mm.</p> <p>Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 102 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujección, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT</p>						
	Extracción						
	Aseos Nivel 0	5	1,50				7,50
	Aseos Nivel 1	6	1,50				9,00
	Aseos Nivel 2	5	1,50				7,50
	Cto técnico	1	1,50				1,50
							25,500
APARTADO 5.1.3 UNIDADES TÉRMINALES							
BWCC100	<p>Ud Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100</p> <p>Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100, o similar, construida en acero galvanizado y lacado color blanco M9016, y fijación por Clips. Instalada o conectada.</p>						
	Extracción						
	Aseos Nivel 0	5					5,00
	Aseos Nivel 1	6					6,00
	Aseos Nivel 2	5					5,00
	Cto técnico	1					1,00
							17,000
AMT2015P	<p>Ud Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm., con regulador de caudal, marco de montaje y plenum 1x123mm</p> <p>Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm.,o similar, con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión mayor, con acabado de acero galvanizado, regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado de color negro (SP), marco de montaje (MC) y plenum de una conexión circular de diámetro 123mm., construido en construido en acero galvanizado. Instalada y conectada.</p>						
	Impulsión						
	Aseos Nivel 0	2					2,00
	Aseos Nivel 1	2					2,00
	Aseos Nivel 2	2					2,00
	Cto técnico	1					1,00
							7,000
CXT350	<p>Ud Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL</p> <p>Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL o similar, de aletas fijas de paso, construida en aluminio y acabado anodizado, incluso marco de montaje con tornillo visibles, construidos en acero galvanizado y p.p. de ayudas en albañilería. Instalado y fijado a conducto mediante tornillo visbles.</p>						
	Impulsión/Extracción Aseos	2					2,00
							2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.2 CLIMATIZACIÓN Y AIRE PRIMARIO							
APARTADO 5.2.1 UNIDAD/ES EXTERIOR/ES							
ICY253	<p>Ud Combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema "DAIKIN" con potencia frigorífica nominal 67 kW</p> <p>Instalación de combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV Classic (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ24T "DAIKIN", formada por una unidad RXYQ8T y una unidad RXYQ16T, potencia frigorífica nominal 67 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,7, ESEER = 5,42, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 75 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), COP = 4,1, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 52 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, control Inverter, 1685x2190x765 mm, peso 497 kg, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 422 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand), y kit de tuberías de conexión múltiple de 2 unidades exteriores, modelo BHFQ22P1007. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Cubierta	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
XHE3.2	<p>Ud Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2 con filtro electrónicos de elevada eficiencia H10 (G4+</p> <p>Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2, o equivalente, con extracción/expulsión con free-cooling y recuperación de calor termodinámica activa, tecnología de bomba de calor reversible, con tratamiento acrílico en batería para ambiente marino, filtros electrónicos de elevada eficiencia H10 activos con nanopartículas (equivalente a prefiltro + filtro, G4+F7), con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire nominal: 2.200 m3/h - Máxima presión estática exterior (impulsión):630 Pa - Máxima presión estática exterior (extracción): 630 Pa - Potencia frigorífica total: 17,5 kW - Potencia de recalentamiento: 4,23 kW - Potencia compresores: 4,92 kW - EERc: 4,43 - Potencia térmica: 10,0 kW - Potencia compresores: 1,23 kW - COPc:7,45 - Número de circuitos refrigerante: 1 - Nº de compresores: 1 - Cantidad de ventiladores de impulsión: 1 - Tipo de ventilador impulsión: radial (RAD) - Diámetro ventilador: 355 mm. - Cantidad de ventiladores de expulsión: 1 - Tipo de ventilador expulsión: radial (RAD) - Alimentación eléctrica: 400V/50 Hz/3F - Nivel de presión sonora: 57 dB(A) - Caudal de aire mínimo: 1.600 m3/h - Caudal de aire máximo: 3.500 m3/h - Dimensiones: 1.895x950x1,625 mm. (Longitud x Profundidad x Altura) - Peso en funcionamiento: 450 kg <p>Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de aire, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según espe</p>	1				1,00	1,000

APARTADO 5.2.2 UNIDADES INTERIORES - VRV

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FXZQ15A	<p>Ud Unidad cassette de 600x600 mm VRV modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, panel decorativo modo BYFQ60CW,</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette de 4 vías, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 43 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 36 W, presión sonora a velocidad baja 25,5 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil bajo), peso 15,5 kg, con ventilador de tres velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, con posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos, panel decorativo para unidad de aire acondicionado de cassette de 4 vías, modelo BYFQ60CW, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A, sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ60AW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000
FXFQ50A	<p>Ud Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 83 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 67 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 15,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 21 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
	Sala Multiusos 1	1				1,00	
	Sala Multiusos 2	1				1,00	
							2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FXFQ40A	<p>Ud Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 63 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 55 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00	
							2,000
FXFQ20A	<p>Ud Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 53 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 45 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 12,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FXNQ32P	<p>Ud Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8 m³/min, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexasionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000
FXNQ25P	<p>Ud Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW, con control remoto por cable BR</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexasionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FXNQ20P	<p>Ud Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexión del equipo a las líneas frigoríficas. Conexión del equipo a la red eléctrica. Conexión del equipo al circuito de control. Conexión del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Despacho 2	1					1,00
	Despacho 3	1					1,00
	Despacho 4	1					1,00
	Despacho 5	1					1,00
	Despacho 6	1					1,00
	Despacho 7	1					1,00
	Despacho 8	1					1,00
	Despacho 9	1					1,00
	Despacho 10	1					1,00
	Despacho 11	1					1,00
	Despacho 12	1					1,00
	Despacho 13	1					1,00
							12,000
APARTADO 5.2.3 CONTROL							
ICY500	<p>Ud Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante b</p> <p>Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 32 unidades interiores, formado por controlador de sistema centralizado intelligentTouchController, para gestión de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores, modelo DCS601C51. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1					1,00
							1,000
ICY505	<p>MI Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo.</p> <p>Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Nivel 0	1	60,00				60,00
	Nivel 1	1	70,00				70,00
	Nivel 1	1	75,00				75,00
	A Cubierta	1	46,00				46,00
							251,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 5.2.4 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS							
CFR0640	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	136,00			138,72	
							138,720
CFR0950	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	55,00			56,10	
							56,100
CFR1270	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	159,00			162,18	
							162,180
CFR1590	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	69,00			70,38	
							70,380
CFR1910	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	19,00			19,38	
							19,380
CFR2220	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	8,00			8,16	
							8,160
CFR2860	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	15,00			15,30	
							15,300

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CFR3490	<p>MI Circuito frigorífico de cobre ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	1,02	3,00			3,06	
							3,060
ARAFM006IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" con AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	136,00			141,44	
							141,440
ARAFM010IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" con AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	55,00			57,20	
							57,200
ARAFM012IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" con AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	159,00			165,36	
							165,360
ARAFM015IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" con AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	69,00			71,76	
							71,760

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ARAFM018IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" con AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	19,00			19,76	
							19,760
ARAFM022IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" con AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	8,00			8,32	
							8,320
ARAFM028IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" con AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	15,00			15,60	
							15,600
ARAFM035IS	<p>MI Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" con AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica lambda a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	1,04	3,00			3,12	
							3,120
Q22M20T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	16				16,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							16,000
Q22M29T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAI-KIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000
Q22M64T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M64T "DAI-KIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000
Q22M75T	<p>Ud Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo</p> <p>Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M75T "DAI-KIN". Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
							1,000
R410A	<p>Kg Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización</p> <p>Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización, incluso pruebas y ensayos.</p>	13,9				13,90	
							13,900
APARTADO 5.2.5 REDES DE DISTRIBUCIÓN							
CLAPTA	<p>M² Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver APTA mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 40</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver APTA, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 40 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m²hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,90. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportaría metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, emboaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	Aire Primario. Impulsión	1	45,24				45,24
	Aire Primario. Extracción	1	43,68				43,68

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							88,920
CLNETO	<p>M² Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver NETO mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 25</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver NETO, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m²hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,85. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportería metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
	VRV						
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	1	11,10			11,10	
							133,20
	Aire Primario. Impulsión	1	112,56			112,56	
	Aire Primario. Retorno	1	141,24			141,24	
							253,80
							387,00
							387,000
CCH2530	<p>MI Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro (interior galvanizado helicoidal/exterior galvanizado)</p> <p>Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro, construido en pared interior helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y exterior en chapa de acero galvanizado, montado superficialmente para instalaciones de climatización, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>						
	Nivel 2	1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
		1	6,00			6,00	
							17,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CFC082	<p>MI Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado en aluminio y aislamiento termo-acústico en fibra de vidrio</p> <p>Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado con tubo interior en aluminio, aislamiento termo acústico en fibra de vidrio con 25mm. de espesor y 16 kg/m3 (o superior) de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro fabricado en poliéster y aluminio reforzado; para temperaturas de trabajo de -20 a +150°C (o superior), velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3000 Pa., clase M1; incluso p.p de material para sujeción, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-THERMAFLOW, AIRZONE-TFAT</p>						
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	8	0,50				4,00
							48,000

APARTADO 5.2.6 UNIDADES TERMINALES

LMT1075SRO	<p>Ud Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con torn</p> <p>Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termoacústicamente con conexión circular de 4Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.</p>						
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4					4,00
							48,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
LMT475SRO	<p>Ud Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con tornil</p> <p>Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termo-acusticamente con conexión circular de 2Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.</p>						
	Impulsión. Nivel 0	5					5,00
	Extracción. Nivel 0	5					5,00
	Impulsión. Nivel 1	7					7,00
	Extracción. Nivel 1	7					7,00
	Impulsión. Nivel 2	3					3,00
	Extracción. Nivel 2	3					3,00
							30,000
BMC70075	<p>Ud Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con regulador-captador BMC+SD de MADEL de 700x75 mm.</p> <p>Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión menor serie BMC de MADEL de 700x75 mm., construida en acero galvanizado y lacada de color gris M9006, con regulador-captador de aire construido en acero galvanizado (SD), fijada con tornillos visibles. Instalada.</p>						
	Nivel 2	9					9,00
							9,000
REJDEC	<p>MI Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT Con aletas fijas a 0° y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con áng</p> <p>Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT con aletas fijas a 0° y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con ángulos de remate. Instalado y rematado.</p>						
	Despacho 1 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	3,60				14,40
	Despacho 2 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40
	Despacho 2-Taller - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	3,40				13,60
	Despacho 3 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,75				7,00
	Despacho 4 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	2,50				10,00
	Despacho 5 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,30				5,20
	Despacho 6 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40
	Despacho 7 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40
	Despacho 8 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40
	Despacho 9 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,10				4,40
	Despacho 10 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	1,75				7,00
	Despacho 11 - Aporte/Retorno - Unidad Suelo	4	2,50				10,00
	Sala Multiusos 1	2	3,00				6,00
	Sala Multiusos 2	2	3,50				7,00
	Sala de Reuniones	2	2,00				4,00
							106,200

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIOS DE ELEVACIÓN							
LMT1030.2	Ud Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m, para elevación de los equipos de instalaciones térmicas desde Calle hasta cubierta del edificio según ubicación de maquinaria contemplada en planos.						1,000

07. PRECIOS DESCOMPUESTOS INGENIERÍA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 1.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

SUBCAPÍTULO 1.1 SANEAMIENTO

HS5EPVC160	MI	Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.			
E28EB0030	1,100 m	Tubería PVC saneamiento junta elástica D=160, e=4,0 mm, serie SN-4,UNE EN1401-1:1998	9,87	10,86	
A06B0010	0,330 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,87	3,92	
E01CA0020	0,045 m³	Arena seca	16,58	0,75	
A06C0010	0,280 m³	Relleno de zanjas con arena volcánica.	12,81	3,59	
A06D0020	0,330 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,64	1,20	
M01A0030	0,200 H	Peón	12,74	2,55	
M01A0010	0,200 H	Oficial primera	13,31	2,66	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,50	0,77	
			Suma la partida		26,30
			Costes indirectos	3,00%	0,79
			TOTAL PARTIDA.....		27,09

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

HS5EPVC125	MI	Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.			
E28EB0020	1,100 MI	Tubería PVC saneamiento junta elástica D=125, e=3.2 mm, serie SN-4,UNE EN1401-1:1998	6,04	6,64	
A06B0010	0,330 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,87	3,92	
A06C0010	0,280 m³	Relleno de zanjas con arena volcánica.	12,81	3,59	
A06D0020	0,330 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,64	1,20	
E01CA0020	0,045 m³	Arena seca	16,58	0,75	
M01A0010	0,200 H	Oficial primera	13,31	2,66	
M01A0030	0,200 H	Peón	12,74	2,55	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,30	0,64	
			Suma la partida		21,95
			Costes indirectos	3,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....		22,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS5CPP110	MI	Colector de tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 110 mm Albañal o colector con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1 451-1:1999, de DN 110, colgado del techo mediante abrazaderas de acero galvanizado isofónicas dispuestas cada 1,50 m, incluso p.p. de tapón de registro en cada entronque y en tramos rectos cada 15 m, codos de 45° con registro roscado en los cambios de dirección, absorbedores de dilatación, prolongación de 30 cm en el origen, pequeño material y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de elementos de fábrica. Se considera, asimismo, la p.p de anclajes mediante silletas o trapecios de fijación en los casos de instalación con la generatriz del tubo a más de 25 cm del forjado. Instalado según lo establecido en el apartado 5.4 del DB-HS5. Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
82NG110100000	1,100 MI	Tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 110 mm	8,92	9,81	
83C1100450000	0,100 Ud	Codo 110-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	9,11	0,91	
83D1100450000	0,100 Ud	Derivación 110-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	19,84	1,98	
83MDIMH110000	0,100 Ud	Manguito de dilatación PP DN 110 mm	7,28	0,73	
83PR110000000	0,100 Ud	Pieza de registro PP DN 110 mm	13,41	1,34	
83TAM11000000	0,200 Ud	Tapón roscado DN110 de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	7,03	1,41	
E28CC0950	0,750 Ud	Abrazadera metálica isofónica para tubo D 110 mm	4,02	3,02	
ACCFMX08	0,750 Ud	Accesorios de fijación para abrazaderas M8 (varilla roscada y taco metálico)	1,09	0,82	
E.400125030	0,110 MI	Tubería de PVC 125 mm espesor 1,6 mm para pasamuros	4,04	0,44	
M01B0060	0,400 H	Ayudante fontanero	12,74	5,10	
M01B0050	0,400 H	Oficial fontanero	13,31	5,32	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,90	0,93	
Suma la partida					31,81
Costes indirectos					0,95
TOTAL PARTIDA.....					32,76

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

HS5DPP32	MI	Red de pequeña evacuación DN 32 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999 Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 32 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5. Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.			
82NG032100000	1,000 MI	Tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 32 mm	3,13	3,13	
83C0320450000	0,780 Ud	Codo 32-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	1,22	0,95	
83C0320870000	0,200 Ud	Codo 32-87° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	1,31	0,26	
83D0320450000	0,360 Ud	Derivación 32-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	2,79	1,00	
E.TL050AR	1,000 MI	Coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 50 mm	1,06	1,06	
E28CC0880	1,300 Ud	Abrazadera metálica isofónica para tubo D 32 mm	1,68	2,18	
ACCFMX08	1,300 Ud	Accesorios de fijación para abrazaderas M8 (varilla roscada y taco metálico)	1,09	1,42	
E.400083030	0,020 MI	Tubería de PVC 83 mm espesor 1,2 mm para pasamuros	1,96	0,04	
A07B0010	0,020 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	0,06	
M01B0050	0,100 H	Oficial fontanero	13,31	1,33	
M01B0060	0,100 H	Ayudante fontanero	12,74	1,27	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,70	0,38	
Suma la partida					13,08
Costes indirectos					0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS5DPP40	MI	Red de pequeña evacuación DN 40 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999 Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 40 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5. Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno. Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
82NG040100000	1,000 Und	Tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 40 mm	3,13	3,13	
83C0400450000	0,780 Und	Codo 40-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	1,22	0,95	
83C0400870000	0,200 Und	Codo 40-87° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	1,31	0,26	
83D0400450000	0,360 Und	Derivación 40-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	2,87	1,03	
E.TL050AR	1,000 MI	Coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 50 mm	1,06	1,06	
E28CC0890	1,300 Ud	Abrazadera metálica isofónica para tubo D 40 mm	1,77	2,30	
ACCFMX08	1,300 Ud	Accesorios de fijación para abrazaderas M8 (varilla roscada y taco metálico)	1,09	1,42	
E.400083030	0,020 MI	Tubería de PVC 83 mm espesor 1,2 mm para pasamuros	1,96	0,04	
A07B0010	0,020 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	0,06	
M01B0050	0,100 H	Oficial fontanero	13,31	1,33	
M01B0060	0,100 H	Ayudante fontanero	12,74	1,27	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,90	0,39	
Suma la partida					13,24
Costes indirectos					0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS5DPP50	MI	Red de pequeña evacuación DN 50 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999 Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 50 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexionada y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5. Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno. Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
82NG050100000	1,000 Ud	Tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 50 mm	3,13	3,13	
83C0500450000	0,780 Ud	Codo 50-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	1,57	1,22	
83d0500450000	0,360 Ud	Derivación 50-45° de PP s/ norma UNE 1451-1:1999	3,59	1,29	
E.TL050AR	1,000 MI	Coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 50 mm	1,06	1,06	
E28CC0900	1,300 Ud	Abrazadera metálica isofónica para tubo D 50 mm	1,89	2,46	
ACCFMX08	1,300 Ud	Accesorios de fijación para abrazaderas M8 (varilla roscada y taco metálico)	1,09	1,42	
E.400083030	0,020 MI	Tubería de PVC 83 mm espesor 1,2 mm para pasamuros	1,96	0,04	
A07B0010	0,020 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	0,06	
M01B0050	0,100 H	Oficial fontanero	13,31	1,33	
M01B0060	0,100 H	Ayudante fontanero	12,74	1,27	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,30	0,40	

Suma la partida	13,68
Costes indirectos	0,41
TOTAL PARTIDA.....	14,09

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

D29EAA0050	m	Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.			
M01A0010	0,200 H	Oficial primera	13,31	2,66	
M01A0030	0,200 H	Peón	12,74	2,55	
QAC0010	0,010 h	Camión grúa 20 t	30,00	0,30	
E28FB0050	1,000 m	Tubería drenaje PVC rígido D 160 mm, Ferroplast (sist. Tubodren)	6,94	6,94	
A03A0010	0,025 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	65,06	1,63	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,10	0,42	

Suma la partida	14,50
Costes indirectos	0,44
TOTAL PARTIDA.....	14,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
HS5A315125	Ud	Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, paso directo 315-125 mm Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, para conexión de tubería de junta elástica, registro 315 mm y entrada-salida de 125 mm, i/excavación, solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, relleno de trasdós con hormigón de fck=17,5 N/mm ² , carga y transporte de tierras a vertedero, acometida y remate de tubos. Marcas comerciales de referencia: PIPELIFE, JIMTEN, RIUVERT, ADEQUA-URALITA				
E.CI99125	1,000 Ud	Arqueta de inspección paso directo PVC 315-125 mm	34,57	34,57		
A06B0010	0,350 m ³	Excavación en zanjas y pozos.	11,87	4,15		
A03A0010	0,036 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	65,06	2,34		
A03A0050	0,164 m ³	Hormigón en masa de fck= 17.5 N/mm ²	71,07	11,66		
A06D0020	0,350 m ³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,64	1,27		
M01A0010	0,500 H	Oficial primera	13,31	6,66		
M01A0030	0,500 H	Peón	12,74	6,37		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	67,00	2,01		
					Suma la partida	69,03
					Costes indirectos	2,07
					TOTAL PARTIDA.....	71,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ARQ6060	Ud	Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado.				
A03A0030	0,170 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	67,19	11,42		
A03A0010	0,074 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	65,06	4,81		
A05G0020	1,440 m ²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	15,50	22,32		
A06B0010	0,750 m ³	Excavación en zanjas y pozos.	11,87	8,90		
A06D0020	0,524 m ³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,64	1,91		
M01A0010	0,500 H	Oficial primera	13,31	6,66		
M01A0030	0,500 H	Peón	12,74	6,37		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	62,40	1,87		
					Suma la partida	64,26
					Costes indirectos	1,93
					TOTAL PARTIDA.....	66,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

HS5TR60B125	Ud	Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124 Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124 fabricada en fundición de hierro y acabado en pintura bituminosa, preparada para ser rellenable con pavimento según DF y con pletinas interiores para su encofrado de seguridad; colocada y rematada mediante mortero seco M 10 (UNE-EN 998-2)/GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), incluso ayudas en albañilería. Instalada Instalada. Marcas comerciales de referencia: FÁBREGAS, FUNDICIÓN BENITO.				
E.HS5TR60B125	1,000 Ud	Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124	63,85	63,85		
A02A0100	0,060 m ³	Mortero industrial M 10 / GP CS IV W1	130,18	7,81		
M01A0030	0,100 H	Peón	12,74	1,27		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	72,90	2,19		
					Suma la partida	75,12
					Costes indirectos	2,25
					TOTAL PARTIDA.....	77,37

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

SUBCAPÍTULO 1.2 FONTANERÍA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPRR20AF	MI	Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 20 mm., para redes de agua fría Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 20 mm, e=2,8 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
E.PPR020	1,000 MI	Tubería de polipropileno (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 20 mm, e=2,8 mm y PN-20	1,17	1,17	
E.AISO020	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 20 mm	0,58	1,16	
E.CDPP020	0,050 Ud	Codo para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	0,42	0,02	
E.TRPP020	0,050 Ud	Te reducida para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	0,83	0,04	
E.TIPP020	0,025 Ud	Te para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	0,44	0,01	
E.MGPP020	0,025 Ud	Manguito para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	0,30	0,01	
M01B0050	0,080 H	Oficial fontanero	13,31	1,06	
M01B0060	0,080 H	Ayudante fontanero	12,74	1,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,50	0,14	
Suma la partida					4,63
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,77

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

PPRR25AF	MI	Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 25 mm., para redes de agua fría Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 25 mm, e=3,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
E.PPR025	1,000 MI	Tubería de polipropileno (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 25 mm, e=3,5 mm y PN-20	1,68	1,68	
E.AISOF025	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 25 mm	0,58	1,16	
E.CDPP025	0,050 Ud	Codo para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	0,53	0,03	
E.TRPP032	0,050 Ud	Te reducida para para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	0,83	0,04	
E.TIPP025	0,025 Ud	Te para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	0,60	0,02	
E.MGPP025	0,025 Ud	Manguito para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	0,38	0,01	
M01B0050	0,080 H	Oficial fontanero	13,31	1,06	
M01B0060	0,080 H	Ayudante fontanero	12,74	1,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,00	0,15	
Suma la partida					5,17
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPRR32AF	MI	Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 32 mm., para redes de agua fría Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 32 mm, e=4,4 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
E.PPR032	1,000 MI	Tubería de polipropileno (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 32 mm, e=4,4 mm y PN-20	2,68	2,68	
E.AISOF032	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 32 mm	0,67	1,34	
E.CDPP032	0,050 Ud	Codo para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 32 mm y PN-20	0,91	0,05	
E.TIPP032	0,050 Ud	Te para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 32 mm y PN-20	1,04	0,05	
E.MGPP032	0,025 Ud	Manguito para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 32 mm y PN-20	0,62	0,02	
M01B0050	0,080 H	Oficial fontanero	13,31	1,06	
M01B0060	0,080 H	Ayudante fontanero	12,74	1,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,20	0,19	

Suma la partida		6,41
Costes indirectos	3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....		6,60

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

PPRR40AF	MI	Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 40 mm., para redes de agua fría Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 40 mm, e=4,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
E.PPR040	1,000 MI	Tubería de polipropileno (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 40 mm, e=4,5 mm y PN-20	3,46	3,46	
E.AISOF040	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 40 mm	0,74	1,48	
E.CDPP040	0,050 Ud	Codo para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 40 mm y PN-20	1,60	0,08	
E.TIPP040	0,050 Ud	Te para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 40 mm y PN-20	1,86	0,09	
E.MGPP040	0,025 Ud	Manguito para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 40 mm y PN-20	0,93	0,02	
M01B0050	0,080 H	Oficial fontanero	13,31	1,06	
M01B0060	0,080 H	Ayudante fontanero	12,74	1,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,20	0,22	

Suma la partida		7,43
Costes indirectos	3,00%	0,22
TOTAL PARTIDA.....		7,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPRAF020	Ud	Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=2,8 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 20 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.			
E.PPR020	2,000 MI	Tubería de polipropileno (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 20 mm, e=2,8 mm y PN-20	1,17	2,34	
E.AISO020	3,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 20 mm	0,58	1,74	
E.CDPP020	1,000 Ud	Codo para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	0,42	0,42	
E.CSPP020	1,000 Ud	Codo terminal hembra para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	2,92	2,92	
E.TRPO20	1,000 Ud	Te reducida para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 20 mm y PN-20	0,83	0,83	
E.TL022AR	2,000 MI	Coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 20/22 mm	0,44	0,88	
A07B0010	2,000 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	5,64	
A02A0010	0,030 m³	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	87,58	2,63	
M01B0050	0,238 H	Oficial fontanero	13,31	3,17	
M01B0060	0,238 H	Ayudante fontanero	12,74	3,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,60	0,71	
Suma la partida					24,31
Costes indirectos					0,73
TOTAL PARTIDA.....					25,04

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

PPRAF025	Ud	Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=3,5 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 25 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS®CT.			
E.PPR025	2,000 MI	Tubería de polipropileno (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 25 mm, e=3,5 mm y PN-20	1,68	3,36	
E.AISO025	3,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 25 mm	0,58	1,74	
E.CDPP025	1,000 Ud	Codo para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	0,53	0,53	
E.CSPP025	1,000 Ud	Codo terminal hembra para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	2,92	2,92	
E.TRPP032	1,000 Ud	Te reducida para para tubería de polipropileno (PP-RCT), de DN 25 mm y PN-20	0,83	0,83	
E.TL028AR	2,000 MI	Coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 25/28 mm	0,53	1,06	
A07B0010	2,000 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	5,64	
A02A0010	0,030 m³	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	87,58	2,63	
M01B0050	0,238 H	Oficial fontanero	13,31	3,17	
M01B0060	0,238 H	Ayudante fontanero	12,74	3,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,90	0,75	
Suma la partida					25,66
Costes indirectos					0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IVRPP020	Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20 Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.IVRPP020	1,000 Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20	8,51	8,51	
E.AISO020	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 20 mm	0,58	1,16	
ARSH020I	0,050 MI	Aislamiento interior de tuberías termoplásticas Ø 20 mm con SH/Armaflex® SH-25x022 (e=25mm)	7,89	0,39	
M01B0050	0,250 H	Oficial fontanero	13,31	3,33	
M01B0060	0,200 H	Ayudante fontanero	12,74	2,55	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,90	0,48	

Suma la partida	16,42
Costes indirectos	0,49
TOTAL PARTIDA.....	16,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

IVRPP025	Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25 Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.IVRPP025	1,000 Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25	10,69	10,69	
E.AISOF025	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 25 mm	0,58	1,16	
ARSH025I	0,050 MI	Aislamiento interior de tuberías termoplásticas Ø 25 mm con SH/Armaflex® SH-25x028 (e=25mm)	8,80	0,44	
M01B0050	0,250 H	Oficial fontanero	13,31	3,33	
M01B0060	0,200 H	Ayudante fontanero	12,74	2,55	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,20	0,55	

Suma la partida	18,72
Costes indirectos	0,56
TOTAL PARTIDA.....	19,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

IVRPP032	Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32 Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.IVRPP032	1,000 Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32	15,07	15,07	
E.AISOF032	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 32 mm	0,67	1,34	
ARSH032I	0,070 MI	Aislamiento interior de tuberías termoplásticas Ø 32 mm con SH/Armaflex® SH-25x035 (e=25mm)	9,51	0,67	
M01B0050	0,280 H	Oficial fontanero	13,31	3,73	
M01B0060	0,220 H	Ayudante fontanero	12,74	2,80	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,60	0,71	

Suma la partida	24,32
Costes indirectos	0,73
TOTAL PARTIDA.....	25,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IVRPP040	Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40 Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.IVRPP040	1,000 Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40	23,02	23,02	
E.AISOF040	2,000 Ud	Abrazadera sujeción isofónica para tubería plástica de diámetro DN 40 mm	0,74	1,48	
ARSH040I	0,070 MI	Aislamiento interior de tuberías termoplásticas Ø 40 mm con SH/Armaflex® SH-30x042 (e=30mm)	12,41	0,87	
M01B0050	0,280 H	Oficial fontanero	13,31	3,73	
M01B0060	0,220 H	Ayudante fontanero	12,74	2,80	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,90	0,96	
Suma la partida					32,86
Costes indirectos					0,99
TOTAL PARTIDA.....					33,85

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

SUBCAPÍTULO 1.3 RIEGO

D29CAA0050	m	Tub. riego PE-40, BD, DN-25 mm, 6 atm., Tuplen, i/excav. y relleno Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-6, Tuplen o equivalente, de D=25 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.			
M01B0050	0,250 H	Oficial fontanero	13,31	3,33	
M01B0060	0,250 H	Ayudante fontanero	12,74	3,19	
E24BAA0090	1,000 m	Tubería PE-40, B.D. PN 6 D=25mm Tuplen	0,75	0,75	
A06B0010	0,060 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,87	0,71	
A06C0010	0,050 m³	Relleno de zanjas con arena volcánica.	12,81	0,64	
A06D0020	0,060 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,64	0,22	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,80	0,26	
Suma la partida					9,10
Costes indirectos					0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,37

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

URD020	MI	Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48tpg020rc	1,000 m	Tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, suministrado en r	0,67	0,67	
M01B0050	0,010 H	Oficial fontanero	13,31	0,13	
M01B0060	0,010 H	Ayudante fontanero	12,74	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,90	0,03	
Suma la partida					0,96
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					0,99

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HSRD025	Ud	Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1" (DN25) Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1", con muelle de acero, y asiento en acero inoxidable, con presión máxima de entrada 16 bar y presión de salida regulable 1-6 bar. Totalmente montada, conexas y probada, incluso replanteo, colocación y fijación a la tubería, según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: SEI, VÁLVULAS AUTOMÁTICAS ROSS.			
E.HSRD025	1,000 Ud	Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1" (DN25)	52,57	52,57	
M01B0050	0,100 H	Oficial fontanero	13,31	1,33	
M01B0060	0,100 H	Ayudante fontanero	12,74	1,27	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,20	1,66	

Suma la partida 56,83
Costes indirectos 3,00% 1,70

TOTAL PARTIDA..... 58,53

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

URM010	Ud	Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alime Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, modelo SRV-100G-B "HUNTER", cuerpo en línea, con posibilidad de apertura manual, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexas. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48hun300q	1,000 Ud	Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alime	12,91	12,91	
mt48wwg010a	1,000 Ud	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 30x30x30 cm, para alojamiento de válvulas en sistemas de riego.	21,76	21,76	
M01B0060	0,201 H	Ayudante fontanero	12,74	2,56	
M01B0080	0,201 H	Ayudante electricista	12,47	2,51	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,70	1,19	

Suma la partida 40,93
Costes indirectos 3,00% 1,23

TOTAL PARTIDA..... 42,16

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

URM030	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mu Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mural interior, con transformador 220/24 V exterior, modelo EC-201i-E "HUNTER", programación no volátil, tiempo de riego de 1 min a 4 h en incrementos de 1 min, con conexiones para sensores de lluvia, humedad, temperatura o viento. Incluso programación. Totalmente montado y conexas. Incluye: Instalación en pared. Conexas eléctrico con las electroválvulas. Conexas eléctrico con el transformador. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48hun600ga	1,000 Ud	Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mu	41,62	41,62	
M01B0060	0,719 H	Ayudante fontanero	12,74	9,16	
M01B0080	0,719 H	Ayudante electricista	12,47	8,97	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	59,80	1,79	

Suma la partida 61,54
Costes indirectos 3,00% 1,85

TOTAL PARTIDA..... 63,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BRIR	Ud	Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base) Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base) para instalación enterrada, con cuerpo construido en polipropileno de alta resistencia color negro y tapa del mismo material, color verde; con ranuras para tubo troqueladas de fábrica, ranura ergonómica en el cuerpo que permite una retirada de la tapa más cómoda y bordes de las tapas biseladas. Instalada, incluso ayudas de albañilería.			
E.BRIR	1,000 Ud	Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base)	18,52	18,52	
M01B0060	0,050 H	Ayudante fontanero	12,74	0,64	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,80	0,59	
Suma la partida					20,37
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					20,98

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

URM040	MI	Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1,5 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexasionada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de arena en el fondo de la excavación. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,083 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	8,72	0,72	
mt35aia080aa	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 4	0,93	0,93	
mt35cun010b1	3,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento	0,33	0,99	
mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,07	0,21	
mq04dua020b	0,008 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,07	
mq02rop020	0,063 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,49	0,22	
mq02cia020j	0,001 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,04	
M01B0060	0,050 H	Ayudante fontanero	12,74	0,64	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,40	0,13	
Suma la partida					4,57
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 2.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN

SUBCAPÍTULO 2.1 INSTALACIÓN DE ENLACE

CPM3	Ud	Equipo individual de medida para potencia contratada mayor de 44 kW			
		Equipo individual de Medida para potencia contratada mayor de 44 kW, formado por envoltentes de contadores y fusibles en poliéster. Instalado en nicho y totalmente conexas, según nomras de la Compañía Suministrador. Instalado y conecado			
E.CPM3	1,000 Ud	Equipo individual de Medida para potencia contratada mayor de 44 kW	1.451,13	1.451,13	
M01B0070	3,000 H	Oficial electricista	13,31	39,93	
M01B0080	3,000 H	Ayudante electricista	12,47	37,41	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.528,50	45,86	
		Suma la partida			1.574,33
		Costes indirectos		3,00%	47,23
		TOTAL PARTIDA.....			1.621,56

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

RZ1AS4120170	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 4x1x120+1x70 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 4x1x120+1x70 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexas.			
E.RZ1AS1X120	4,000 MI	Cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 1x120 mm ²	15,24	60,96	
E.RZ1AS1X70	1,000 MI	Cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 1x70 mm ²	10,88	10,88	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,40	2,23	
		Suma la partida			76,65
		Costes indirectos		3,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....			78,95

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

UU310666	M	Bandeja de U23X UNEX serie 66 lisa, de 60x150 mm. CON tapa SIN separador Bandeja de U23X (PVC-M1 rohs) serie 66 de UNEX, o similar, de color gris, lisa, de 60x150 mm. con tapa, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes y montada sobre soportes horizontales y/o verticales, incluso p.p. de ayudas en albañilería. Instalada y conectada, según RBT/02.			
E.U23X615	1,000 M	Bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX serie 66, de color gris, lisa, de 60x150 mm	8,31	8,31	
E.TU23X615	1,000 M	Tapa para bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX serie 66, de color gris, lisa, de 60x150 mm	5,20	5,20	
E.AU23X615	1,000 U	P.P.de accesorios y elementos de acabado para bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX serie 66, de color gris, lisa, de 60x150 mm	1,15	1,15	
E.SU23X615	1,000 U	P.P.de soporte para bandeja de U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX serie 66, de color gris, lisa, de 60x150 mm	4,25	4,25	
D01B0030	0,005 m ²	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm	8,10	0,04	
M01B0070	0,380 H	Oficial electricista	13,31	5,06	
M01B0080	0,175 H	Ayudante electricista	12,47	2,18	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,20	0,79	
		Suma la partida			26,98
		Costes indirectos		3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,79

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

GW48673	Ud	Caja de derivación de empotrar estanca IP55, 398x169x70, GEWISS Caja de derivación y conexión modular de empotrar estanca, IP55, con tapa antichoque-Gris; con dimensiones de 398x169x70, GEWISS GW48673. Se incluye dotación de etiquetas adhesivas para identificar circuitos, juegos de tornillos autoenros-cantes de 32 mm zincados. Instalada y conectada.			
E.GW48673	1,000 Ud	Caja de derivación de empotrar estanca IP55, 398x169x70, GEWISS	13,50	13,50	
E.52293	15,000 Ud	Brida con etiqueta GEWISS GW52293	0,07	1,05	
A07B0010	0,500 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	1,41	
M01A0030	0,200 H	Peón	12,74	2,55	
M01B0070	0,200 H	Oficial electricista	13,31	2,66	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,20	0,64	
		Suma la partida			21,81
		Costes indirectos		3,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....			22,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 2.2 CUADRO/S ELECTRICO/S

15007.CG	Ud	Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA,, con aparata montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafie en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, bancada mediante cerrajería bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unilares actualizados. El cuadro contempla la instalación de autómatas para gestión y control de las instalaciones. Se deberán tener en cuenta todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución, incluso su programación. Se preverá un dimensionado de la envolvente para un 30% de reserva. Incluye: Bancada de acero galvanizado con tapa frontal. Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Aparata. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.			
E.15007.CG	1,000 Ud	Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA	7.836,09	7.836,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7.836,10	235,08	
		Suma la partida			8.071,17
		Costes indirectos		3,00%	242,14
		TOTAL PARTIDA.....			8.313,31

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

15007.C1	Ud	Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA, con aparata montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafie en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, caja de registro principal bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unilares actualizados. Incluye: Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Aparata. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.			
E.15007.C1	1,000 Ud	Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA	1.371,32	1.371,32	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.371,30	41,14	
		Suma la partida			1.412,46
		Costes indirectos		3,00%	42,37
		TOTAL PARTIDA.....			1.454,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

HMI	Ud	Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7" Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7", con programación de la gestión de los encendidos y apagados del comercio, en forma programada y manual. Programación de ventilaciones/unidades de climatización. Totalmente instalado y conexionado.			
			Sin descomposición		2.781,82
		Costes indirectos		3,00%	83,45
		TOTAL PARTIDA.....			2.865,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 2.3 CANALIZACIÓN Y REDES PRINCIPALES

REZ035300	MI	Bandeja tipo rejilla zincada de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata) Bandeja tipo rejilla de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.					
E.4511130	1,000 MI	Bandeja tipo rejilla zincada de 35x300 mm REJINORMA 4511130	8,87	8,87			
E.4551630	1,000 Ud	Soporte suspensión reforzado galv. METALNORMA VSR 200 ref. 4551630	5,64	5,64			
E.4561110	0,667 Ud	Brida de unión zinc REJINORMA ref. 4561110	0,78	0,52			
E.4561200	0,667 Ud	Unión lateral REJINORMA U-35 ZINC ref. 4561200	0,53	0,35			
E4571310	0,100 Ud	Borne de puesta a tierra BTT	0,90	0,09			
E4551470	2,000 Ud	Conjunto de varilla M8-10 ZINC longitud 1 m, con tuercas y arandelas	0,30	0,60			
E4721912	6,000 Ud	Tornillo M6x12 c/tuerca zinc. METALNORMA ref. 4721912	0,22	1,32			
EES07Z6	1,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ²	1,08	1,08			
M01B0070	0,126 H	Oficial electricista	13,31	1,68			
M01B0080	0,126 H	Ayudante electricista	12,47	1,57			
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,70	0,65			
					Suma la partida	22,37	
					Costes indirectos	3,00%	0,67
					TOTAL PARTIDA.....	23,04	

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

CTGPLH50R	MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 50 mm Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 50 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p.de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.					
TRFLH50	1,000 MI	Tubo PVC rígido libre de halógenos (FLH) ø 50 mm.	1,62	1,62			
004FXA006	2,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,18			
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08			
EBT03B02	0,200 Ud	Caja estanca de derivación 65x65x40 mm IP 55 Legrand Plexo	0,69	0,14			
M01B0070	0,200 H	Oficial electricista	13,31	2,66			
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25			
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,90	0,18			
					Suma la partida	6,11	
					Costes indirectos	3,00%	0,18
					TOTAL PARTIDA.....	6,29	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CTGPLH25R	MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 25 mm Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 25 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p.de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.					
TBRFLH25	1,000 MI	Tubo PVC rígido libre de halógenos (FLH) ø 25 mm	0,91	0,91			
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08			
004FXA006	2,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,18			
EBT03B02	0,150 Ud	Caja estanca de derivación 65x65x40 mm IP 55 Legrand Plexo	0,69	0,10			
M01B0070	0,133 H	Oficial electricista	13,31	1,77			
M01B0080	0,033 H	Ayudante electricista	12,47	0,41			
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,50	0,11			
					Suma la partida	3,56	
					Costes indirectos	3,00%	0,11
					TOTAL PARTIDA.....	3,67	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RZ1AS5G16	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G16 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G16 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.			
E.RZ1AS5G16	1,000 MI	Cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G16 mm ²	8,30	8,30	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,60	0,29	

Suma la partida 9,88
Costes indirectos 3,00% 0,30

TOTAL PARTIDA..... 10,18

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

RZ1AS5G06	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G6 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G6 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.			
E.RZ1AS5G6	1,000 MI	Cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G6 mm ²	3,22	3,22	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,50	0,14	

Suma la partida 4,65
Costes indirectos 3,00% 0,14

TOTAL PARTIDA..... 4,79

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

RZ1AS5G04	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G4 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G4 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.			
E.RZ1AS5G04	1,000 MI	Cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G4 mm ²	2,24	2,24	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,50	0,11	

Suma la partida 3,64
Costes indirectos 3,00% 0,11

TOTAL PARTIDA..... 3,75

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

RZ1KV3X2.5	MI	Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 3x2,5 mm ² Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.			
E.RZ1K3X2.5	1,000 MI	Cable RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 3x2,5 mm ²	1,38	1,38	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,70	0,08	

Suma la partida 2,75
Costes indirectos 3,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 2,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RZ1KV2X1.5	MI	Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 2x1,5 mm ² Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexiónado.			
E.RZ1K2X1.5	1,000 MI	Cable RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 2x1,5 mm ²	0,89	0,89	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,20	0,07	

Suma la partida 2,25
Costes indirectos 3,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 2,32

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

IAF070	m	Cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos Suministro e instalación de cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno, pantalla de cinta de aluminio con hilo de drenaje y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 14,5 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40mto130b	1,000 m	Cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno, pantalla de cinta de	9,19	9,19	
mt40www040	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,87	0,04	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,50	0,32	

Suma la partida 10,84
Costes indirectos 3,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 11,17

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

SUBCAPÍTULO 2.4 PUNTOS DE LUZ Y FUERZA

LH203X2.5	Ud	Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de luz en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o gradada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección o bandeja principal de distribución. Totalmente instalado.			
TBFLH20	9,000 MI	Tubo PVC flexible libre de halógenos ø 20 mm	0,52	4,68	
004FXT101	3,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,12	
004FXA006	3,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,27	
E.ES07Z2.5	30,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x2,5 mm ²	0,47	14,10	
M01B0070	0,150 H	Oficial electricista	13,31	2,00	
M01B0080	0,150 H	Ayudante electricista	12,47	1,87	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,00	0,69	

Suma la partida 23,73
Costes indirectos 3,00% 0,71

TOTAL PARTIDA..... 24,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LH202X1.5	Ud	Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de alumbrado de emergencia en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 2x1x1,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.			
TBFLH20	9,000 MI	Tubo PVC flexible libre de halógenos ø 20 mm	0,52	4,68	
004FXT101	9,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,36	
004FXA006	9,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,81	
E.ES07Z1.5	20,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x1,5 mm ²	0,33	6,60	
M01B0070	0,150 H	Oficial electricista	13,31	2,00	
M01B0080	0,150 H	Ayudante electricista	12,47	1,87	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,30	0,49	
Suma la partida					16,81
Costes indirectos					3,00%
					0,50
TOTAL PARTIDA.....					17,31

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

ET203X2.5	Ud	Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente instalado.			
E.TBMET20	9,000 MI	Tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm	1,44	12,96	
E.MM20IP40	3,000 Ud	Manguito de unión enchufable de latón niquelado ø 20 mm	0,54	1,62	
E.CM20	1,000 Ud	Curva 90° enchufable de acero cincado ø 20 mm IP 67	1,07	1,07	
004FXT101	3,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,12	
004FXA006	3,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,27	
E.ES07Z2.5	27,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x2,5 mm ²	0,47	12,69	
M01B0070	0,300 H	Oficial electricista	13,31	3,99	
M01B0080	0,300 H	Ayudante electricista	12,47	3,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,50	1,10	
Suma la partida					37,56
Costes indirectos					3,00%
					1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,69

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

ET202X2.5	Ud	Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado de emergencia mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 2x1x1,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente			
E.TBMET20	9,000 MI	Tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm	1,44	12,96	
E.MM20IP40	3,000 Ud	Manguito de unión enchufable de latón niquelado ø 20 mm	0,54	1,62	
E.CM20	1,000 Ud	Curva 90° enchufable de acero cincado ø 20 mm IP 67	1,07	1,07	
004FXT101	3,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,12	
004FXA006	3,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,27	
E.ES07Z1.5	18,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x1,5 mm ²	0,33	5,94	
M01B0070	0,300 H	Oficial electricista	13,31	3,99	
M01B0080	0,300 H	Ayudante electricista	12,47	3,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,70	0,89	
Suma la partida					30,60
Costes indirectos					3,00%
					0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FLH203X1.5	Ud	Punto de detector de presencia en techo o pared de 3x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm, hasta cuadro eléctrico Punto de detector de presencia en techo o pared, hasta cuadro eléctrico, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.			
E.ES07Z1.5	25,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x1,5 mm ²	0,33	8,25	
TBFLH20	25,000 MI	Tubo PVC flexible libre de halógenos ø 20 mm	0,52	13,00	
004FXT101	10,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,40	
004FXA006	10,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	0,90	
A07B0010	10,000 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	28,20	
M01B0070	0,300 H	Oficial electricista	13,31	3,99	
M01B0080	0,300 H	Ayudante electricista	12,47	3,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,50	1,76	
Suma la partida					60,24
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					62,05

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

SFLH203X2.5	Ud	Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.			
E.ES07Z2.5	36,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x2,5 mm ²	0,47	16,92	
TBFLH20	12,000 MI	Tubo PVC flexible libre de halógenos ø 20 mm	0,52	6,24	
004FXT101	12,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,48	
004FXA006	12,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	1,08	
A07B0010	12,000 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	33,84	
E20.0703	1,000 Ud	Caja deriv 100x100 mm empotr. protec normal	0,70	0,70	
M01B0070	0,200 H	Oficial electricista	13,31	2,66	
M01B0080	0,200 H	Ayudante electricista	12,47	2,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	64,40	1,93	
Suma la partida					66,34
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					68,33

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

MET253X2.5	Ud	Punto de fuerza sencillo 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 Punto de fuerza sencillo mediante tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Totalmente instalado.			
E.TBMET20	8,000 MI	Tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm	1,44	11,52	
E.MM20IP40	3,000 Ud	Manguito de unión enchufable de latón niquelado ø 20 mm	0,54	1,62	
E.CM20	0,800 Ud	Curva 90º enchufable de acero cincado ø 20 mm IP 67	1,07	0,86	
E.ES07Z2.5	24,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x2,5 mm ²	0,47	11,28	
M01B0070	0,200 H	Oficial electricista	13,31	2,66	
M01B0080	0,200 H	Ayudante electricista	12,47	2,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,40	0,91	
Suma la partida					31,34
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					32,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
205X2.5F	Ud	Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø2			
		5unto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 25 s/UNE 50086 y cable RZ1 0,6/1kV (AS+) (resistente al fuego) de 5x1x2,5 mm², según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.			
TBFLH25	12,000 MI	Tubo PVC flexible libre de halógenos (FLH) ø 25 mm	0,54	6,48	
E.FOC1X2.5	12,000 MI	Cable resistente al fuego 0,6/1 KV RZ1 (AS+) s/ UNE 20431 de 1x2,5 mm²	1,52	18,24	
004FXT101	12,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,48	
004FXA006	12,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,09	1,08	
E20.0703	1,000 Ud	Caja deriv 100x100 mm empotr. protec normal	0,70	0,70	
A07B0010	12,000 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	33,84	
M01B0070	0,300 H	Oficial electricista	13,31	3,99	
M01B0080	0,300 H	Ayudante electricista	12,47	3,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	68,60	2,06	
Suma la partida					70,61
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					72,73

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

SUBCAPÍTULO 2.5 MECANISMOS

CD5001	Ud	Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino			
		Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.			
E.501U	1,000 Ud	Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino	10,63	10,63	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,20	0,40	
Suma la partida					13,61
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,02

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

CD5002	Ud	Interruptor doble 2P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.			
E.505U	1,000 Ud	Interruptor doble 2P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino	12,09	12,09	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,70	0,44	
Suma la partida					15,11
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,56

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

CD5005	Ud	Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino			
		Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.			
E.531U	1,000 Ud	Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino	10,99	10,99	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,60	0,41	
Suma la partida					13,98
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OR132912N	Ud	Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación con cobertura de 7 metros de diámetro a 2,5 metros de altura, o similar, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 0,50 m. de longitud) con selectores regulables de luminosidad, de tiempo (de 6s a 12 min) y limitador de área, modulo de alimentación con poder de ruptura de 10A/250V con cosφ=1, tensión de alimentación 230V/50Hz con grado de protección IP-20, clase II, (instalar en zonas que no estén sujetas a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas....).Admite; - DICROMAT+: hasta 4 extensiones DICROMAT SENSOR+ - DICROMAT2+: hasta 15 extensiones DICROMAT SENSOR+ Totalmente instalado y conexionado.			
E.OR132912N	1,000 Ud	Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo	64,54	64,54	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,150 H	Ayudante electricista	12,47	1,87	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	67,70	2,03	

Suma la partida 69,77
Costes indirectos 3,00% 2,09

TOTAL PARTIDA..... 71,86

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

OR133412	Ud	Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación, o similar, con cobertura de 7 metros de diámetros para una altura de 2,5 metros, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 7,00 m. de longitud) (instalar en zonas que no estén sujetas a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas....)(Máx 4 para Dicromat+ y 15 para Dicromat2+). Totalmente instalado y conexionado.			
E.OR133412	1,000 Ud	Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR + empotrable en techo	36,35	36,35	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,30	1,15	

Suma la partida 39,42
Costes indirectos 3,00% 1,18

TOTAL PARTIDA..... 40,60

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

BTLNX021	Ud	Base de enchufe Schuko SENCILLO 10-16 A/250 V LUNA Bticino, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos, IP-40 Base de enchufe Schuko sencillo (2P+T) de 10-16 A/250 V LUNA Bticino, o similar, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos con grado de protección IP-40, para instalación de superficie de color blanco marfil, (según indicaciones de la D.F.). Instalado y conexionado.			
E.BTC4141	1,000 Ud	Base schuko BTCINO LUNA, (2P+T), 16A-230V, 2mód.	3,77	3,77	
E.BT24402	1,000 Ud	Caja superficie BTICINO LUNA IDROBOX, IP-40, 2mód.,	1,96	1,96	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,30	0,25	

Suma la partida 8,56
Costes indirectos 3,00% 0,26

TOTAL PARTIDA..... 8,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AK01	Ud	Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, resistente al baldeo para limpieza			
		Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, o similar, resistente al baldeo para limpieza con agua con salida para tubos, construida en acero galvanizado y preparada para empotrar en suelo, con altura regulable entre 70-125 mm, apta para canales de 190-250-350 mm. incluso adaptador de 3 cubetas para portamecanismo, portamecanismos para alojar 12 mecanismos y cubeta portamecanismos con capacidad de hasta 4 tomas de módulo 45 fabricada en poliamida extingüible y doble retén para sujección de cables. Instalada y conectada.			
E.GD3503R9	1,000 Ud	Caja de registro en acero galvanizado, de altura regulable entre 70-125 mm, para canal de 190-250-350 mm. y con accesorios para n	90,62	90,62	
E.GTGRAF9	1,000 Ud	Adaptador 3 cubetas portamecanismo GB3 ó MT4 Ackermann, modelo GTGRAF 9	24,49	24,49	
E.GRAFU7011	1,000 Ud	Conjunto portamecanismo Ackermann modelo GRAF 9U7011, fabricado en aluminio. resistente al baldeo, para suelos de limpieza en se	231,34	231,34	
E.MT44522	3,000 Ud	Cubeta portamecanismos Ackermann modelo MT4/45/2-2, con capacidad de hasta 4 tomas de módulo 45, en poliamida extingüible, y dob	6,49	19,47	
E.SKSD33RW	3,000 Ud	Toma schuko doble blanca Ackermann, modelo SKSD 33 RW 2, con contactos a 33°	8,56	25,68	
E.DM45U	2,000 Ud	Modulo adaptador para conector de 2 tomas de datos RJ45, Ackermann, modelo DM45/U	3,48	6,96	
E.LP45	1,000 Ud	Tapa Ciega Ackermann modelo LP45	1,33	1,33	
M01B0070	1,000 H	Oficial electricista	13,31	13,31	
M01A0030	1,000 H	Peón	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	425,90	12,78	

Suma la partida		438,72
Costes indirectos	3,00%	13,16
TOTAL PARTIDA.....		451,88

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

CD5021	Ud	Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech			
		Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech. Instalado y conexionado.			
E.521Z	1,000 Ud	Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech	18,37	18,37	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,00	0,63	

Suma la partida		21,58
Costes indirectos	3,00%	0,65
TOTAL PARTIDA.....		22,23

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

CL2M2T	Ud	Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7 con 2 Bases schuko 2P+T de 16A y 2 Bases 3P+N+T de 16A			
		Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7, para instalaciones fijas, con protección en cabecera de DIN de 4x16A y compuesto de 2 Bases de corriente schuko 2P+T de 16A (ref 0576-76) y 2 Bases de corriente 3P+N+T de 16A (ref 0576-23), grado de protección del conjunto IP-44, con carcasa de doble aislamiento y puerta transparente para el control del estado del servicio; incluso interruptor magnetotérmico tipo C 6kA 3P+N+T de 16A/400V. Montado, instalado y conectado.			
E.MG24363	1,000 Ud	Interruptor magnetotermico 4P 16 A 10 kA curva C MG C60N 24363	78,39	78,39	
E.057708	1,000 Ud	Caja combinada LEGRAND P17 con placa de montaje con perfil de carril DIN para 12 modulos y capacidad para 4 bases 16A	40,56	40,56	
E.057676	2,000 Ud	Base de corriente schuko 2P+T de 16A, LEGRAND para base P17 (ref 0576-76)	4,24	8,48	
E.057623	2,000 Ud	Base de corriente 3P+N+T de 16A, LEGRAND para base P17 (ref 0576-23)	6,34	12,68	
M01B0070	0,500 H	Oficial electricista	13,31	6,66	
M01B0080	0,500 H	Ayudante electricista	12,47	6,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	153,00	4,59	

Suma la partida		157,60
Costes indirectos	3,00%	4,73
TOTAL PARTIDA.....		162,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NS8284	Ud	Kit de señalización NIESSEN ref 8284 para servicios de discapacitados Suministro e instalación de kit de señalización NIESSEN ref 8284 para servicios de discapacitados, o similar, formado por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador. Totalmente instalado y conexiones todos sus elementos.			
			Sin descomposición		218,30
			Costes indirectos	3,00%	6,55
			TOTAL PARTIDA.....		224,85

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

NS6S8RJTT	Ud	Sistema empotrable de mecanismos NIESSEN en 3 columnas (4 TC shucko 2P+TT y 2 RJ-45) con placa embellecedora color TITANIO. Sistema empotrable de centralización de mecanismos NIESSEN para 4 tomas de corriente y 2 tomas RJ-45; compuesto por 2 bases dobles 2P+TT de 250V/16A tipo shucko de color blanco/rojo y un soporte para conectores informático de 4 ventanas de color blanco (sin incluir tomas RJ) montado en bastidor en bastidor de 3 columnas y placa embellecedora color titanio, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalado y conectado.			
E.NST1094	1,000 Ud	Caja de empotrar con bastidor de 3 columnas NIESSEN	7,49	7,49	
E.NST1174TT	1,000 Ud	Placa embellecedora para caja/zócalo de 3 columnas con acabado de color titanio NIESSEN	12,60	12,60	
E.T1088BL	2,000 Ud	Base de enchufe shucko doble 2P+TT T1088 color Blanco / rojo	8,38	16,76	
E.T1018.4	1,000 Ud	Soporte para conectores informático de 4 ventanas	3,50	3,50	
A07B0010	1,000 MI	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,82	2,82	
M01B0070	0,350 H	Oficial electricista	13,31	4,66	
M01B0080	0,350 H	Ayudante electricista	12,47	4,36	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,20	1,57	
			Suma la partida		53,76
			Costes indirectos	3,00%	1,61
			TOTAL PARTIDA.....		55,37

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

SUBCAPÍTULO 2.6 LUMINARIAS

2990010	Ud	Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W, o similar, con cuerpo construido en metacrilato o de cristal soplado y acabado en color blanco, difusor de metacrilato antiamarilleo estabilizado a los rayos UV, resistente a la prueba del filo incandescente 850°, autoextinguible V0, o de cristal soplado; con clase de aislamiento II, grado de protección IP20 y de diámetro 700Ø mm.; incluso cable de suspensión de 5 metros, alimentador 230v/50Hz, lámparas fluorescente HIE 150W/840, y p.p. de ayudas para elevación en grandes alturas y accesorios para su instalación. Instalada y conectada.			
E.2990010	1,000 Ud	Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W	953,21	953,21	
E.PMHNTD70	1,000 Ud	Lámpara de halogenuros metálicos compactos MHN-TD 70W/730 ó 842 con casquillo RX7s 1CT/12	24,73	24,73	
M01B0070	0,500 H	Oficial electricista	13,31	6,66	
M01B0080	0,300 H	Ayudante electricista	12,47	3,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	988,30	29,65	
			Suma la partida		1.017,99
			Costes indirectos	3,00%	30,54
			TOTAL PARTIDA.....		1.048,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CC0E0NN24	Ud	Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D de 2.565 lúmenes Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 150 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 2.565 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.			
E.CC0E0NN24	1,000 Ud	Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D de 2.565 lúmenes	240,34	240,34	
E.RFT	1,500 Ud	Apertura de falso techo para instalación de luminaria tipo Downlight circular/cuadrado o emergencia	0,83	1,25	
M01B0070	0,150 H	Oficial electricista	13,31	2,00	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	244,80	7,34	

Suma la partida	252,18
Costes indirectos	7,57
TOTAL PARTIDA.....	259,75

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

CC0L0NN33	Ud	Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D de 4.096 lúmenes Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 300 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 4.096 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.			
E.CC0L0NN33	1,000 Ud	Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D de 4.096 lúmenes	390,90	390,90	
E.RFT	3,000 Ud	Apertura de falso techo para instalación de luminaria tipo Downlight circular/cuadrado o emergencia	0,83	2,49	
M01B0070	0,200 H	Oficial electricista	13,31	2,66	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	397,30	11,92	

Suma la partida	409,22
Costes indirectos	12,28
TOTAL PARTIDA.....	421,50

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

31703N0	Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accessorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería			
E.31703N0	1,000 Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1560lúmenes de 1.416mm	227,65	227,65	
E.PLLSL	1,000 Ud	p.p. de accesorio para la formación de tira continua	19,95	19,95	
M01B0070	0,150 H	Oficial electricista	13,31	2,00	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	250,90	7,53	

Suma la partida	258,38
Costes indirectos	7,75
TOTAL PARTIDA.....	266,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
31701N0	Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería			
E.31701N0	1,000 Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm	132,42	132,42	
E.PLLSL	1,000 Ud	p.p. de accesorio para la formación de tira continua	19,95	19,95	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	155,00	4,65	
Suma la partida					159,60
Costes indirectos					4,79
TOTAL PARTIDA.....					164,39

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

31700N0	Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería			
E.31700N0	1,000 Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm	90,70	90,70	
E.PLLSL	1,000 Ud	p.p. de accesorio para la formación de tira continua	19,95	19,95	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	112,60	3,38	
Suma la partida					115,98
Costes indirectos					3,48
TOTAL PARTIDA.....					119,46

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

MJ44	Ud	Proyector orientable con adaptador para instalación sobre carril electrificado trifásico IGUZZINI modelo PRIMOPIANO código MJ44, o similar, compuesto por 16 LED con temperatura de color 4000K, con cuerpo construido en aluminio fundido a presión, caja de alimentación en material termoplástico y varilla de acero inoxidable, con óptica wallwasher y alimentador electrónico dimerizable incorporado. Instalado y conectado.			
E.MJ44	1,000 Ud	Proyector orientable con adaptador para instalación sobre carril electrificado trifásico IGUZZINI modelo PRIMOPIANO código MJ44	372,94	372,94	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	374,30	11,23	
Suma la partida					385,50
Costes indirectos					11,57
TOTAL PARTIDA.....					397,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
63871499	Ud	Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico IP-65 y IK-08				
		Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico con grado de protección IP-65 y IK-08, o similar, con cuerpo y cierre de policarbonato, difusor de policarbonato transparente; clase I, con alimentación a 230V/50Hz y balasto electrónico de alta frecuencia; incluso Lámparas fluorescentes Philips Master TL5-HE ECO de 32/840 (casquillo G5). Instalada y conexonada.				
E.63871499	1,000 Ud	Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico IP-65 y IK-08	49,34	49,34		
E.PTL5ECO3	2,000 Ud	Lámpara Fluorescente Philips Master TL5-HE ECO de 13-25-32W/840 (casquillo G5)	7,25	14,50		
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33		
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	66,40	1,99		
					Suma la partida	68,41
					Costes indirectos	2,05
					TOTAL PARTIDA.....	70,46

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

IZN30A	Ud	Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30 Autotest				
		Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30A, de 200 lúmenes para instalación empotrada, con microprocesador para funcionamiento en modo Auotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP20-IK04; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.				
E.IZN30A	1,000 Ud	Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30 Autotest	72,02	72,02		
E.RFT	1,000 Ud	Apertura de falso techo para instalación de luminaria tipo Downlight circular/cuadrado o emergencia	0,83	0,83		
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33		
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,80	2,24		
					Suma la partida	77,04
					Costes indirectos	2,31
					TOTAL PARTIDA.....	79,35

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

CALDN5A	Ud	Luminaria de carril de emergencia y señalización LED no permanente CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes con Autotest				
		Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes para instalación carril, con microprocesador para funcionamiento en modo Auotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP22-IK04; incluso sistema de sujección universal para carriles. Instalada y conectada, según RBT/02.				
E.CALDN5A	1,000 Ud	Luminaria de carril de emergencia y señalización LED no permanente CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes con Autotest	133,00	133,00		
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33		
M01B0080	0,050 H	Ayudante electricista	12,47	0,62		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	135,00	4,05		
					Suma la partida	139,00
					Costes indirectos	4,17
					TOTAL PARTIDA.....	143,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HYLDN6EA	Ud	Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo			
		Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.			
E.HYLDN6A	1,000 Ud	Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes	59,44	59,44	
E.DXKETB	1,000 Ud	Caja de enrasar en techo KETB blanca para serie HYDRA	7,05	7,05	
E.RFT	1,000 Ud	Apertura de falso techo para instalación de luminaria tipo Downlight circular/cuadrado o emergencia	0,83	0,83	
M01B0070	0,500 H	Oficial electricista	13,31	6,66	
M01B0080	0,500 H	Ayudante electricista	12,47	6,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	80,20	2,41	
Suma la partida					82,63
Costes indirectos					3,00%
					2,48
TOTAL PARTIDA.....					85,11

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

HYLDN6EB	Ud	Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo, band			
		Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, con incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, con placa de señalización tipo banderola y rotulo de emergencia, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso rótulo de emergencia Daisalux a especificar por DF y apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.			
E.HYLDN6A	1,000 Ud	Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes	59,44	59,44	
E.DXKETB	1,000 Ud	Caja de enrasar en techo KETB blanca para serie HYDRA	7,05	7,05	
E.DXKSB	1,000 Ud	Placa de señalización tipo banderola para Daisalux Hydra	14,04	14,04	
E.RTHYDRA	1,000 Ud	Rotulo de emergencia Daisalux HYDRA a especificar por DF	3,05	3,05	
E.RFT	1,000 Ud	Apertura de falso techo para instalación de luminaria tipo Downlight circular/cuadrado o emergencia	0,83	0,83	
M01B0070	0,300 H	Oficial electricista	13,31	3,99	
M01B0080	0,200 H	Ayudante electricista	12,47	2,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	90,90	2,73	
Suma la partida					93,62
Costes indirectos					3,00%
					2,81
TOTAL PARTIDA.....					96,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

ZLD2311PA	Ud	Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest			
		Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest, o similar, con lámparas LED, formado por 2 focos direccionables con lamparas circulares de vidrio prensado PAR36, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas y carcasa en policarbonato de color blanco, con IP42 IK04, clase II, autonomía 1 hora, incluso p.p. de ayudas para elevación a grandes alturas. Instalada y conectada, según RBT/02.			
E.ZLD2311PA	1,000 Ud	Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest	159,52	159,52	
M01B0070	0,150 H	Oficial electricista	13,31	2,00	
M01B0080	0,150 H	Ayudante electricista	12,47	1,87	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	163,40	4,90	
Suma la partida					168,29
Costes indirectos					3,00%
					5,05
TOTAL PARTIDA.....					173,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6771	MI	Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI, o similar, con conductores internos de cobre según y revestidos con perfiles extruidos rígidos en material aislante de PVC de alta rigidez dieléctrica y alta resistividad de aislamiento, de color a determinar por la D.F., incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería. Instalado.			
E.6771	1,000 MI	Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI	24,64	24,64	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,20	0,82	

Suma la partida		28,04
Costes indirectos	3,00%	0,84
TOTAL PARTIDA.....		28,88

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FB352I	MI	Cinta LED flexible con adhesivo, FIBERLIGHT de 15w, o similar, de 12Vcc y 1.2A/metro de alta eficiencia con ángulo de apertura de 120º, grado de protección IP-20, dimerizable electrónicamente mediante fuente/controlador, incluso p.p.de fuente de alimentación 230V/12Vcc de 75Wh con sistema de protección contra picos de voltaje mediante dispositivo retardante de entrada de tensión y caja de registro y p.p. de cable y pequeño material para la conexión. Instalado y conectado.			
E.FB352IP20159	1,000 Ud	Cinta LED flexible con adhesivo, FIBERLIGHT de 15w, o similar, de 12Vcc dimerizable	19,99	19,99	
E.FB09RS075012	0,300 Ud	Fuente de Alimentación de 75Wh. 230Vac/12Vcc	23,80	7,14	
GW48008	1,000 Ud	Caja de Registro empotrada IP40 GEWIS GW 48008 de 392x152x70	9,10	9,10	
M01B0070	0,300 H	Oficial electricista	13,31	3,99	
M01B0080	0,200 H	Ayudante electricista	12,47	2,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,70	1,28	

Suma la partida		43,99
Costes indirectos	3,00%	1,32
TOTAL PARTIDA.....		45,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIR13	Ud	Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara fluorescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13, Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara fluorescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13, o similar, con cuerpo fabricado en poliamida, grado de protección IP66 y clase de aislamiento II, incluso lámpara flureceste de 7W con casquillo GU-10, piqueta y cable de 3 metros con terminal enchufable. Instalado y conectado			
E.TIR13	1,000 Ud	Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara fluorescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13,	76,17	76,17	
M01B0070	0,050 H	Oficial electricista	13,31	0,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	76,80	2,30	

Suma la partida		79,14
Costes indirectos	3,00%	2,37
TOTAL PARTIDA.....		81,51

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

SUBCAPÍTULO 2.7 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEA010	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica. Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.SAI30KVA	1,000 Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador d	9.923,54	9.923,54	
M01B0070	4,000 H	Oficial electricista	13,31	53,24	
M01B0080	4,000 H	Ayudante electricista	12,47	49,88	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10.026,70	300,80	

Suma la partida		10.327,46
Costes indirectos	3,00%	309,82
TOTAL PARTIDA.....		10.637,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.8 LEGALIZACIÓN					
15007LEG	Ud	Legalización ante Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias de Instalación Eléctrica en Baja Tensión			
		Legalización ante Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias de Instalación Eléctrica en Baja Tensión, contemplando redacción de proyecto según DECRETO 141/2009, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan los procedimientos administrativos relativos a la ejecución y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas en Canarias, certificado final de obras y certificados de instalación y tasas.			
E.15007LEG	1,000 Ud	Legalización ante Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias de Instalación Eléctrica en Baja Tensión	4.500,00	4.500,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4.500,00	135,00	
		Suma la partida			4.635,00
		Costes indirectos		3,00%	139,05
		TOTAL PARTIDA.....			4.774,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 3.0 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES

SUBCAPÍTULO 3.1 RACK

ESRB220	Ud	Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red, con bastidores frontal y posterior de 19" de acero galvanizado de 42 unidades de altura, de 2000x800x600 mm (alto x ancho x profundo), marcos superior e inferior ensamblados mecánicamente a los montantes de la estructura, base sin tapa obturadora y techo semitroquelado cerrado con tapa con junta de cepillo, puertas frontal y posterior reversibles con apertura de 180°, microperforadas, con cierre de dos puntos y cerradura con llave tipo 333, sin paneles laterales, pasos para cables en los laterales superior e inferior, envolvente de chapa de acero plegada y soldada pintada con pintura en polvo de epoxy-poliéster de color negro RAL 9011, con pies de nivelación, carga estática admisible de 400 kg y carga dinámica admisible de 250 kg, grado de protección IP 20 y grado de resistencia a los impactos mecánicos IK 08, ref. NSYVDSC42U68N de la serie Armarios comunicaciones de SCHNEIDER ELECTRIC			
E.ESRB22	1,000 Ud	Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red	987,98	987,98	
M01B0160	4,000 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	52,08	
M01B0170	4,000 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	12,47	49,88	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.089,90	32,70	
Suma la partida					1.122,64
Costes indirectos					33,68
TOTAL PARTIDA.....					1.156,32

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

KR67481102	Ud	Mini-distribuidor telefónico de 10 pares Mini-distribuidor telefónico de 10 pares, con regleta integrada de corte y prueba, con cuerta y baje independiente, incluso clavija de corte y prueba. Instalada y conectada.			
EKR67481102	1,000 Ud	Mini-distribuidor telefónico de 10 pares KRONE 6748 1 102-01	14,56	14,56	
M01B0160	0,500 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	6,51	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,10	0,63	
Suma la partida					21,70
Costes indirectos					0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,35

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

KR6527101300	Ud	Panel guía cables 1U Panel guía cables 1U, instalado en armario de 19", con paso de cables perfectamente organizado.			
E.KR6527101300	1,000 Ud	Panel guía cables 1U KRONE	61,41	61,41	
M01B0160	0,200 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	2,60	
M01B0170	0,200 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	12,47	2,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	66,50	2,00	
Suma la partida					68,50
Costes indirectos					2,06
TOTAL PARTIDA.....					70,56

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

KR6830286704	Ud	Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado) Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado) 1-3 metros de longitud y cubierta de LSZH para interconexión de equipos. Suministro y conexión en su boca correspondiente.			
E.63830286704	1,000 Ud	Patchcord RJ45 de Categoría 6 S-STP (apantallado) KM8 KRONE	11,12	11,12	
M01B0160	0,050 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	0,65	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,80	0,35	
Suma la partida					12,12
Costes indirectos					0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SW1010024	Ud	Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19" Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19", con buffer compartido de paquetes de datos de 512 KB, soporta full-duplex y half-duplex, LED's bi-color de estado por cada puerto, con transferencia de paquetes por segundo: 148.800 (reenviado y filtrado de paquetes), soporta Auto-MDI/MDI-X para todos los puertos, compatible IEEE802.3, IEEE802.3x y IEEE802.3uTX, de dimensiones 444 x 120 x 44 mm.; incluso fuente de alimentación con conexión directa a la red eléctrica (100-240 VAC, 50-60Hz) y brackets metálicos para fijar el switch a un armario rack 19". Instalado y conectado.			
E.SW1010024	1,000 Ud	Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19"	85,29	85,29	
E.TR6X	1,000 Ud	Kit de dos anclajes para fijar al bastidor de un rack de 19"	6,41	6,41	
M01B0160	0,750 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	9,77	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	101,50	3,05	
Suma la partida					104,52
Costes indirectos					3,14
TOTAL PARTIDA.....					107,66

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

KR6690144124	Ud	Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) con guía cables trasero, dimensiones 19 " 1U, instalado en armario de 19", incluso módulos RJ45 Cat. 6e instalados. Totalmente equipado y conexionado.			
E.6690144124	1,000 Ud	Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6 STP KM8 KRONE (apantallado)	264,89	264,89	
M01B0160	1,000 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	13,02	
M01B0170	1,000 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	12,47	12,47	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	290,40	8,71	
Suma la partida					299,09
Costes indirectos					8,97
TOTAL PARTIDA.....					308,06

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

IAO030	Ud	Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado. Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.FIB	1,000 Ud	Caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elemento	36,66	36,66	
M01B0160	0,251 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	3,27	
M01B0170	0,251 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	12,47	3,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,10	1,29	
Suma la partida					44,35
Costes indirectos					1,33
TOTAL PARTIDA.....					45,68

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

LGWIFI	Ud	Punto de acceso con transmisión de datos de 54 Mbps/s (WIFI) Suministro e instalación de punto de acceso Wi-Fi conforme a las normas 802.11a y 802.11b/g de doble banda de radio, transmisión de datos de 54Mbps (WIFI) y 100Mbps (RJ45 Ethernet), 1 puerto WAN (RJ45-Hembra 100Mbps) y 1 puertos LAN (RJ45-Hembra 100Mbps); incluso compatible hacia atrás con redes inalámbricas 802.11g/11b. p.p. programación, puesta en marcha y pequeño material. Instalado y programado.			
			Sin descomposición		120,56
Costes indirectos					3,62
TOTAL PARTIDA.....					124,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 3.2 DISTRIBUCIÓN						
REZ035200	MI	Bandeja tipo rejilla zincada de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata) Bandeja tipo rejilla de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.				
E.4511120	1,000 MI	Bandeja tipo rejilla zincada de 35x200 mm REJINORMA 4511120	6,60	6,60		
E4551620	1,000 Ud	Soporte suspensión reforzado galv. METALNORMA VSR 200 ref. 4551620	5,08	5,08		
E.4561110	0,667 Ud	Brida de unión zinc REJINORMA ref. 4561110	0,78	0,52		
E.4561200	0,667 Ud	Unión lateral REJINORMA U-35 ZINC ref. 4561200	0,53	0,35		
E4571310	0,100 Ud	Borne de puesta a tierra BTT	0,90	0,09		
E4551470	2,000 Ud	Conjunto de varilla M8-10 ZINC longitud 1 m, con tuercas y arandelas	0,30	0,60		
E4721912	6,000 Ud	Tornillo M6x12 c/tuerca zinc. METALNORMA ref. 4721912	0,22	1,32		
EES07Z6	1,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ²	1,08	1,08		
M01B0080	0,126 H	Ayudante electricista	12,47	1,57		
M01B0070	0,126 H	Oficial electricista	13,31	1,68		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,90	0,57		
					Suma la partida	19,46
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	20,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
FTPCT6	MI	Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado Cat. 6 con conductores 23 AWG y aislamiento LSFH Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado categoría 6 con conductores de cobre recocido sólido 23 AWG (0,574 mm), con aislamiento polietileno y cubierta libre de poliolefina termoplástica (LSFH) libre de halógenos y no propagador de la llama (según normas UNE-EN 50268, UNE-EN 50267-2-1 y IEC 60332-1). Tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, incluyendo enhebrado y conexionado. Marcas comerciales de referencia: GENERAL CABLE, PYSMIAN, OPENETICS				
E.FTPCT6	1,050 MI	Cable FTP de 4 pares trenzados apantallado categoría 6 con conductores 23 AWG y aislamiento libre de halógenos (LSFH) y no propa	1,01	1,06		
M01B0160	0,050 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	0,65		
M01B0170	0,050 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	12,47	0,62		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,30	0,07		
					Suma la partida	2,40
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	2,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
0181001	Ud	Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) instalado en placa de mecanismo de la misma serie que el resto. Conexionado.				
E.0181001	1,000 Ud	Módulo RJ45 Cat. 6 STP (apantallado) serie KM8 anclaje Keystone KRONE	8,02	8,02		
M01B0160	0,100 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	1,30		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,30	0,28		
					Suma la partida	9,60
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	9,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 3.3 CERTIFICACIÓN						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VD.XX01	Ud	Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 en soporte papel, en el que deberá incluirse, para todas las tomas de voz y datos, los parámetros que se indican a continuación: - Identificación del enlace comprobado. - Ubicación del enlace. - Fecha de realización. - Operador. - Identificación del equipo de pruebas utilizado incluyendo versión de software y el tipo de prueba usado. - Especificación del cable utilizado (marca, modelo, NVP). - Resumen general del test en el que se especifique si la toma probada pasa o no el test utilizado. - Mapa de conexionado de todos los hilos de la toma, incluyendo el blindaje si procede. - Resistencia del cable, especificando el límite permitido, por pares - Impedancia del cable, especificando el límite permitido, por pares. - Tiempo de propagación sobre los distintos pares así como la diferencia de retardo de la señal. - Diferencia de retardo de propagación, especificando el límite permitido, por pares - Longitud, especificando el límite máximo permitido, por pares. - Atenuación, especificando los límites, márgenes y frecuencias, por pares. - Pruebas de pérdida de retorno (RL), diafonía (NEXT), relación atenuación/diafonía (ACR) y ELFEXT, locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. - Pruebas POWERSUM para NEXT, ELFEXT y ACR , locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. (LA MEDICION SE CORRESPONDE PARA CADA TOMA)			
M01B0160	0,500 h	Oficial instalador telecomunicaciones	13,02	6,51	
M01B0170	0,500 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	12,47	6,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,80	0,38	
		Suma la partida			13,13
		Costes indirectos		3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....			13,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 4.0 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

IOD001	Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección. Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección, con caja y puerta metálica con cerradura, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con display retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexionado de las baterías. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41pig020a	1,000 Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección, con caja y puerta metálica	174,02	174,02		
mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	15,06	30,12		
M01B0070	1,500 H	Oficial electricista	13,31	19,97		
M01B0080	1,500 H	Ayudante electricista	12,47	18,71		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	242,80	7,28		
					Suma la partida	250,10
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	257,60

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

IOD004	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, con tapa. Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, con tapa. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado del pulsador de alarma. Colocación de la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41pig110	1,000 Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y	8,42	8,42		
mt41pig115	1,000 Ud	Tapa de metacrilato.	1,03	1,03		
M01B0070	0,500 H	Oficial electricista	13,31	6,66		
M01B0080	0,500 H	Ayudante electricista	12,47	6,24		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,40	0,67		
					Suma la partida	23,02
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	23,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

IOD005	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica. Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la sirena. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt41pig140	1,000 Ud	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de	58,77	58,77		
M01B0070	0,500 H	Oficial electricista	13,31	6,66		
M01B0080	0,500 H	Ayudante electricista	12,47	6,24		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,70	2,15		
					Suma la partida	73,82
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	76,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOD006	Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la sirena. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41pig160	1,000 Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO", alimentación a 24 Vc	43,85	43,85	
M01B0070	0,500 H	Oficial electricista	13,31	6,66	
M01B0080	0,500 H	Ayudante electricista	12,47	6,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,80	1,70	
Suma la partida					58,45
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					60,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

IOD020	MI	Canalización fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20 Canalización de protección de cableado, fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia130i	1,000 m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20	2,26	2,26	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,80	0,14	
Suma la partida					4,98
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,13

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

IOD025	Ud	Caja de derivación para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Caja de derivación, para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj030c	1,000 Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, 6 conos, incluso regletas de conexión.	1,48	1,48	
M01B0070	0,100 H	Oficial electricista	13,31	1,33	
M01B0080	0,100 H	Ayudante electricista	12,47	1,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,10	0,12	
Suma la partida					4,18
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOD030	MI	Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de c			
		Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ccg030a	1,000 m	Cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de	2,90	2,90	
M01B0070	0,020 H	Oficial electricista	13,31	0,27	
M01B0080	0,020 H	Ayudante electricista	12,47	0,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,40	0,10	
		Suma la partida			3,52
		Costes indirectos		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,63

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

IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent			
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41ixi010a	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent	30,34	30,34	
mt41ixw010b	1,000 Ud	Armario metálico con puerta para acristalar, de 700x280x210 mm, para extintor de polvo de 6 a 12 kg.	50,04	50,04	
mt41ixw020	0,194 m ²	Luna incolora de 4 mm de espesor.	11,22	2,18	
M01A0030	0,150 H	Peón	12,74	1,91	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,50	2,54	
		Suma la partida			87,01
		Costes indirectos		3,00%	2,61
		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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOX020	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, alojado en armario con puerta para acris			
		Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.			
		Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41ix010b	1,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora, según UN	97,23	97,23	
mt41ixw011b	1,000 Ud	Armario metálico con puerta para acristalar, de 900x280x210 mm, para extintor de CO2 de 5 kg.	60,47	60,47	
mt41ixw020	0,250 m²	Luna incolora de 4 mm de espesor.	11,22	2,81	
M01A0030	0,150 H	Peón	12,74	1,91	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	162,40	4,87	

Suma la partida	167,29
Costes indirectos	5,02
TOTAL PARTIDA.....	172,31

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

IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm.			
		Señalización de equipos contra incendios, de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm.			
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020j	1,000 Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	5,80	5,80	
mt41sny100	1,000 Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,21	0,21	
M01A0030	0,200 H	Peón	12,74	2,55	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,60	0,26	

Suma la partida	8,82
Costes indirectos	0,26
TOTAL PARTIDA.....	9,08

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

I69BI	Ud	Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario y puerta ciega de acero inoxidable			
		Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalación. Instalado			
E.I69BI	1,000 Ud	Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario y puerta ciega de acero inoxidable	235,79	235,79	
M01A0030	0,150 H	Peón	12,74	1,91	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	237,70	7,13	

Suma la partida	244,83
Costes indirectos	7,34
TOTAL PARTIDA.....	252,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I69BIE	Ud	Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario beige y puerta ciega de acero inoxidable			
		Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario de color beige y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, fabricado en chapa de acero de 1,50 mm. de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso premarco tipo "T" fabricado en acero inoxidable para empotrar y p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado			
E.I69BIE	1,000 Ud	Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario beige y puerta ciega de acero inoxidable	148,02	148,02	
E.PI6I	1,000 Ud	Premarco tipo "T" fabricado en acero INOX para armario de extintor modelo iBOX6/9	29,78	29,78	
M01A0030	0,300 H	Peón	12,74	3,82	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	181,60	5,45	
		Suma la partida			187,07
		Costes indirectos		3,00%	5,61
		TOTAL PARTIDA.....			192,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 5.0 INSTALACIONES TÉRMICAS

SUBCAPÍTULO 5.1 VENTILACIÓN

APARTADO 5.1.1 EQUIPOS

TD20031SE	Ud	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT y caudal máximo de 1.660 m³/h Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT, o similar, de bajo perfil y caudal máximo de 1.660 m³/h, fabricado en material plástico, elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente) y cuerpo motor desmontable. con motor brushless de corriente continua, alimentación 230V/50Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa, con velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT, con entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V; incluso bridas de sujeción y Kit de montaje para techos de hormigón con sistema antivibratorio. Instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.			
E.TD20031SE	1,000 Ud	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT y caudal máximo de 1.660 m³/h	542,49	542,49	
KIT.M1A	2,000 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	9,02	
M01B0110	0,150 H	Oficial instalador	13,31	2,00	
M01B0120	0,100 H	Ayudante instalador	12,74	1,27	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	554,80	16,64	
			Suma la partida		571,42
			Costes indirectos	3,00%	17,14
			TOTAL PARTIDA.....		588,56

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

APARTADO 5.1.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN

CCH100	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr Conducto circular rígido helicoidal, de 100 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH100	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	2,82	2,88	
E.SOP100	0,330 Ud	Soporte estandard para conducto circular de 100 mm de diámetro	3,52	1,16	
E.SAC	0,010 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,01	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,250 H	Oficial instalador	13,31	3,33	
M01B0120	0,250 H	Ayudante instalador	12,74	3,19	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,10	0,36	
			Suma la partida		12,42
			Costes indirectos	3,00%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....		12,79

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

CCH125	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr Conducto circular rígido helicoidal, de 125 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH125	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	3,45	3,52	
E.SOP125	0,330 Ud	Soporte estandard para conducto circular de 125 mm de diámetro	3,56	1,17	
E.SAC	0,013 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,02	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,250 H	Oficial instalador	13,31	3,33	
M01B0120	0,250 H	Ayudante instalador	12,74	3,19	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,70	0,38	
			Suma la partida		13,10
			Costes indirectos	3,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA.....		13,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CCH150	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr			
		Conducto circular rígido helicoidal, de 150 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH150	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	4,08	4,16	
E.SOP150	0,330 Ud	Soporte estandar para conducto circular de 150 mm de diámetro	0,24	0,08	
E.SAC	0,015 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,02	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,250 H	Oficial instalador	13,31	3,33	
M01B0120	0,250 H	Ayudante instalador	12,74	3,19	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,30	0,37	
		Suma la partida			12,64
		Costes indirectos		3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CCH200	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr			
		Conducto circular rígido helicoidal, de 200 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH200	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	5,51	5,62	
E.SOP200	0,330 Ud	Soporte estandar para conducto circular de 200 mm de diámetro	4,37	1,44	
E.SAC	0,020 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,02	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,250 H	Oficial instalador	13,31	3,33	
M01B0120	0,250 H	Ayudante instalador	12,74	3,19	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,10	0,45	
		Suma la partida			15,54
		Costes indirectos		3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

CCH250	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr			
		Conducto circular rígido helicoidal, de 250 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH250	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	6,78	6,92	
E.SOP250	0,330 Ud	Soporte estandar para conducto circular de 250 mm de diámetro	5,14	1,70	
E.SAC	0,025 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,03	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,550 H	Oficial instalador	13,31	7,32	
M01B0120	0,550 H	Ayudante instalador	12,74	7,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,50	0,74	
		Suma la partida			25,21
		Costes indirectos		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....			25,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CCH300	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr			
		Conducto circular rígido helicoidal, de 300 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH300	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	7,75	7,91	
E.SOP300	0,330 Ud	Soporte estandar para conducto circular de 300 mm de diámetro	5,23	1,73	
E.SAC	0,030 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,04	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,550 H	Oficial instalador	13,31	7,32	
M01B0120	0,550 H	Ayudante instalador	12,74	7,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,50	0,77	
		Suma la partida			26,27
		Costes indirectos		3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....			27,06

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

CCH350	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 350 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr			
		Conducto circular rígido helicoidal, de 350 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB			
E.CCH350	1,020 MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 350 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm	8,91	9,09	
E.SOP350	0,330 Ud	Soporte estandar para conducto circular de 350 mm de diámetro	5,83	1,92	
E.SAC	0,035 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,04	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,550 H	Oficial instalador	13,31	7,32	
M01B0120	0,550 H	Ayudante instalador	12,74	7,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,90	0,81	
		Suma la partida			27,68
		Costes indirectos		3,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA.....			28,51

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

CFS127	MI	Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 127 mm. Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 127 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujección, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión. Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT			
E.CFS127	1,000 MI	Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 127 mm.	1,86	1,86	
KIT.CF127	1,000 Ud	Kit de montaje para conductos flexibles de ventilación de 127 mm. de diámetro	1,30	1,30	
M01B0110	0,065 H	Oficial instalador	13,31	0,87	
M01B0120	0,065 H	Ayudante instalador	12,74	0,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,90	0,15	
		Suma la partida			5,01
		Costes indirectos		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CFS102	MI	Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 102 mm. Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 102 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujeción, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión. Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT			
E.CFS102	1,000 MI	Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 102 mm.	1,55	1,55	
KIT.CF102	1,000 Ud	Kit de montaje para conductos flexibles de ventilación de 102 mm. de diámetro	1,17	1,17	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,00	0,12	
Suma la partida					4,15
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,27

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

APARTADO 5.1.3 UNIDADES TERMINALES

BWCC100	Ud	Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100 Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100, o similar, construida en acero galvanizado y lacado color blanco M9016, y fijación por Clips. Instalada o conectada.			
E.BWCC100	1,000 Ud	Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100	8,03	8,03	
M01B0110	0,100 H	Oficial instalador	13,31	1,33	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,00	0,30	
Suma la partida					10,30
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,61

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

AMT2015P	Ud	Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm., con regulador de caudal, marco de montaje y plenum 1x123mm Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm.,o similar, con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión mayor, con acabado de acero galvanizado, regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado de color negro (SP), marco de montaje (MC) y plenum de una conexión circular de diámetro 123mm., construido en construido en acero galvanizado. Instalada y conectada.			
E.AMT2015	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión MADEL AMT de 200x150 mm., de aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión mayor	6,88	6,88	
E.SP2015	1,000 Ud	Regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero zincado lado en negro MADEL, o similar de 200x150 mm	4,28	4,28	
E.CM2015	1,000 Ud	Marco de Acero MADEL CM para rejillas de 200x150	1,30	1,30	
E.PLRX2015	1,000 Ud	Plenum con una conexión circular de diámetro 123mm., construido en acero galvanizado MADEL, o similar de 200x150 mm	17,56	17,56	
M01B0110	0,150 H	Oficial instalador	13,31	2,00	
M01B0120	0,100 H	Ayudante instalador	12,74	1,27	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,30	1,00	
Suma la partida					34,29
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					35,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CXT350	Ud	Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL			
		Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL o similar, de aletas fijas de paso, construida en aluminio y acabado anodizado, incluso marco de montaje con tornillo visibles, construidos en acero galvanizado y p.p. de ayudas en albañilería. Instalado y fijado a conducto mediante tornillo visibles.			
E.CXT350	1,000 Ud	Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL	38,06	38,06	
D01B0030	0,100 m²	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm	8,10	0,81	
REL025	1,000 Ud	Recibido de cercos exteriores menores de 0,25 m² rejillas de ventilación metálica o PVC	6,14	6,14	
M01B0120	0,315 H	Ayudante instalador	12,74	4,01	
M01B0110	0,200 H	Oficial instalador	13,31	2,66	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,70	1,55	
		Suma la partida			53,23
		Costes indirectos		3,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....			54,83

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

SUBCAPÍTULO 5.2 CLIMATIZACIÓN Y AIRE PRIMARIO

APARTADO 5.2.1 UNIDAD/ES EXTERIOR/ES

ICY253	Ud	Combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema "DAIKIN" con potencia frigorífica nominal 67 kW Instalación de combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV Classic (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ24T "DAIKIN", formada por una unidad RXYQ8T y una unidad RXYQ16T, potencia frigorífica nominal 67 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,7, ESEER = 5,42, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 75 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), COP = 4,1, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 52 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, control Inverter, 1685x2190x765 mm, peso 497 kg, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 422 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand), y kit de tuberías de conexión múltiple de 2 unidades exteriores, modelo BHFQ22P1007. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.ICY253	1,000 Ud	Combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV Classic (Volumen de Refrigerante Variable), bomba	19.781,05	19.781,05	
M01B0110	8,000 H	Oficial instalador	13,31	106,48	
M01B0120	8,000 H	Ayudante instalador	12,74	101,92	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19.989,50	599,69	
		Suma la partida			20.589,14
		Costes indirectos		3,00%	617,67
		TOTAL PARTIDA.....			21.206,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XHE3.2	Ud	<p>Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2 con filtro electrónicos de elevada eficiencia H10 (G4+)</p> <p>Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2, o equivalente, con extracción/expulsión con free-cooling y recuperación de calor termodinámica activa, tecnología de bomba de calor reversible, con tratamiento acrílico en batería para ambiente marino, filtros electrónicos de elevada eficiencia H10 activos con nanopartículas (equivalente a prefiltro + filtro, G4+F7), con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire nominal: 2.200 m3/h - Máxima presión estática exterior (impulsión):630 Pa - Máxima presión estática exterior (extracción): 630 Pa - Potencia frigorífica total: 17,5 kW - Potencia de recalentamiento: 4,23 kW - Potencia compresores: 4,92 kW - EERc: 4,43 - Potencia térmica: 10,0 kW - Potencia compresores: 1,23 kW - COPc:7,45 - Número de circuitos refrigerante: 1 - N° de compresores: 1 - Cantidad de ventiladores de impulsión: 1 - Tipo de ventilador impulsión: radial (RAD) - Diámetro ventilador: 355 mm. - Cantidad de ventiladores de expulsión: 1 - Tipo de ventilador expulsión: radial (RAD) - Alimentación eléctrica: 400V/50 Hz/3F - Nivel de presión sonora: 57 dB(A) - Caudal de aire mínimo: 1.600 m3/h - Caudal de aire máximo: 3.500 m3/h - Dimensiones: 1.895x950x1,625 mm. (Longitud x Profundidad x Altura) - Peso en funcionamiento: 450 kg <p>Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de aire, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según espe</p>			
E.XHE3.2	1,000 Ud	Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2 con filtro electrónicos de elevada eficiencia H10 (G4+	18.949,56	18.949,56	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18.975,60	569,27	
			Suma la partida		19.544,88
			Costes indirectos	3,00%	586,35
			TOTAL PARTIDA.....		20.131,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 5.2.2 UNIDADES INTERIORES - VRV					
FXZQ15A	Ud	<p>Unidad cassette de 600x600 mm VRV modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, panel decorativo modo BYFQ60CW,</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette de 4 vías, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 43 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 36 W, presión sonora a velocidad baja 25,5 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil bajo), peso 15,5 kg, con ventilador de tres velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, con posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos, panel decorativo para unidad de aire acondicionado de cassette de 4 vías, modelo BYFQ60CW, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A, sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ60AW. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónada del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónada del equipo a la red eléctrica. Conexiónada del equipo al circuito de control. Conexiónada del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXZQ15A	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette de 4 vías, adaptable a pa	827,87	827,87	
BYFQ60CW	1,000 Ud	Panel decorativo para unidad de aire acondicionado de cassette de 4 vías, modelo BYFQ60CW "DAIKIN", de color blanco y 46x620x620	245,23	245,23	
BRYQ60AW	1,000 Ud	Sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ60AW "DAIKIN", para unidad interior de aire acondicionado de cas	83,44	83,44	
BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restric	102,98	102,98	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.297,10	38,91	
Suma la partida					1.336,00
Costes indirectos					3,00% 40,08
TOTAL PARTIDA.....					1.376,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FXFQ50A	Ud	<p>Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 83 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 67 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 15,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 21 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexión y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexión del equipo a las líneas frigoríficas. Conexión del equipo a la red eléctrica. Conexión del equipo al circuito de control. Conexión del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXFQ50A	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular)	999,83	999,83	
E.BYCQ140DG	1,000 Ud	Panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG "DA	571,74	571,74	
E.BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restricción	103,03	103,03	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.712,20	51,37	
			Suma la partida		1.763,54
			Costes indirectos	3,00%	52,91
			TOTAL PARTIDA.....		1.816,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FXFQ40A	Ud	<p>Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 63 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 55 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexión y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexión del equipo a las líneas frigoríficas. Conexión del equipo a la red eléctrica. Conexión del equipo al circuito de control. Conexión del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXFQ40A	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular)	946,86	946,86	
E.BYCQ140DG	1,000 Ud	Panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG "DA	571,74	571,74	
E.BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restricción	103,03	103,03	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.659,20	49,78	
			Suma la partida		1.708,98
			Costes indirectos	3,00%	51,27
			TOTAL PARTIDA.....		1.760,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FXFQ20A	Ud	<p>Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 53 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 45 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 12,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexión y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexión del equipo a las líneas frigoríficas. Conexión del equipo a la red eléctrica. Conexión del equipo al circuito de control. Conexión del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXFQ20A	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular)	813,36	813,36	
E.BYCQ140DG	1,000 Ud	Panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG "DA	571,74	571,74	
E.BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restricción	103,03	103,03	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.525,70	45,77	
			Suma la partida		1.571,47
			Costes indirectos	3,00%	47,14
			TOTAL PARTIDA.....		1.618,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FXNQ32P	Ud	<p>Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8 m³/min, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXNQ32P	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-	1.105,76	1.105,76	
E.BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restric	103,03	103,03	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.246,40	37,39	
			Suma la partida		1.283,75
			Costes indirectos	3,00%	38,51
			TOTAL PARTIDA.....		1.322,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FXNQ25P	Ud	<p>Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW, con control remoto por cable BR</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXNQ25P	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-	1.086,89	1.086,89	
E.BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restric	103,03	103,03	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.227,50	36,83	
			Suma la partida		1.264,32
			Costes indirectos	3,00%	37,93
			TOTAL PARTIDA.....		1.302,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FXNQ20P	Ud	<p>Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.FXNQ20P	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-	1.049,17	1.049,17	
E.BRC1E52A	1,000 Ud	Control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A "DAIKIN", con menús personalizables, restricción	103,03	103,03	
CTGPLH20R	3,000 MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 20 mm	3,26	9,78	
BUS2H	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,58	1,74	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.189,80	35,69	
			Suma la partida		1.225,46
			Costes indirectos	3,00%	36,76
			TOTAL PARTIDA.....		1.262,22

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

APARTADO 5.2.3 CONTROL

ICY500	Ud	<p>Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante b</p> <p>Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 32 unidades interiores, formado por controlador de sistema centralizado intelligentTouchController, para gestión de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores, modelo DCS601C51. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt42dai730a	1,000 Ud	Controlador de sistema centralizado intelligentTouchController, para gestión de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos	1.440,80	1.440,80	
M01B0110	1,000 H	Oficial instalador	13,31	13,31	
M01B0120	1,000 H	Ayudante instalador	12,74	12,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.466,90	44,01	
			Suma la partida		1.510,86
			Costes indirectos	3,00%	45,33
			TOTAL PARTIDA.....		1.556,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICY505	MI	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo. Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42dai750a	1,000 m	Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm ² de sección por hilo, sin polaridad.	5,08	5,08	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,40	0,19	
Suma la partida					6,58
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,78

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

APARTADO 5.2.4 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS

CFR0640	MI	Circuito frigorífico de cobre ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.			
ECL20C002	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 1/4", espesor 0,76 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	1,33	1,46	
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16	
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08	
M01B0120	0,125 H	Ayudante instalador	12,74	1,59	
M01B0110	0,095 H	Oficial instalador	13,31	1,26	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,60	0,17	
Suma la partida					5,72
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,89

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

CFR0950	MI	Circuito frigorífico de cobre ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.			
ECL20C004	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 3/8", espesor 0,81 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	2,28	2,51	
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16	
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08	
M01B0120	0,120 H	Ayudante instalador	12,74	1,53	
M01B0110	0,100 H	Oficial instalador	13,31	1,33	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,60	0,20	
Suma la partida					6,81
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
CFR1270	MI	Circuito frigorífico de cobre ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.				
ECL20C005	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 1/2", espesor 0,81 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	3,05	3,36		
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16		
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08		
M01B0120	0,100 H	Ayudante instalador	12,74	1,27		
M01B0110	0,070 H	Oficial instalador	13,31	0,93		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,80	0,20		
					Suma la partida	7,00
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	7,21

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

CFR1590	MI	Circuito frigorífico de cobre ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.				
ECL20C006	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 5/8", espesor 0,89 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	3,84	4,22		
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16		
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08		
M01B0120	0,120 H	Ayudante instalador	12,74	1,53		
M01B0110	0,100 H	Oficial instalador	13,31	1,33		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,30	0,25		
					Suma la partida	8,57
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	8,83

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

CFR1910	MI	Circuito frigorífico de cobre ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.				
ECL20C007	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 3/4", espesor 0,89 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	4,56	5,02		
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16		
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08		
M01B0120	0,130 H	Ayudante instalador	12,74	1,66		
M01B0110	0,110 H	Oficial instalador	13,31	1,46		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,40	0,28		
					Suma la partida	9,66
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	9,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
CFR2220	MI	Circuito frigorífico de cobre ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.				
ECL20C008	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 7/8", espesor 0,89 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	6,30	6,93		
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16		
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08		
M01B0120	0,140 H	Ayudante instalador	12,74	1,78		
M01B0110	0,120 H	Oficial instalador	13,31	1,60		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,60	0,35		
					Suma la partida	11,90
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	12,26

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

CFR2860	MI	Circuito frigorífico de cobre ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.				
ECL20C010	1,100 MI	Tubo de cobre rígido para refrigeración ø 1-1/8", espesor 1,25 mm, con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	8,37	9,21		
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16		
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08		
M01B0120	0,150 H	Ayudante instalador	12,74	1,91		
M01B0110	0,130 H	Oficial instalador	13,31	1,73		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,10	0,42		
					Suma la partida	14,51
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	14,95

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

CFR3490	MI	Circuito frigorífico de cobre ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.				
ECL20C017	1,100 MI	Tubo de cobre para refrigeración ø 1 3/8", espesor 1,25 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura	12,94	14,23		
E.SCM81043	2,000 Ud	Super clip Mupro DN10..DN43 con insonorización Dammgulast y rosca M8	0,58	1,16		
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,04	0,08		
M01B0120	0,170 H	Ayudante instalador	12,74	2,17		
M01B0110	0,145 H	Oficial instalador	13,31	1,93		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,60	0,59		
					Suma la partida	20,16
					Costes indirectos	3,00%
					TOTAL PARTIDA.....	20,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARAFM006S	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" con AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma- Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM006	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-006	1,82	1,82	
E.ARAFS25MMS	0,317 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	16,24	
E.PARMADHE	0,057 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,49	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,358 H	Oficial instalador	13,31	4,76	
M01B0120	0,358 H	Ayudante instalador	12,74	4,56	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,90	0,84	

Suma la partida	28,77
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	29,63

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

ARAFM010S	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" con AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma- Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM010	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-010	2,19	2,19	
E.ARAFS25MMS	0,323 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	16,55	
E.PARMADHE	0,058 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,50	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,362 H	Oficial instalador	13,31	4,82	
M01B0120	0,362 H	Ayudante instalador	12,74	4,61	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,70	0,86	

Suma la partida	29,59
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	30,48

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

ARAFM012IS	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" con AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma- Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM012	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-012	2,55	2,55	
E.ARAFS25MMS	0,330 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	16,91	
E.PARMADHE	0,059 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,51	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,367 H	Oficial instalador	13,31	4,88	
M01B0120	0,367 H	Ayudante instalador	12,74	4,68	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,60	0,89	

Suma la partida	30,48
Costes indirectos	3,00%
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARAFM015S	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" con AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma- Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM015	1,000 ml	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-015	2,84	2,84	
E.ARAFS25MMS	0,340 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	17,42	
E.PARMADHE	0,060 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,51	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,370 H	Oficial instalador	13,31	4,92	
M01B0120	0,370 H	Ayudante instalador	12,74	4,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,50	0,92	

Suma la partida 31,38
Costes indirectos 3,00% 0,94

TOTAL PARTIDA..... 32,32

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

ARAFM018S	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" con AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma- Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM018	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-018	3,11	3,11	
E.ARAFS25MMS	0,350 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	17,93	
E.PARMADHE	0,061 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,52	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,380 H	Oficial instalador	13,31	5,06	
M01B0120	0,380 H	Ayudante instalador	12,74	4,84	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,50	0,95	

Suma la partida 32,47
Costes indirectos 3,00% 0,97

TOTAL PARTIDA..... 33,44

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

ARAFM022IS	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" con AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma- Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM022	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-022	3,41	3,41	
E.ARAFS25MMS	0,369 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	18,90	
E.PARMADHE	0,064 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,55	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,386 H	Oficial instalador	13,31	5,14	
M01B0120	0,386 H	Ayudante instalador	12,74	4,92	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,00	0,99	

Suma la partida 33,97
Costes indirectos 3,00% 1,02

TOTAL PARTIDA..... 34,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARAFM028IS	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" con AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arm Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFM028	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-M-028	4,16	4,16	
E.ARAFS25MMS	0,396 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	20,29	
E.PARMADHE	0,068 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,58	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,405 H	Oficial instalador	13,31	5,39	
M01B0120	0,405 H	Ayudante instalador	12,74	5,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,60	1,07	

Suma la partida	36,71
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	37,81

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

ARAFM035IS	MI	Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" con AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arm Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujección. Instalado y señalizado según UNE 100-100100			
E.ARAFR035	1,000 MI	Aislamiento AF/Armaflex® AF-R-035	6,33	6,33	
E.ARAFS25MMS	0,420 m²	AFS-25MM-W - Arma-Chek® S+(AF)	51,23	21,52	
E.PARMADHE	0,072 l	Adhesivo 5 l.	8,58	0,62	
E.ETI	0,350 Ud	Etiqueta indeleble para la identificación de productos transportados indicado por la DF.	0,18	0,06	
M01B0110	0,415 H	Oficial instalador	13,31	5,52	
M01B0120	0,415 H	Ayudante instalador	12,74	5,29	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,30	1,18	

Suma la partida	40,52
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	41,74

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

Q22M20T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.Q22M20T	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigeran	104,48	104,48	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	105,80	3,17	

Suma la partida	108,96
Costes indirectos	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	112,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q22M29T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.Q22M29T	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigeran	127,70	127,70	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	129,00	3,87	
Suma la partida					132,88
Costes indirectos					3,99
TOTAL PARTIDA.....					136,87

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

Q22M64T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M64T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.Q22M64T	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigeran	158,17	158,17	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	159,50	4,79	
Suma la partida					164,27
Costes indirectos					4,93
TOTAL PARTIDA.....					169,20

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

Q22M75T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M75T "DAIKIN". Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
E.Q22M75T	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigeran	182,84	182,84	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	184,20	5,53	
Suma la partida					189,68
Costes indirectos					5,69
TOTAL PARTIDA.....					195,37

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

R410A	Kg	Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización, incluso pruebas y ensayos.			
E.R410A	1,000 Kg	Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización	13,71	13,71	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,40	0,43	
Suma la partida					14,81
Costes indirectos					0,44
TOTAL PARTIDA.....					15,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 5.2.5 REDES DE DISTRIBUCIÓN					
CLAPTA	M ²	<p>Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver APTA mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 40</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver APTA, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 40 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m²hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,90. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportería metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
E.CLAPTA	1,000 m ²	Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver APTA mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 40	14,62	14,62	
E.CAPTA	1,500 mL	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, con adhesivo a base de resinas acrílicas, para el sellado	0,18	0,27	
E.RCDTO	0,100 Ud	Repercusión, por m ² de Climaver NETO, de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones	9,65	0,97	
KIT.M1A	0,900 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	4,06	
M01B0110	0,351 H	Oficial instalador	13,31	4,67	
M01B0120	0,351 H	Ayudante instalador	12,74	4,47	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,10	0,87	
			Suma la partida		29,93
			Costes indirectos	3,00%	0,90
			TOTAL PARTIDA.....		30,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLNETO	M ²	Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver NETO mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 25 Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver NETO, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m2hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,85. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportería metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
E.CLNETO	1,000 Ud	Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver NETO mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 25	11,10	11,10	
E.CNETO	1,500 MI	Cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, con revestimiento exterior acabado en color negro, c	0,22	0,33	
E.RCDTO	0,100 Ud	Repercusión, por m ² de Climaver NETO, de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones	9,65	0,97	
KIT.M1A	0,900 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	4,06	
M01B0110	0,320 H	Oficial instalador	13,31	4,26	
M01B0120	0,320 H	Ayudante instalador	12,74	4,08	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,80	0,74	
			Suma la partida		25,54
			Costes indirectos	3,00%	0,77
			TOTAL PARTIDA.....		26,31

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

CCH2530	MI	Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro (interior galvanizado helicoidal/externo galvanizado) Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro, construido en pared interior helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y exterior en chapa de acero galvanizado, montado superficialmente para instalaciones de climatización, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.			
E.CCH2530	1,000 MI	Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro (interior galvanizado helicoidal/externo galvanizado)	84,85	84,85	
E.SOP300	0,330 Ud	Soporte estandar para conducto circular de 300 mm de diámetro	5,23	1,73	
E.SAC	0,030 Ud	Sellador acrílico ac-47 gris 300ml	1,18	0,04	
KIT.M1A	0,330 Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.	4,51	1,49	
M01B0110	0,550 H	Oficial instalador	13,31	7,32	
M01B0120	0,550 H	Ayudante instalador	12,74	7,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	102,40	3,07	
			Suma la partida		105,51
			Costes indirectos	3,00%	3,17
			TOTAL PARTIDA.....		108,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CFC082	MI	Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado en aluminio y aislamiento termo-acústico en fibra de vidrio			
		Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado con tubo interior en aluminio, aislamiento termo acústico en fibra de vidrio con 25mm. de espesor y 16 kg/m3 (o superior) de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro fabricado en poliéster y aluminio reforzado; para temperaturas de trabajo de -20 a +150°C (o superior), velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3000 Pa., clase M1; incluso p.p de material para sujección, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión. Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-THERMAFLOW, AIRZONE-TFAT			
E.CFC082	1,000 Ud	Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado en aluminio y aislamiento termo-acústico en fibra de vidrio	3,45	3,45	
KIT.CF082	1,000 Ud	Kit de montaje para conductos flexibles de ventilación de 82 mm. de diámetro	1,16	1,16	
M01B0110	0,050 H	Oficial instalador	13,31	0,67	
M01B0120	0,050 H	Ayudante instalador	12,74	0,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,90	0,18	
		Suma la partida			6,10
		Costes indirectos		3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,28

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

APARTADO 5.2.6 UNIDADES TERMINALES

LMT1075SRO	Ud	Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con torn			
		Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termoacusticamente con conexión circular de 4Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.			
E.LMT10010AR	1,000 Ud	Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm.	23,55	23,55	
E.LMT10010SP	1,000 Ud	Regulador de caudal SP para rejilla LMT MADEL de 1.000x75 mm	15,47	15,47	
E.LMT10010MCS	1,000 Ud	Marco de montaje CM para rejilla LMT MADEL de 1.000x75 mm sin ángulo de remate	4,43	4,43	
E.PLRO10010	1,000 Ud	Plenums aislado termoacústico con conexión circular MADEL PLRO de 1.000x75 mm con 4 conexiones 61 mm.	57,17	57,17	
M01B0110	0,300 H	Oficial instalador	13,31	3,99	
M01B0120	0,250 H	Ayudante instalador	12,74	3,19	
%0.030050	0,500 %	Costes indirectos	107,80	0,54	
		Suma la partida			108,34
		Costes indirectos		3,00%	3,25
		TOTAL PARTIDA.....			111,59

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

LMT475SRO	Ud	Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con tornil			
		Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termoacusticamente con conexión circular de 2Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.			
E.LMT4010AR	1,000 UD	Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm.	11,62	11,62	
E.LMT140SP	1,000 Ud	Regulador de caudal SP para rejilla LMT MADEL de 400x75 mm	7,62	7,62	
E.LMT410MCS	1,000 Ud	Marco de montaje CM para rejilla LMT MADEL de 400x75 mm sin ángulo de remate	2,26	2,26	
E.PLRO410	1,000 Ud	Plenums aislado termoacústico con conexión circular MADEL PLRO de 400x75 mm con 2 conexiones 61 mm.	25,76	25,76	
M01B0110	0,200 H	Oficial instalador	13,31	2,66	
M01B0120	0,100 H	Ayudante instalador	12,74	1,27	
%0.030050	0,500 %	Costes indirectos	51,20	0,26	
		Suma la partida			51,45
		Costes indirectos		3,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA.....			52,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
BMC70075	Ud	Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con regulador-captador BMC+SD de MADEI de 700x75 mm. Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión menor serie BMC de MADEL de 700x75 mm., construida en acero galvanizado y lacada de color gris M9006, con regulador-captador de aire construido en acero galvanizado (SD), fijada con tornillos visibles. Instalada.				
E.BMC70075	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con regulador-captador BMC+SD de MADEI de 700x75 mm.	36,70	36,70		
M01B0110	0,100 H	Oficial instalador	13,31	1,33		
M01B0120	0,100 H	Ayudante instalador	12,74	1,27		
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,30	1,18		
					Suma la partida	40,48
					Costes indirectos	3,00% 1,21
					TOTAL PARTIDA.....	41,69

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

REJDEC	MI	Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT Con aletas fijas a 0º y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con áng Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT con aletas fijas a 0º y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con ángulos de remate. Instalado y rematado.				
E.REJDEC	1,000 MI	Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT de 1.000x75 mm con aletas fijas a 0º y paralelas, construida en aluminio y acabado según	23,55	23,55		
M01B0120	0,200 H	Ayudante instalador	12,74	2,55		
%0.030050	0,500 %	Costes indirectos	26,10	0,13		
					Suma la partida	26,23
					Costes indirectos	3,00% 0,79
					TOTAL PARTIDA.....	27,02

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

SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIOS DE ELEVACIÓN

LMT1030.2	Ud	Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m, para elevación de los equipos de instalaciones térmicas desde Calle hasta cubierta del edificio según ubicación de maquinaria contemplada en planos.				
E.LMT1030.2	1,000 Ud	Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m	870,68	870,68		
					Suma la partida	870,68
					Costes indirectos	3,00% 26,12
					TOTAL PARTIDA.....	896,80

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

08. CUADRO DE PRECIOS 2 INGENIERÍA

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
SUBCAPÍTULO 1.1 SANEAMIENTO			
HS5EPVC160	MI	<p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión</p> <p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.</p>	
			Mano de obra 7,61
			Maquinaria 4,03
			Resto de obra y materiales 14,67
			Suma la partida 26,30
			Costes indirectos 3,00% 0,79
			TOTAL PARTIDA..... 27,09
HS5EPVC125	MI	<p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión</p> <p>Colector de PVC SN4 según UNE EN 1 401-1:1998, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, para saneamiento enterrado sin presión, con junta elástica, incluso p.p. de piezas de registro, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada. Marcas comerciales de referencia: TERRAIN, ADEQUA-URALITA, PLOMYPLAS, T.P.P.</p>	
			Mano de obra 7,61
			Maquinaria 4,03
			Resto de obra y materiales 10,32
			Suma la partida 21,95
			Costes indirectos 3,00% 0,66
			TOTAL PARTIDA..... 22,61
HS5CPP110	MI	<p>Colector de tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, DN 110 mm</p> <p>Albañal o colector con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1 451-1:1999, de DN 110, colgado del techo mediante abrazaderas de acero galvanizado isofónicas dispuestas cada 1,50 m, incluso p.p. de tapón de registro en cada entronque y en tramos rectos cada 15 m, codos de 45º con registro roscado en los cambios de dirección, absorbedores de dilatación, prolongación de 30 cm en el origen, pequeño material y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de elementos de fábrica. Se considera, asimismo, la p.p de anclajes mediante sille-tas o trapecios de fijación en los casos de instalación con la generatriz del tubo a más de 25 cm del forjado. Instalado según lo establecido en el apartado 5.4 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 10,42
			Resto de obra y materiales 21,39
			Suma la partida 31,81
			Costes indirectos 3,00% 0,95
			TOTAL PARTIDA..... 32,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HS5DPP32	MI	<p>Red de pequeña evacuación DN 32 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 32 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexión y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p>	<p>Mano de obra 2,65</p> <p>Resto de obra y materiales 10,42</p> <hr/> <p>Suma la partida 13,08</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,39</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 13,47</p>
HS5DPP40	MI	<p>Red de pequeña evacuación DN 40 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 40 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexión y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 2,65</p> <p>Resto de obra y materiales 10,58</p> <hr/> <p>Suma la partida 13,24</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,40</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 13,64</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HS5DPP50	MI	<p>Red de pequeña evacuación DN 50 mediante tubo de PP de pared tricapa para evacuación insonorizada, UNE EN 1451-1999</p> <p>Red de pequeña evacuación mediante tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE EN 1451-1:1999, de DN 50 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material, forrado mediante coquilla de espuma de polietileno expandido de 5 mm de espesor, apertura y cierre de rozas y p.p. de pasatubos con holgura de 10 mm en el perímetro en el paso de forjados, relleno de masilla asfáltica o material elástico. Totalmente montada, conexión y probada según lo establecido en los apartados 5.2 y 5.6 del DB-HS5.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: POLOKAL NG3, BLUEPOWER, WAVIN, POLIPHON para tubo de PP, TUBOLIT AR FONOBLOK para forro de polietileno.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Marcado de la situación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de la junta elástica y conexión de las piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 2,65</p> <p>Resto de obra y materiales 11,02</p> <hr/> <p>Suma la partida 13,68</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,41</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 14,09</p>
D29EAA0050	m	<p>Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno</p> <p>Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.</p>	<p>Mano de obra 5,85</p> <p>Maquinaria 0,35</p> <p>Resto de obra y materiales 8,30</p> <hr/> <p>Suma la partida 14,50</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,44</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 14,94</p>
HS5A315125	Ud	<p>Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, paso directo 315-125 mm</p> <p>Arqueta de inspección para red de saneamiento enterrado, fabricada en PVC, para conexión de tubería de junta elástica, registro 315 mm y entrada-salida de 125 mm, i/excavación, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, relleno de trasdós con hormigón de fck=17,5 N/mm², carga y transporte de tierras a vertedero, acometida y remate de tubos.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: PIPELIFE, JIMTEN, RIUVERT, ADEQUA-URALITA</p>	<p>Mano de obra 19,69</p> <p>Maquinaria 4,22</p> <p>Resto de obra y materiales 45,11</p> <hr/> <p>Suma la partida 69,03</p> <p>Costes indirectos 3,00% 2,07</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 71,10</p>
ARQ6060	Ud	<p>Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón</p> <p>Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado.</p>	<p>Mano de obra 40,24</p> <p>Maquinaria 7,86</p> <p>Resto de obra y materiales 16,17</p> <hr/> <p>Suma la partida 64,26</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,93</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 66,19</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HS5TR60B125	Ud	Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124 Tapa hidráulica de registro rellenable de fundición de hierro de 60x60 cm., tipo B-125 según norma UNE-EN-124 fabricada en fundición de hierro y acabado en pintura bituminosa, preparada para ser rellenable con pavimento según DF y con pletinas interiores para su encofrado de seguridad; colocada y rematada mediante mortero seco M 10 (UNE-EN 998-2)/GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), incluso ayudas en albañilería. Instalada Instalada. Marcas comerciales de referencia: FÁBREGAS, FUNDICIÓN BENITO.	
		Mano de obra	3,10
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	71,89
		Suma la partida	75,12
		Costes indirectos 3,00%	2,25
		TOTAL PARTIDA.....	77,37

SUBCAPÍTULO 1.2 FONTANERÍA

PPRR20AF	MI	Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 20 mm., para redes de agua fría Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 20 mm, e=2,8 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,08
		Resto de obra y materiales	2,55
		Suma la partida	4,63
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
PPRR25AF	MI	Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 25 mm., para redes de agua fría Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 25 mm, e=3,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	2,08
		Resto de obra y materiales	3,09
		Suma la partida	5,17
		Costes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PPRR32AF	MI	<p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 32 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 32 mm, e=4,4 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 2,08</p> <p>Resto de obra y materiales 4,33</p> <hr/> <p>Suma la partida 6,41</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,19</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,60</p>
PPRR40AF	MI	<p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), DN 40 mm., para redes de agua fría</p> <p>Canalización en tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, de DN 40 mm, e=4,5 mm, para agua fría, calorifugada según RITE, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de accesorios y pequeño material; totalmente instalado y probado según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 2,08</p> <p>Resto de obra y materiales 5,35</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,43</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,22</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 7,65</p>
PPRAF020	Ud	<p>Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp</p> <p>Punto de agua fría DN 20 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=2,8 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 20 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p>	<p>Mano de obra 11,76</p> <p>Maquinaria 0,54</p> <p>Resto de obra y materiales 11,99</p> <hr/> <p>Suma la partida 24,31</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,73</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,04</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PPRAF025	Ud	<p>Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura (PP-RCT), con coquilla de polietileno exp</p> <p>Punto de agua fría DN 25 mediante tubería de polipropileno resistente a la temperatura PN-20 (PP-RCT), UNE 53960 EX, e=3,5 mm, calorifugada según RITE, empotrada y sujeta mediante abrazaderas, coquilla de espuma de polietileno expandido 5 mm para tubo DN 25 mm, p.p. de accesorios y pequeño material y apertura y sellado de rozas. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT-KLIM, COESTHERM-HEXA, ABN PIPE SYSTEM-ECO-SIS@CT.</p>	<p>Mano de obra 11,76</p> <p>Maquinaria 0,54</p> <p>Resto de obra y materiales 13,34</p> <hr/> <p>Suma la partida 25,66</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,77</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 26,43</p>
IVRPP020	Ud	<p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 20, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 6,08</p> <p>Resto de obra y materiales 10,34</p> <hr/> <p>Suma la partida 16,42</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,49</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 16,91</p>
IVRPP025	Ud	<p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 25, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 6,09</p> <p>Resto de obra y materiales 12,62</p> <hr/> <p>Suma la partida 18,72</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,56</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 19,28</p>
IVRPP032	Ud	<p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32</p> <p>Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 32, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 6,84</p> <p>Resto de obra y materiales 17,47</p> <hr/> <p>Suma la partida 24,32</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,73</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,05</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IVRPP040	Ud	Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40 Válvula de esfera manual con rosca de paso total, en polipropileno, de diámetro nominal DN 40, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de aislamiento, de accesorios y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: RIUVERT, COESTHERM, ABN PIPE SYSTEM. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 6,91
			Resto de obra y materiales 25,96
			Suma la partida 32,86
			Costes indirectos 3,00% 0,99
			TOTAL PARTIDA..... 33,85
SUBCAPÍTULO 1.3 RIEGO			
D29CAA0050	m	Tub. riego PE-40, BD, DN-25 mm, 6 atm., Tuplen, i/excav. y relleno Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-6, Tuplen o equivalente, de D=25 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.	
			Mano de obra 6,96
			Maquinaria 0,74
			Resto de obra y materiales 1,42
			Suma la partida 9,10
			Costes indirectos 3,00% 0,27
			TOTAL PARTIDA..... 9,37
URD020	MI	Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso p/p de accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 0,26
			Resto de obra y materiales 0,70
			Suma la partida 0,96
			Costes indirectos 3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA..... 0,99
HSRD025	Ud	Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1" (DN25) Válvula reductora de presión de latón para roscar de 1", con muelle de acero, y asiento en acero inoxidable, con presión máxima de entrada 16 bar y presión de salida regulable 1-6 bar. Totalmente montada, conexionada y probada, incluso replanteo, colocación y fijación a la tubería, según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria. Marcas comerciales de referencia: SEI, VÁLVULAS AUTOMÁTICAS ROSS.	
			Mano de obra 2,60
			Resto de obra y materiales 54,23
			Suma la partida 56,83
			Costes indirectos 3,00% 1,70
			TOTAL PARTIDA..... 58,53

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URM010	Ud	<p>Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alime</p> <p>Electroválvula de PVC, con conexiones roscadas de 1" de diámetro, caudal de 0,23 a 6,81 m³/h, presión de 1,38 a 10,34 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, modelo SRV-100G-B "HUNTER", cuerpo en línea, con posibilidad de apertura manual, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexiónada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 5,07</p> <p>Resto de obra y materiales 35,86</p> <hr/> <p>Suma la partida 40,93</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,23</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 42,16</p>
URM030	Ud	<p>Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mu</p> <p>Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, montaje mural interior, con transformador 220/24 V exterior, modelo EC-201i-E "HUNTER", programación no volátil, tiempo de riego de 1 min a 4 h en incrementos de 1 min, con conexiones para sensores de lluvia, humedad, temperatura o viento. Incluso programación. Totalmente montado y conexiónado.</p> <p>Incluye: Instalación en pared. Conexiónado eléctrico con las electroválvulas. Conexiónado eléctrico con el transformador. Programación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 18,13</p> <p>Resto de obra y materiales 43,41</p> <hr/> <p>Suma la partida 61,54</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,85</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 63,39</p>
BRIR	Ud	<p>Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base)</p> <p>Arqueta rectangular de riego de dimensiones 266x394 mm.(tapa) y 352x480 mm. (base) para instalación enterrada, con cuerpo construido en polipropileno de alta resistencia color negro y tapa del mismo material, color verde; con ranuras para tubo troqueladas de fábrica, ranura ergonómica en el cuerpo que permite una retirada de la tapa más cómoda y bordes de las tapas biseladas. Instalada, incluso ayudas de albañilería.</p>	<p>Mano de obra 1,26</p> <p>Resto de obra y materiales 19,11</p> <hr/> <p>Suma la partida 20,37</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,61</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,98</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
URM040	MI	<p>Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares</p> <p>Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1,5 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, 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 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de arena en el fondo de la excavación. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>													
			<table> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>2,98</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>4,57</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>4,71</td> </tr> </table>	Mano de obra	1,26	Maquinaria	0,33	Resto de obra y materiales	2,98	Suma la partida	4,57	Costes indirectos 3,00%	0,14	TOTAL PARTIDA.....	4,71
Mano de obra	1,26														
Maquinaria	0,33														
Resto de obra y materiales	2,98														
Suma la partida	4,57														
Costes indirectos 3,00%	0,14														
TOTAL PARTIDA.....	4,71														

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 2.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN			
SUBCAPÍTULO 2.1 INSTALACIÓN DE ENLACE			
CPM3	Ud	Equipo individual de medida para potencia contratada mayor de 44 kW Equipo individual de Medida para potencia contratada mayor de 44 kW, formado por envolventes de contadores y fusibles en poliéster. Instalado en nicho y totalmente conexionado, según nomras de la Compañía Suministrador. Instalado y conecado	
		Mano de obra	77,34
		Resto de obra y materiales	1.496,99
		Suma la partida	1.574,33
		Costes indirectos 3,00%	47,23
		TOTAL PARTIDA.....	1.621,56
RZ1AS4120170	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 4x1x120+1x70 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 4x1x120+1x70 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefínica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.	
		Mano de obra	2,58
		Resto de obra y materiales	74,07
		Suma la partida	76,65
		Costes indirectos 3,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	78,95
UU310666	M	Bandeja de U23X UNEX serie 66 lisa, de 60x150 mm. CON tapa SIN separador Bandeja de U23X (PVC-M1 rohs) serie 66 de UNEX, o similar, de color gris, lisa, de 60x150 mm. con tapa, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes y montada sobre soportes horizontales y/o verticales, incluso p.p. de ayudas en albañilería. Instalada y conectada, según RBT/02.	
		Mano de obra	7,27
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	19,70
		Suma la partida	26,98
		Costes indirectos 3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	27,79
GW48673	Ud	Caja de derivación de empotrar estanca IP55, 398x169x70, GEWISS Caja de derivación y conexión modular de empotrar estanca, IP55, con tapa antichoque-Gris; con dimensiones de 398x169x70, GEWISS GW48673. Se incluye dotación de etiquetas adhesivas para identificar circuitos, juegos de tornillos autoenroscantes de 32 mm zincados. Instalada y conectada.	
		Mano de obra	6,37
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	15,32
		Suma la partida	21,81
		Costes indirectos 3,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	22,46
SUBCAPÍTULO 2.2 CUADRO/S ELECTRICO/S			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15007.CG	Ud	<p>Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA Cuadro de Mando y Protección CG (Cuadro General) para NIDO DE EMPRESA,, con aparata montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafíe en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, bancada mediante cerrajería bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unifilares actualizados. El cuadro contempla la instalación de autómatas para gestión y control de las instalaciones. Se deberán tener en cuenta todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta ejecución, incluso su programación. Se preverá un dimensionado de la envolvente para un 30% de reserva.</p> <p>Incluye: Bancada de acero galvanizado con tapa frontal. Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Aparata. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.</p>	
			Resto de obra y materiales 8.071,17
			Suma la partida 8.071,17
			Costes indirectos 3,00% 242,14
			TOTAL PARTIDA..... 8.313,31
15007.C1	Ud	<p>Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA Cuadro de Mando y Protección C1 (Subcuadro) para NIDO DE EMPRESA, con aparata montada en cuadro metálico con puerta transparente con grado de protección IP-54, y conteniendo todos los mecanismos indicados en el Esquema Unifilar Eléctrico y Pliego de Condiciones Técnicas, incluso toda aquella derivada del mismo, aunque no se grafíe en el esquema y p.p. de configuración y programación en el sistema, caja de registro principal bajo cuadro. Totalmente instalado y conexionado, incluso etiquetado (cuadro y caja de registro) de todos los circuitos, bornas y esquemas unifilares actualizados.</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto prefabricado. Colocación y nivelación del conjunto prefabricado. Fijación de módulos. Aparata. Rotulación. Programaciones. Conexionado. Puesta en marcha.</p>	
			Resto de obra y materiales 1.412,46
			Suma la partida 1.412,46
			Costes indirectos 3,00% 42,37
			TOTAL PARTIDA..... 1.454,83
HMI	Ud	<p>Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7"</p> <p>Panel de operador tipo HMI SIMATIC tipo KTP700 de 7", con programación de la gestión de los encendidos y apagados del comercio, en forma programada y manual. Programación de ventilaciones/unidades de climatización. Totalmente instalado y conexionado.</p>	
			Suma la partida 2.781,82
			Costes indirectos 3,00% 83,45
			TOTAL PARTIDA..... 2.865,27
SUBCAPÍTULO 2.3 CANALIZACIÓN Y REDES PRINCIPALES			
REZ035300	MI	<p>Bandeja tipo rejilla zincada de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata)</p> <p>Bandeja tipo rejilla de 35x300 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabricada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o similar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galvanizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.</p>	
			Mano de obra 3,25
			Resto de obra y materiales 19,12
			Suma la partida 22,37
			Costes indirectos 3,00% 0,67
			TOTAL PARTIDA..... 23,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CTGPLH50R	MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 50 mm Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 50 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p.de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	3,91
		Resto de obra y materiales	2,20
		Suma la partida	6,11
		Costes indirectos 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,29
CTGPLH25R	MI	Canalización en tubo PVC rígido liso libre de halógenos curvable en caliente ø 25 mm Canalización grapada en instalación en superficie sobre ladrillo u hormigón, realizada mediante tubo rígido libre de halógenos (FLH) de PVC liso curvable en caliente de ø 25 mm, estable hasta 70°C y no propagador de la llama, grado de protección 7 contra daños mecánicos, abrazadera metálica tipo Fischer AM 14, conjunto de taco y tornillo tipo Fischer CTEAM S-6, con p.p.de piezas especiales, cajas de registro y ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	2,18
		Resto de obra y materiales	1,38
		Suma la partida	3,56
		Costes indirectos 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,67
RZ1AS5G16	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G16 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G16 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.	
		Mano de obra	1,29
		Resto de obra y materiales	8,59
		Suma la partida	9,88
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,18
RZ1AS5G06	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G6 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G6 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.	
		Mano de obra	1,29
		Resto de obra y materiales	3,36
		Suma la partida	4,65
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,79
RZ1AS5G04	MI	Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV s/UNE 21123-4 de 5G4 mm ² Línea mediante cable tipo RZ-1 (AS) 0,6/1 KV de 5G4 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta poliolefinica (color verde), fabricado según norma UNE 21123-4, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.	
		Mano de obra	1,29
		Resto de obra y materiales	2,35
		Suma la partida	3,64
		Costes indirectos 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RZ1KV3X2.5	MI	Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 3x2,5 mm ² Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.	
			Mano de obra 1,29
			Resto de obra y materiales 1,46
			Suma la partida 2,75
			Costes indirectos 3,00% 0,08
			TOTAL PARTIDA..... 2,83
RZ1KV2X1.5	MI	Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV s/UNE 21123-4-1999 de 2x1,5 mm ² Línea mediante cable tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm ² , de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliamidas, fabricado según norma UNE 21123, no propagador de la llama (UNE 20432-parte 1), no propagador del incendio (UNE 20427 y UNE 20432 parte 3), baja emisión de CLH (UNE 21147-1), tendido en canalización de tubo, con p.p. de terminales, incluyendo enhebrado y conexionado.	
			Mano de obra 1,29
			Resto de obra y materiales 0,96
			Suma la partida 2,25
			Costes indirectos 3,00% 0,07
			TOTAL PARTIDA..... 2,32
IAF070	m	Cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivo Suministro e instalación de cable de 50 pares (50x2x0,50 mm), categoría 3, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno, pantalla de cinta de aluminio con hilo de drenaje y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 14,5 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 1,29
			Resto de obra y materiales 9,55
			Suma la partida 10,84
			Costes indirectos 3,00% 0,33
			TOTAL PARTIDA..... 11,17
SUBCAPÍTULO 2.4 PUNTOS DE LUZ Y FUERZA			
LH203X2.5	Ud	Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de luz en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección o bandeja principal de distribución. Totalmente instalado.	
			Mano de obra 3,87
			Resto de obra y materiales 19,86
			Suma la partida 23,73
			Costes indirectos 3,00% 0,71
			TOTAL PARTIDA..... 24,44
LH202X1.5	Ud	Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm Punto de alumbrado de emergencia en techo o pared, en alumbrado interior, instalación empotrada o grapada mediantetubo PVC libre de halógenos de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 2x1x1,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	
			Mano de obra 3,87
			Resto de obra y materiales 12,94
			Suma la partida 16,81
			Costes indirectos 3,00% 0,50
			TOTAL PARTIDA..... 17,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ET203X2.5	Ud	Punto de luz 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	7,73
		Resto de obra y materiales	29,83
		Suma la partida	37,56
		Costes indirectos 3,00%	1,13
		TOTAL PARTIDA.....	38,69
ET202X2.5	Ud	Punto de alumbrado de emergencia 2x1x1,5 mm ² tubo metálico ø 20 mm Punto de luz de alumbrado de emergencia mediante tubo metálico rígido ø 20 y cable ES07Z1 (AS) de 2x1x1,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección, Caja de derivación metálica de 80x80 tipo HIMEL DB-10/10, y prensaestopas metálico para entrada en luminaria y entrada/salida en caja de derivación. Totalmente	
		Mano de obra	7,73
		Resto de obra y materiales	22,87
		Suma la partida	30,60
		Costes indirectos 3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	31,52
FLH203X1.5	Ud	Punto de detector de presencia en techo o pared de 3x1x1,5 mm ² tubo FLH ø 20 mm, hasta cuadro eléctrico Punto de detector de presencia en techo o pared, hasta cuadro eléctrico, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	30,93
		Maquinaria.....	2,40
		Resto de obra y materiales	26,81
		Suma la partida	60,24
		Costes indirectos 3,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	62,05
SFLH203X2.5	Ud	Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de ø 20 s/UNE 50086 y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	32,99
		Maquinaria.....	2,88
		Resto de obra y materiales	30,35
		Suma la partida	66,34
		Costes indirectos 3,00%	1,99
		TOTAL PARTIDA.....	68,33
MET253X2.5	Ud	Punto de fuerza sencillo 3x1x2,5 mm ² tubo metálico ø 20 Punto de fuerza sencillo mediante tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 20 mm y cable ES 07Z1-K de 3x1x2,5 mm ² según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	5,15
		Resto de obra y materiales	26,19
		Suma la partida	31,34
		Costes indirectos 3,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	32,28

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
205X2.5F	Ud	Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de $\varnothing 25$ Punto de fuerza sencillo en suelo, pared o techo, instalación empotrada o grapada mediante tubo PVC libre de halógenos (FLH) de $\varnothing 25$ s/UNE 50086 y cable RZ1 0,6/1kV (AS+) (resistente al fuego) de 5x1x2,5 mm ² , según norma UNE 211002-2000, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta cuadro de protección. Totalmente instalado.	
			Mano de obra 35,57
			Maquinaria 2,88
			Resto de obra y materiales 32,04
			Suma la partida 70,61
			Costes indirectos 3,00% 2,12
			TOTAL PARTIDA..... 72,73
SUBCAPÍTULO 2.5 MECANISMOS			
CD5001	Ud	Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino Interruptor 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.	
			Mano de obra 2,58
			Resto de obra y materiales 11,03
			Suma la partida 13,61
			Costes indirectos 3,00% 0,41
			TOTAL PARTIDA..... 14,02
CD5002	Ud	Interruptor doble 2P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.	
			Mano de obra 2,58
			Resto de obra y materiales 12,53
			Suma la partida 15,11
			Costes indirectos 3,00% 0,45
			TOTAL PARTIDA..... 15,56
CD5005	Ud	Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino Pulsador 1P 16AX 2mód y placa embellecedora cuadrada acabado Tech serie Livinglight de BTicino, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos. Instalado y conexionado.	
			Mano de obra 2,58
			Resto de obra y materiales 11,40
			Suma la partida 13,98
			Costes indirectos 3,00% 0,42
			TOTAL PARTIDA..... 14,40
OR132912N	Ud	Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación Detector de movimiento ORBIS modelo DICROMAT+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación con cobertura de 7 metros de diámetro a 2,5 metros de altura, o similar, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 0,50 m. de longitud) con selectores regulables de luminosidad, de tiempo (de 6s a 12 min) y limitador de área, modulo de alimentación con poder de ruptura de 10A/250V con cos ϕ =1, tensión de alimentación 230V/50Hz con grado de protección IP-20, clase II, (instalar en zonas que no estén sujetos a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas...). Admite; - DICROMAT+: hasta 4 extensiones DICROMAT SENSOR+ - DICROMAT2+: hasta 15 extensiones DICROMAT SENSOR+ Totalmente instalado y conexionado.	
			Mano de obra 3,20
			Resto de obra y materiales 66,57
			Suma la partida 69,77
			Costes indirectos 3,00% 2,09
			TOTAL PARTIDA..... 71,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OR133412	Ud	<p>Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación</p> <p>Detector de movimiento adicional ORBIS modelo DICROMAT SENSOR+ empotrable en techo con 360° de ángulo de captación, o similar, con cobertura de 7 metros de diámetros para una altura de 2,5 metros, compuesto de un sensor de infrarrojos de diámetro 63 mm. (cable de 7,00 m. de longitud) (instalar en zonas que no estén sujetos a cambios bruscos de temperatura; aire acondicionado, fuentes luminosas....)(Máx 4 para Dicromat+ y 15 para Dicromat2+). Totalmente instalado y conexionado.</p>	<p>Mano de obra 1,92</p> <p>Resto de obra y materiales 37,50</p> <hr/> <p>Suma la partida 39,42</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,18</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 40,60</p>
BTLNX021	Ud	<p>Base de enchufe Schuko SENCILLO 10-16 A/250 V LUNA Bticino, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos, IP-40</p> <p>Base de enchufe Schuko sencillo (2P+T) de 10-16 A/250 V LUNA Bticino, o similar, en caja de superficie IDROBOX de 2 módulos con grado de protección IP-40, para instalación de superficie de color blanco marfil, (según indicaciones de la D.F.). Instalado y conexionado.</p>	<p>Mano de obra 2,58</p> <p>Resto de obra y materiales 5,98</p> <hr/> <p>Suma la partida 8,56</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,26</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,82</p>
AK01	Ud	<p>Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, resistente al baldeo para limpieza</p> <p>Conjunto portamecanismo de 6 tomas schuko de 10/16A y 4 tomas RJ-45 ACKERMANN, serie GRAF 9, o similar, resistente al baldeo para limpieza con agua con salida para tubos, construida en acero galvanizado y preparada para empotrar en suelo, con altura regulable entre 70-125 mm, apta para canales de 190-250-350 mm. incluso adaptador de 3 cubetas para portamecanismo, portamecanismos para alojar 12 mecanismos y cubeta portamecanismos con capacidad de hasta 4 tomas de módulo 45 fabricada en poliamida extingible y doble retén para sujeción de cables. Instalada y conectada.</p>	<p>Mano de obra 26,05</p> <p>Resto de obra y materiales 412,67</p> <hr/> <p>Suma la partida 438,72</p> <p>Costes indirectos 3,00% 13,16</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 451,88</p>
CD5021	Ud	<p>Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech</p> <p>Base schuko 2P+T 16A/230V 2mód tech y placa embellecedora cuadrada acabado Tech. Instalado y conexionado.</p>	<p>Mano de obra 2,58</p> <p>Resto de obra y materiales 19,00</p> <hr/> <p>Suma la partida 21,58</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,65</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 22,23</p>
CL2M2T	Ud	<p>Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7 con 2 Bases schuko 2P+T de 16A y 2 Bases 3P+N+T de 16A</p> <p>Cuadro protegido de tomas LEGRAND montado en caja combinada P7, para instalaciones fijas, con protección en cabecera de DIN de 4x16A y compuesto de 2 Bases de corriente schuko 2P+T de 16A (ref 0576-76) y 2 Bases de corriente 3P+N+T de 16A (ref 0576-23), grado de protección del conjunto IP-44, con carcasa de doble aislamiento y puerta transparente para el control del estado del servicio; incluso interruptor magnetotérmico tipo C 6kA 3P+N+T de 16A/400V. Montado, instalado y conectado.</p>	<p>Mano de obra 12,90</p> <p>Resto de obra y materiales 144,70</p> <hr/> <p>Suma la partida 157,60</p> <p>Costes indirectos 3,00% 4,73</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 162,33</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
NS8284	Ud	Kit de señalización NIESSEN ref 8284 para servicios de discapacitados Suministro e instalación de kit de señalización NIESSEN ref 8284 para servicios de discapacitados, o similar, formado por botón de señal con tirador, botón de cancelación, unidad de control y transformador. Totalmente instalado y conexiones todos sus elementos.	
		Suma la partida	218,30
		Costes indirectos..... 3,00%	6,55
		TOTAL PARTIDA.....	224,85
NS6S8RJTT	Ud	Sistema empotrable de mecanismos NIESSEN en 3 columnas (4 TC shucko 2P+TT y 2 RJ-45) con placa embellecedora color TITANIO. Sistema empotrable de centralización de mecanismos NIESSEN para 4 tomas de corriente y 2 tomas RJ-45; compuesto por 2 bases dobles 2P+TT de 250V/16A tipo shucko de color blanco/rojo y un soporte para conectores informático de 4 ventanas de color blanco (sin incluir tomas RJ) montado en bastidor de 3 columnas y placa embellecedora color titanio, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalado y conectado.	
		Mano de obra	11,34
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales	42,17
		Suma la partida	53,76
		Costes indirectos..... 3,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	55,37
SUBCAPÍTULO 2.6 LUMINARIAS			
2990010	Ud	Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W Luminaria suspendida de iluminación simétrica REGGIANI LOROSAE 0.02990.0010 con lámpara de halogenuros metálicos de 150W, o similar, con cuerpo construido en metacrilato o de cristal soplado y acabado en color blanco, difusor de metacrilato antiamarilleo estabilizado a los rayos UV, resistente a la prueba del filo incandescente 850°, auto-extinguible V0, o de cristal soplado; con clase de aislamiento II, grado de protección IP20 y de diámetro 700Ø mm.; incluso cable de suspensión de 5 metros, alimentador 230v/50Hz, lámparas fluorescente HIE 150W/840, y p.p. de ayudas para elevación en grandes alturas y accesorios para su instalación. Instalada y conectada.	
		Mano de obra	10,40
		Resto de obra y materiales	1.007,59
		Suma la partida	1.017,99
		Costes indirectos..... 3,00%	30,54
		TOTAL PARTIDA.....	1.048,53
CC0E0NN24	Ud	Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D de 2.565 lúmenes Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0E0 NN DROP de 24W 144D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 150 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 2.565 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexiones.	
		Mano de obra	4,21
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales	247,68
		Suma la partida	252,18
		Costes indirectos..... 3,00%	7,57
		TOTAL PARTIDA.....	259,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CC0L0NN3	Ud	Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D de 4.096 lúmenes Downlight fijo circular LED empotrable medio en techo REGGIANI TRYBECA CC0L0 NN REC de 33W 106D, o similar, con aro invisible, de luz simétrica y de diámetro de 300 mm.; con cuerpo de aluminio moldeado a presión y disipador de aluminio puro (99,9%), reflector interno en material plástico metalizado y difusor en policarbonato con nanotratamiento superficial y alto coeficiente de transmisividad; con fuente de luz (driver) incluido; con grado de protección IP-44, clase de aislamiento I, CRI> 85, temperatura de color de 4000K y flujo lumínico de 4.096 lúmenes, con acabado blanco mate gofrado, incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Totalmente instalado y conexionado.	
		Mano de obra	5,83
		Maquinaria	0,57
		Resto de obra y materiales	402,82
		Suma la partida	409,22
		Costes indirectos 3,00%	12,28
		TOTAL PARTIDA.....	421,50
31703N0	Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 12W de 1.560 lúmenes de 1.416mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería	
		Mano de obra	3,25
		Resto de obra y materiales	255,13
		Suma la partida	258,38
		Costes indirectos 3,00%	7,75
		TOTAL PARTIDA.....	266,13
31701N0	Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 6W de 780 lúmenes de 716,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería	
		Mano de obra	2,58
		Resto de obra y materiales	157,02
		Suma la partida	159,60
		Costes indirectos 3,00%	4,79
		TOTAL PARTIDA.....	164,39
31700N0	Ud	Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm Luminaria LED en tira continua de superficie de luz simétrica REGGIANI LINEA LUCE SLIM LOW de 3W de 390 lúmenes de 366,5mm, o similar, con cuerpo construido de aluminio moldeado a presión, difusor de material plástico con índice de transmitancia > 80%, ópticas en PMMA transparente para haz concentrador, con temperatura de color de 4000K, clase de aislamiento III y grado de protección IP40; incluso clip de fijación en superficie, driver/alimentador electrónico LED ON/OFF 220/240V VAC 50/60 Hz 12V y p.p.accesorios para crear instalaciones en línea continua (unión de segmentos, cabezas de cierre...) y ayudas de albañilería	
		Mano de obra	1,95
		Resto de obra y materiales	114,03
		Suma la partida	115,98
		Costes indirectos 3,00%	3,48
		TOTAL PARTIDA.....	119,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MJ44	Ud	Proyector orientable con adaptador para instalación sobre carril eléctrico trifásico IGUZZINI modelo PRIMOPIANO código MJ44, o similar, compuesto por 16 LED con temperatura de color 4000K, con cuerpo construido en aluminio fundido a presión, caja de alimentación en material termoplástico y varilla de acero inoxidable, con óptica wall-washer y alimentador electrónico dimerizable incorporado. Instalado y conectado.	
		Mano de obra	1,33
		Resto de obra y materiales	384,17
		Suma la partida	385,50
		Costes indirectos 3,00%	11,57
		TOTAL PARTIDA.....	397,07
63871499	Ud	Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico IP-65 y IK-08 Luminaria fluorescente estanca PHILIPS TCW060 HF-S TL5 2x35W (lámpara TL5-HE ECO de 32W) con balasto electrónico con grado de protección IP-65 y IK-08, o similar, con cuerpo y cierre de policarbonato, difusor de policarbonato transparente; clase I, con alimentación a 230V/50Hz y balasto electrónico de alta frecuencia; incluso Lámparas fluorescentes Philips Master TL5-HE ECO de 32/840 (casquillo G5). Instalada y conexionada.	
		Mano de obra	2,58
		Resto de obra y materiales	65,83
		Suma la partida	68,41
		Costes indirectos 3,00%	2,05
		TOTAL PARTIDA.....	70,46
IZN30A	Ud	Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30 Autotest Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX IZAR N30A, de 200 lúmenes para instalación empotrada, con microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP20-IK04; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.	
		Mano de obra	2,59
		Maquinaria	0,19
		Resto de obra y materiales	74,26
		Suma la partida	77,04
		Costes indirectos 3,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	79,35
CALDN5A	Ud	Luminaria de carril de emergencia y señalización LED no permanente CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes con Autotest Luminaria de emergencia y señalización LED no permanente DAISALUX CARRIL LD N5A, de 200 lúmenes para instalación carril, con microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz LED, batería de tecnología NI-Mh, construida según norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP22-IK04; incluso sistema de sujeción universal para carriles. Instalada y conectada, según RBT/02.	
		Mano de obra	1,95
		Resto de obra y materiales	137,05
		Suma la partida	139,00
		Costes indirectos 3,00%	4,17
		TOTAL PARTIDA.....	143,17
HYLDN6EA	Ud	Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Autotest, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.	
		Mano de obra	13,54
		Maquinaria	0,19
		Resto de obra y materiales	68,90
		Suma la partida	82,63
		Costes indirectos 3,00%	2,48
		TOTAL PARTIDA.....	85,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HYLDN6EB	Ud	Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, con Autotest, de 280 lúmenes enrasada en techo, band Luminaria de emergencia y señalización no permanente DAISALUX HYDRA LD N6A, de 280 lúmenes, con incorporando microprocesador para funcionamiento en modo Auotest, con placa de señalización tipo banderola y rotulo de emergencia, autonomía 1 hora, con fuente de luz ILM-LED, batería de tecnología NI-Mh, instalación enrasada en techo blanca mediante accesorio KETB HYDRA, construida norma UNE-EN 60 598-2-22, grado de protección IP 42; incluso rótulo de emergencia Daisalux a especificar por DF y apertura con remate de hueco en falso techo. Instalada y conectada, según RBT/02.	
			Mano de obra 7,12
			Maquinaria 0,19
			Resto de obra y materiales 86,31
			Suma la partida 93,62
			Costes indirectos 3,00% 2,81
			TOTAL PARTIDA..... 96,43
ZLD2311PA	Ud	Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest Proyector de emergencia no permanente DAISALUX ZENIT Z LD-2311G de 620 lúmenes con modo autotest, o similar, con lámparas LED, formado por 2 focos direccionables con lamparas circulares de vidrio prensado PAR36, unidos a la carcasa mediante rótulas cromadas y carcasa en policarbonato de color blanco, con IP42 IK04, clase II, autonomía 1 hora, incluso p.p. de ayudas para elevación a grandes alturas. Instalada y conectada, según RBT/02.	
			Mano de obra 3,87
			Resto de obra y materiales 164,42
			Suma la partida 168,29
			Costes indirectos 3,00% 5,05
			TOTAL PARTIDA..... 173,34
6771	MI	Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI Carril electrificado trifásico de aleación de aluminio IGUZZINI, o similar, con conductores internos de cobre según y revestidos con perfiles extruidos rígidos en material aislante de PVC de alta rigidez dieléctrica y alta resistividad de aislamiento, de color a determinar por la D.F., incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería. Instalado.	
			Mano de obra 2,58
			Resto de obra y materiales 25,46
			Suma la partida 28,04
			Costes indirectos 3,00% 0,84
			TOTAL PARTIDA..... 28,88
FB352I	MI	Cinta LED flexible con adhesivo, FIBERLIGHT de 15w, o similar, de 12Vcc y 1.2A/metro de alta eficiencia con ángulo de apertura de 120º, grado de protección IP-20, dimerizable electrónicamente mediante fuente/controlador, incluso p.p.de fuente de alimentación 230V/12Vcc de 75Wh con sistema de protección contra picos de voltaje mediante dispositivo retardante de entrada de tensión y caja de registro y p.p. de cable y pequeño material para la conexión. Instalado y conectado.	
			Mano de obra 9,58
			Maquinaria 0,12
			Resto de obra y materiales 34,29
			Suma la partida 43,99
			Costes indirectos 3,00% 1,32
			TOTAL PARTIDA..... 45,31
TIR13	Ud	Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara fluorescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13, Proyecto de jardín, tipo piqueta con lámpara fluorescente de 7W CRISTHER modelo TIR referencia 13, o similar, con cuerpo fabricado en poliamida, grado de protección IP66 y clase de aislamiento II, incluso lámpara flureceste de 7W con casquillo GU-10, piqueta y cable de 3 metros con terminal enchufable. Instalado y conectado	
			Mano de obra 0,67
			Resto de obra y materiales 78,47
			Suma la partida 79,14
			Costes indirectos 3,00% 2,37
			TOTAL PARTIDA..... 81,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 2.7 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)			
IEA010	Ud	<p>Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica.</p> <p>Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 103,12
			Resto de obra y materiales 10.224,34
			<hr/>
			Suma la partida 10.327,46
			Costes indirectos 3,00% 309,82
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 10.637,28
SUBCAPÍTULO 2.8 LEGALIZACIÓN			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3.0 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES			
SUBCAPÍTULO 3.1 RACK			
ESRB220	Ud	<p>Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red</p> <p>Armario metálico de pie ACTASSI VDS para servidores de red, con bastidores frontal y posterior de 19" de acero galvanizado de 42 unidades de altura, de 2000x800x600 mm (alto x ancho x profundo), marcos superior e inferior ensamblados mecánicamente a los montantes de la estructura, base sin tapa obturadora y techo semitroquelado cerrado con tapa con junta de cepillo, puertas frontal y posterior reversibles con apertura de 180°, microperforadas, con cierre de dos puntos y cerradura con llave tipo 333, sin paneles laterales, pasos para cables en los laterales superior e inferior, envolvente de chapa de acero plegada y soldada pintada con pintura en polvo de epoxy-poliéster de color negro RAL 9011, con pies de nivelación, carga estática admisible de 400 kg y carga dinámica admisible de 250 kg, grado de protección IP 20 y grado de resistencia a los impactos mecánicos IK 08, ref. NSYVDSC42U68N de la serie Armarios comunicaciones de SCHNEIDER ELECTRIC</p>	
		Mano de obra	101,96
		Resto de obra y materiales	1.020,68
		Suma la partida	1.122,64
		Costes indirectos..... 3,00%	33,68
		TOTAL PARTIDA.....	1.156,32
KR67481102	Ud	<p>Mini-distribuidor telefónico de 10 pares</p> <p>Mini-distribuidor telefónico de 10 pares, con regleta integrada de corte y prueba, con cuerta y baje independiente, incluso clavija de corte y prueba. Instalada y conectada.</p>	
		Mano de obra	6,51
		Resto de obra y materiales	15,19
		Suma la partida	21,70
		Costes indirectos..... 3,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	22,35
KR6527101300	Ud	<p>Panel guía cables 1U</p> <p>Panel guía cables 1U, instalado en armario de 19", con paso de cables perfectamente organizado.</p>	
		Mano de obra	5,09
		Resto de obra y materiales	63,41
		Suma la partida	68,50
		Costes indirectos..... 3,00%	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	70,56
KR6830286704	Ud	<p>Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado)</p> <p>Patchcord RJ45 de Categoría 6e (apantallado) 1-3 metros de longitud y cubierta de LSZH para interconexión de equipos. Suministro y conexión en su boca correspondiente.</p>	
		Mano de obra	0,65
		Resto de obra y materiales	11,47
		Suma la partida	12,12
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,48
SW1010024	Ud	<p>Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19"</p> <p>Switch 10/100 Mbps de 24 puertos RJ45-STP en formato rack 19", con buffer compartido de paquetes de datos de 512 KB, soporta full-duplex y half-duplex, LED's bi-color de estado por cada puerto, con transferencia de paquetes por segundo: 148.800 (reenviado y filtrado de paquetes), soporta Auto-MDI/MDI-X para todos los puertos, compatible IEEE802.3, IEEE802.3x y IEEE802.3uTX, de dimensiones 444 x 120 x 44 mm.; incluso fuente de alimentación con conexión directa a la red eléctrica (100-240 VAC, 50-60Hz) y brackets metálicos para fijar el switch a un armario rack 19". Instalado y conectado.</p>	
		Mano de obra	9,77
		Resto de obra y materiales	94,75
		Suma la partida	104,52
		Costes indirectos..... 3,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....	107,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
KR6690144124	Ud	Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) Panel de 24 puertos RJ45 Cat. 6e (apantallado) con guía cables trase-ro, dimensiones 19 " 1U, instalado en armario de 19", incluso módulos RJ45 Cat. 6e instalados. Totalmente equipado y conexionado.	
		Mano de obra	25,49
		Resto de obra y materiales	273,60
		Suma la partida	299,09
		Costes indirectos..... 3,00%	8,97
		TOTAL PARTIDA.....	308,06
IAO030	Ud	Punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado. Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica forma-do por caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso p/p de ac-cesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la caja. Colocación y fijación de la caja. Conexio-nado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se-gún documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real-mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	6,40
		Resto de obra y materiales	37,95
		Suma la partida	44,35
		Costes indirectos..... 3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,68
LGWIFI	Ud	Punto de acceso con transmisión de datos de 54 Mbits/s (WIFI) Suministro e instalación de punto de acceso Wi-Fi conforme a las nor-mas 802.11a y 802.11b/g de doble banda de radio, transmisión de da-tos de 54Mbps (WIFI) y 100Mbps (RJ45 Ethernet), 1 puerto WAN (RJ45-Hembra 100Mbps) y 1 puertos LAN (RJ45-Hembra 100Mbps); incluso compatible hacia atrás con redes inalámbricas 802.11g/11b. p.p. programación, puesta en marcha y pequeño material. Instalado y programado.	
		Suma la partida	120,56
		Costes indirectos..... 3,00%	3,62
		TOTAL PARTIDA.....	124,18
SUBCAPÍTULO 3.2 DISTRIBUCIÓN			
REZ035200	MI	Bandeja tipo rejilla zincada de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata) Bandeja tipo rejilla de 35x200 mm zincada (cromo 3 - color plata), fabri-cada en acero zincado (cromo 3 - color plata), AEMSA serie REZ, o si-milar, incluso bridas de unión, soportes de suspensión reforzado galva-nizado serie VSR con varilla M8-10 de zinc, p.p. de accesorios, cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x6 mm ² amarillo verde para tierra, bornes de puesta a tierra BTT. Instalada.	
		Mano de obra	3,25
		Resto de obra y materiales	16,21
		Suma la partida	19,46
		Costes indirectos..... 3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	20,04
FTPCT6	MI	Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado Cat. 6 con conductores 23 AWG y aislamiento LSFH Línea de cable para redes de voz/datos FTP de 4 pares trenzados apantallado categoría 6 con conductores de cobre recocido sólido 23 AWG (0,574 mm), con aislamiento polietileno y cubierta libre de poliole-fina termoplástica (LSFH) libre de halógenos y no propagador de la lla-ma (según normas UNE-EN 50268, UNE-EN 50267-2-1 y IEC 60332-1). Tendido en canalización de tubo, bandeja o canal, incluyen-do enhebrado y conexionado. Marcas comerciales de referencia: GENERAL CABLE, PYSMIAN, OPENETICS	
		Mano de obra	1,27
		Resto de obra y materiales	1,13
		Suma la partida	2,40
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,47

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0181001	Ud	Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) Módulo RJ45 Cat. 6e STP (apantallado) instalado en placa de mecanismo de la misma serie que el resto. Conexionado.	
		Mano de obra	1,30
		Resto de obra y materiales	8,30
		Suma la partida	9,60
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,89

SUBCAPÍTULO 3.3 CERTIFICACIÓN

VD.XX01	Ud	Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 Certificación y memoria de las pruebas (gráficos incluidos) de Enlace Permanente de Cat6 en soporte papel, en el que deberá incluirse, para todas las tomas de voz y datos, los parámetros que se indican a continuación: - Identificación del enlace comprobado. - Ubicación del enlace. - Fecha de realización. - Operador. - Identificación del equipo de pruebas utilizado incluyendo versión de software y el tipo de prueba usado. - Especificación del cable utilizado (marca, modelo, NVP). - Resumen general del test en el que se especifique si la toma probada pasa o no el test utilizado. - Mapa de conexión de todos los hilos de la toma, incluyendo el blindaje si procede. - Resistencia del cable, especificando el límite permitido, por pares - Impedancia del cable, especificando el límite permitido, por pares. - Tiempo de propagación sobre los distintos pares así como la diferencia de retardo de la señal. - Diferencia de retardo de propagación, especificando el límite permitido, por pares - Longitud, especificando el límite máximo permitido, por pares. - Atenuación, especificando los límites, márgenes y frecuencias, por pares. - Pruebas de pérdida de retorno (RL), diafonía (NEXT), relación atenuación/diafonía (ACR) y ELFEXT, locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. - Pruebas POWERSUM para NEXT, ELFEXT y ACR , locales y remotas, especificando los límites, frecuencias, peor margen y peor valor, por pares. (LA MEDICION SE CORRESPONDE PARA CADA TOMA)	
		Mano de obra	12,75
		Resto de obra y materiales	0,38
		Suma la partida	13,13
		Costes indirectos 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
CAPÍTULO 4.0 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS													
IOD001	Ud	<p>Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección.</p> <p>Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 6 zonas de detección, con caja y puerta metálica con cerradura, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con display retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexionado de las baterías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>38,68</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>211,42</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>250,10</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>257,60</td> </tr> </table>	Mano de obra	38,68	Resto de obra y materiales	211,42	Suma la partida	250,10	Costes indirectos 3,00%	7,50	TOTAL PARTIDA.....	257,60
Mano de obra	38,68												
Resto de obra y materiales	211,42												
Suma la partida	250,10												
Costes indirectos 3,00%	7,50												
TOTAL PARTIDA.....	257,60												
IOD004	Ud	<p>Pulsador de alarma convencional de rearme manual, con tapa.</p> <p>Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, con tapa. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado del pulsador de alarma. Colocación de la tapa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>12,90</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>10,12</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>23,02</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>0,69</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>23,71</td> </tr> </table>	Mano de obra	12,90	Resto de obra y materiales	10,12	Suma la partida	23,02	Costes indirectos 3,00%	0,69	TOTAL PARTIDA.....	23,71
Mano de obra	12,90												
Resto de obra y materiales	10,12												
Suma la partida	23,02												
Costes indirectos 3,00%	0,69												
TOTAL PARTIDA.....	23,71												
IOD005	Ud	<p>Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica.</p> <p>Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>12,90</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>60,92</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>73,82</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>2,21</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>76,03</td> </tr> </table>	Mano de obra	12,90	Resto de obra y materiales	60,92	Suma la partida	73,82	Costes indirectos 3,00%	2,21	TOTAL PARTIDA.....	76,03
Mano de obra	12,90												
Resto de obra y materiales	60,92												
Suma la partida	73,82												
Costes indirectos 3,00%	2,21												
TOTAL PARTIDA.....	76,03												
IOD006	Ud	<p>Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO".</p> <p>Sirena electrónica, de ABS color rojo, para montaje exterior, con señal óptica y acústica y rótulo "FUEGO". Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>12,90</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>45,55</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>58,45</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>60,20</td> </tr> </table>	Mano de obra	12,90	Resto de obra y materiales	45,55	Suma la partida	58,45	Costes indirectos 3,00%	1,75	TOTAL PARTIDA.....	60,20
Mano de obra	12,90												
Resto de obra y materiales	45,55												
Suma la partida	58,45												
Costes indirectos 3,00%	1,75												
TOTAL PARTIDA.....	60,20												

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
IOD020	MI	<p>Canalización fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20</p> <p>Canalización de protección de cableado, fija en superficie, formada por tubo de policarbonato rígido, libre de halógenos, enchufable, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, con IP 547. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
			Mano de obra	2,58
			Resto de obra y materiales	2,40
			Suma la partida	4,98
			Costes indirectos..... 3,00%	0,15
	TOTAL PARTIDA.....	5,13		
IOD025	Ud	<p>Caja de derivación para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta.</p> <p>Caja de derivación, para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
			Mano de obra	2,58
			Resto de obra y materiales	1,60
			Suma la partida	4,18
			Costes indirectos..... 3,00%	0,13
	TOTAL PARTIDA.....	4,31		
IOD030	MI	<p>Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de c</p> <p>Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
			Mano de obra	0,52
			Resto de obra y materiales	3,00
			Suma la partida	3,52
			Costes indirectos..... 3,00%	0,11
	TOTAL PARTIDA.....	3,63		

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IOX010	Ud	<p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agent</p> <p>Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 1,91</p> <p>Resto de obra y materiales 85,10</p> <hr/> <p>Suma la partida 87,01</p> <p>Costes indirectos 3,00% 2,61</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 89,62</p>
IOX020	Ud	<p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, alojado en armario con puerta para acris</p> <p>Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora. Incluso armario con puerta para acristalar, luna incolora y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Colocación, montaje, ajuste y fijación de la luna.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 1,91</p> <p>Resto de obra y materiales 165,38</p> <hr/> <p>Suma la partida 167,29</p> <p>Costes indirectos 3,00% 5,02</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 172,31</p>
IOS010	Ud	<p>Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Señalización de equipos contra incendios, de aluminio fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 2,55</p> <p>Resto de obra y materiales 6,27</p> <hr/> <p>Suma la partida 8,82</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,26</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9,08</p>
I69BI	Ud	<p>Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario y puerta ciega de acero inoxidable</p> <p>Armario de extintor GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado</p>	<p>Mano de obra 1,91</p> <p>Resto de obra y materiales 242,92</p> <hr/> <p>Suma la partida 244,83</p> <p>Costes indirectos 3,00% 7,34</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 252,17</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
169BIE	Ud	<p>Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX con armario beige y puerta ciega de acero inoxidable</p> <p>Armario de extintor empotrado GRUPO DE INCENDIOS modelo iBOX para extintores 6/9/12 Kg de polvo con armario de color beige y puerta ciega de acero inoxidable, o similar, fabricado en chapa de acero de 1,50 mm. de dimensiones 700x300x260mm. y bisagra oculta, que permite alojar extintores de 6/9/12kg, incluso premarco tipo "T" fabricado en acero inoxidable para empotrar y p.p. de accesorios y ayudas de albañilería para su instalacion. Instalado</p>	
			Mano de obra 3,82
			Resto de obra y materiales 183,25
			<hr/>
			Suma la partida 187,07
			Costes indirectos 3,00% 5,61
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 192,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5.0 INSTALACIONES TÉRMICAS			
SUBCAPÍTULO 5.1 VENTILACIÓN			
APARTADO 5.1.1 EQUIPOS			
TD20031SE	Ud	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT y caudal máximo de 1.660 m³/h Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelos TD-2000/315 SILENT ECOWATT, o similar, de bajo perfil y caudal máximo de 1.660 m³/h, fabricado en material plástico, elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente) y cuerpo motor desmontable. con motor brushless de corriente continua, alimentación 230V/50Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa, con velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT, con entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V; incluso bridas de sujeción y Kit de montaje para techos de hormigón con sistema antivibratorio. Instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.	
		Mano de obra	9,65
		Resto de obra y materiales	561,77
		Suma la partida	571,42
		Costes indirectos 3,00%	17,14
		TOTAL PARTIDA.....	588,56
APARTADO 5.1.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN			
CCH100	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr Conducto circular rígido helicoidal, de 100 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB	
		Mano de obra	7,57
		Resto de obra y materiales	4,85
		Suma la partida	12,42
		Costes indirectos 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,79
CCH125	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr Conducto circular rígido helicoidal, de 125 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB	
		Mano de obra	7,57
		Resto de obra y materiales	5,53
		Suma la partida	13,10
		Costes indirectos 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,49
CCH150	MI	Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr Conducto circular rígido helicoidal, de 150 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB	
		Mano de obra	7,57
		Resto de obra y materiales	5,07
		Suma la partida	12,64
		Costes indirectos 3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	13,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CCH200	MI	<p>Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 200 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>	<p>Mano de obra 7,57</p> <p>Resto de obra y materiales 7,97</p> <hr/> <p>Suma la partida 15,54</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,47</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 16,01</p>
CCH250	MI	<p>Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 250 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>	<p>Mano de obra 15,38</p> <p>Resto de obra y materiales 9,83</p> <hr/> <p>Suma la partida 25,21</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,76</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,97</p>
CCH300	MI	<p>Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 300 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>	<p>Mano de obra 15,38</p> <p>Resto de obra y materiales 10,89</p> <hr/> <p>Suma la partida 26,27</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,79</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 27,06</p>
CCH350	MI	<p>Conducto helicoidal circular de acero galvanizado de 350 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm. con sistema antivibr</p> <p>Conducto circular rígido helicoidal, de 350 mm de diámetro(s/UNE-EN 1506), construido en pared simple helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, montado superficialmente para instalaciones de ventilación, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y atenuador acústico, y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: CONAIRE, AIR TUB</p>	<p>Mano de obra 15,38</p> <p>Resto de obra y materiales 12,30</p> <hr/> <p>Suma la partida 27,68</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,83</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 28,51</p>
CFS127	MI	<p>Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 127 mm.</p> <p>Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 127 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujeción, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT</p>	<p>Mano de obra 2,34</p> <p>Resto de obra y materiales 2,67</p> <hr/> <p>Suma la partida 5,01</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,16</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CFS102	MI	<p>Tubo flexible con armadura helicoidal con armadura helicoidal de acero y tres capas de aluminio ø 102 mm.</p> <p>Tubo flexible con armadura helicoidal de acero con capas de aluminio y poliéster ø 102 mm, temperaturas de trabajo de -30 a +150 °C, velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3.000 Pa, clase M1; incluso p.p de material para sujeción, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión.</p> <p>Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-ALUFLOW, AIRZONE-TFFT</p>	
			Mano de obra 1,95
			Resto de obra y materiales 2,20
			Suma la partida 4,15
			Costes indirectos 3,00% 0,12
			TOTAL PARTIDA..... 4,27
APARTADO 5.1.3 UNIDADES TÉRMINALES			
BWCC100	Ud	<p>Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100</p> <p>Boca circular de extracción e impulsión de cono central ajustable MADEL BWC-C-100, o similar, construida en acero galvanizado y lacado color blanco M9016, y fijación por Clips. Instalada o conectada.</p>	
			Mano de obra 1,97
			Resto de obra y materiales 8,33
			Suma la partida 10,30
			Costes indirectos 3,00% 0,31
			TOTAL PARTIDA..... 10,61
AMT2015P	Ud	<p>Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm., con regulador de caudal, marco de montaje y plenum 1x123mm</p> <p>Rejilla de simple deflexión MADEL AMT+SP+CM+PLRX de 200x150 mm.,o similar, con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión mayor, con acabado de acero galvanizado, regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado de color negro (SP), marco de montaje (MC) y plenum de una conexión circular de diámetro 123mm., construido en construido en acero galvanizado. Instalada y conectada.</p>	
			Mano de obra 3,27
			Resto de obra y materiales 31,02
			Suma la partida 34,29
			Costes indirectos 3,00% 1,03
			TOTAL PARTIDA..... 35,32
CXT350	Ud	<p>Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL</p> <p>Rejilla circular para toma de aire exterior con malla CXT-X de diámetro 350 mm. de MADEL o similar, de aletas fijas de paso, construida en aluminio y acabado anodizado, incluso marco de montaje con tornillo visibles, construidos en acero galvanizado y p.p. de ayudas en albañilería. Instalado y fijado a conducto mediante tornillo visbles.</p>	
			Mano de obra 11,98
			Maquinaria 0,20
			Resto de obra y materiales 41,04
			Suma la partida 53,23
			Costes indirectos 3,00% 1,60
			TOTAL PARTIDA..... 54,83
SUBCAPÍTULO 5.2 CLIMATIZACIÓN Y AIRE PRIMARIO			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

APARTADO 5.2.1 UNIDAD/ES EXTERIOR/ES

ICY253 Ud Combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema "DAIKIN" con potencia frigorífica nominal 67 kW

Instalación de combinación de unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV Classic (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, modelo RXYQ24T "DAIKIN", formada por una unidad RXYQ8T y una unidad RXYQ16T, potencia frigorífica nominal 67 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,7, ESEER = 5,42, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 75 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), COP = 4,1, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 52 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, control Inverter, 1685x2190x765 mm, peso 497 kg, presión estática del aire 78 Pa, caudal de aire 422 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand), y kit de tuberías de conexión múltiple de 2 unidades exteriores, modelo BHFQ22P1007. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra	208,40
Resto de obra y materiales	20.380,74
Suma la partida	20.589,14
Costes indirectos 3,00%	617,67
TOTAL PARTIDA.....	21.206,81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
XHE3.2	Ud	<p>Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2 con filtro electrónicos de elevada eficiencia H10 (G4+</p> <p>Unidad de renovación de aire, todo aire exterior, CLIVET CPAN-XHE3 Size 2, o equivalente, con extracción/expulsión con free-cooling y recuperación de calor termodinámica activa, tecnología de bomba de calor reversible, con tratamiento acrílico en batería para ambiente marino, filtros electrónicos de elevada eficiencia H10 activos con nanopartículas (equivalente a prefiltro + filtro, G4+F7), con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire nominal: 2.200 m3/h - Máxima presión estática exterior (impulsión):630 Pa - Máxima presión estática exterior (extracción): 630 Pa - Potencia frigorífica total: 17,5 kW - Potencia de recalentamiento: 4,23 kW - Potencia compresores: 4,92 kW - EERc: 4,43 - Potencia térmica: 10,0 kW - Potencia compresores: 1,23 kW - COPc:7,45 - Número de circuitos refrigerante: 1 - Nº de compresores: 1 - Cantidad de ventiladores de impulsión: 1 - Tipo de ventilador impulsión: radial (RAD) - Diámetro ventilador: 355 mm. - Cantidad de ventiladores de expulsión: 1 - Tipo de ventilador expulsión: radial (RAD) - Alimentación eléctrica: 400V/50 Hz/3F - Nivel de presión sonora: 57 dB(A) - Caudal de aire mínimo: 1.600 m3/h - Caudal de aire máximo: 3.500 m3/h - Dimensiones: 1.895x950x1,625 mm. (Longitud x Profundidad x Altura) - Peso en funcionamiento: 450 kg <p>Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de aire, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según espe</p>	
			Mano de obra 26,05
			Resto de obra y materiales 19.518,83
			Suma la partida 19.544,88
			Costes indirectos 3,00% 586,35
			TOTAL PARTIDA..... 20.131,23

APARTADO 5.2.2 UNIDADES INTERIORES - VRV

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FXZQ15A	Ud	<p>Unidad cassette de 600x600 mm VRV modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, panel decorativo modo BYFQ60CW,</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette de 4 vías, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXZQ15A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 43 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 36 W, presión sonora a velocidad baja 25,5 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil bajo), peso 15,5 kg, con ventilador de tres velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, con posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos, panel decorativo para unidad de aire acondicionado de cassette de 4 vías, modelo BYFQ60CW, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A, sensor de presencia y sonda de temperatura ambiente, modelo BRYQ60AW. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo al circuito de control. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 32,59
			Resto de obra y materiales 1.303,41
			Suma la partida 1.336,00
			Costes indirectos 3,00% 40,08
			TOTAL PARTIDA..... 1.376,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
FXFQ50A	Ud	<p>Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ50A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 83 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 67 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 15,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 21 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>32,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.730,95</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.763,54</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>52,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.816,45</td> </tr> </table>	Mano de obra	32,59	Resto de obra y materiales	1.730,95	Suma la partida	1.763,54	Costes indirectos 3,00%	52,91	TOTAL PARTIDA.....	1.816,45
Mano de obra	32,59												
Resto de obra y materiales	1.730,95												
Suma la partida	1.763,54												
Costes indirectos 3,00%	52,91												
TOTAL PARTIDA.....	1.816,45												
FXFQ40A	Ud	<p>Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ40A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 63 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 55 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>32,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.676,39</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.708,98</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>51,27</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.760,25</td> </tr> </table>	Mano de obra	32,59	Resto de obra y materiales	1.676,39	Suma la partida	1.708,98	Costes indirectos 3,00%	51,27	TOTAL PARTIDA.....	1.760,25
Mano de obra	32,59												
Resto de obra y materiales	1.676,39												
Suma la partida	1.708,98												
Costes indirectos 3,00%	51,27												
TOTAL PARTIDA.....	1.760,25												

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
FXFQ20A	Ud	<p>Unidad de cassette, Round Flow VRV modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con panel decorativo autolimpiab</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de cassette, Round Flow (de flujo circular), para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXFQ20A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 53 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 45 W, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 12,5 m³/min, de 204x840x840 mm (de perfil bajo), peso 20 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución radial uniforme del aire en 360°), señal de limpieza de filtro, filtro de aire de succión y toma de aire exterior, panel decorativo con filtro autolimpiable, para unidad de aire acondicionado de cassette de flujo circular, modelo BYCQ140DG, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexasiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>32,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.538,88</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.571,47</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>47,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.618,61</td> </tr> </table>	Mano de obra	32,59	Resto de obra y materiales	1.538,88	Suma la partida	1.571,47	Costes indirectos 3,00%	47,14	TOTAL PARTIDA.....	1.618,61
Mano de obra	32,59												
Resto de obra y materiales	1.538,88												
Suma la partida	1.571,47												
Costes indirectos 3,00%	47,14												
TOTAL PARTIDA.....	1.618,61												
FXNQ32P	Ud	<p>Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ32P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 90 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8 m³/min, de 610x1070x220 mm, peso 23 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexasiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexiónado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexiónado del equipo a la red eléctrica. Conexiónado del equipo al circuito de control. Conexiónado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>32,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.251,16</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.283,75</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td>38,51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.322,26</td> </tr> </table>	Mano de obra	32,59	Resto de obra y materiales	1.251,16	Suma la partida	1.283,75	Costes indirectos 3,00%	38,51	TOTAL PARTIDA.....	1.322,26
Mano de obra	32,59												
Resto de obra y materiales	1.251,16												
Suma la partida	1.283,75												
Costes indirectos 3,00%	38,51												
TOTAL PARTIDA.....	1.322,26												

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
FXNQ25P	Ud	<p>Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW, con control remoto por cable BR</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ25P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 3,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexión del equipo a las líneas frigoríficas. Conexión del equipo a la red eléctrica. Conexión del equipo al circuito de control. Conexión del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>32,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.231,73</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.264,32</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>37,93</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.302,25</td> </tr> </table>	Mano de obra	32,59	Resto de obra y materiales	1.231,73	Suma la partida	1.264,32	Costes indirectos..... 3,00%	37,93	TOTAL PARTIDA.....	1.302,25
Mano de obra	32,59												
Resto de obra y materiales	1.231,73												
Suma la partida	1.264,32												
Costes indirectos..... 3,00%	37,93												
TOTAL PARTIDA.....	1.302,25												
FXNQ20P	Ud	<p>Unidad de suelo sin envolvente VRV modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW con control remoto por cable BRC</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), de suelo, sin envolvente, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo FXNQ20P "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 49 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 49 W, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 7 m³/min, de 610x930x220 mm, peso 19 kg, con ventilador de dos velocidades, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión, con control remoto por cable, multifunción, de pantalla retroiluminada, modelo BRC1E52A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexión del equipo a las líneas frigoríficas. Conexión del equipo a la red eléctrica. Conexión del equipo al circuito de control. Conexión del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>32,59</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.192,87</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.225,46</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>36,76</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1.262,22</td> </tr> </table>	Mano de obra	32,59	Resto de obra y materiales	1.192,87	Suma la partida	1.225,46	Costes indirectos..... 3,00%	36,76	TOTAL PARTIDA.....	1.262,22
Mano de obra	32,59												
Resto de obra y materiales	1.192,87												
Suma la partida	1.225,46												
Costes indirectos..... 3,00%	36,76												
TOTAL PARTIDA.....	1.262,22												

APARTADO 5.2.3 CONTROL

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICY500	Ud	<p>Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante b</p> <p>Sistema de control centralizado "DAIKIN", para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable) con unidades conectadas mediante bus de control DIII-net, con un máximo de 32 unidades interiores, formado por controlador de sistema centralizado intelligentTouchController, para gestión de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores, modelo DCS601C51. Totalmente montado, conexiona-do y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexiona-do.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se-gún documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real-mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 26,05</p> <p>Resto de obra y materiales 1.484,81</p> <hr/> <p>Suma la partida 1.510,86</p> <p>Costes indirectos 3,00% 45,33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.556,19</p>
ICY505	MI	<p>Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo.</p> <p>Cable bus de comunicaciones, de manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad. Totalmente montado, cone-xionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, se-gún documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades real-mente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 1,31</p> <p>Resto de obra y materiales 5,27</p> <hr/> <p>Suma la partida 6,58</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,20</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,78</p>
APARTADO 5.2.4 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS			
CFR0640	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshi-dratado de ø6,4 mm (1/4") grapada mediante abrazaderas antivibrato-rios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadu-ra. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 2,85</p> <p>Resto de obra y materiales 2,87</p> <hr/> <p>Suma la partida 5,72</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,17</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,89</p>
CFR0950	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshi-dratado de ø9,5 mm (3/8") grapada mediante abrazaderas antivibrato-rios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadu-ra. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 2,86</p> <p>Resto de obra y materiales 3,95</p> <hr/> <p>Suma la partida 6,81</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,20</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 7,01</p>
CFR1270	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshi-dratado de ø12,71 mm (1/2") grapada mediante abrazaderas antivibrato-rios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 2,20</p> <p>Resto de obra y materiales 4,80</p> <hr/> <p>Suma la partida 7,00</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,21</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 7,21</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CFR1590	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø15,9 mm (5/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 2,86</p> <p>Resto de obra y materiales 5,71</p> <hr/> <p>Suma la partida 8,57</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,26</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,83</p>
CFR1910	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø19,1 mm (3/4") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 3,12</p> <p>Resto de obra y materiales 6,54</p> <hr/> <p>Suma la partida 9,66</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9,95</p>
CFR2220	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø22,2 mm (7/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 3,38</p> <p>Resto de obra y materiales 8,52</p> <hr/> <p>Suma la partida 11,90</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,36</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 12,26</p>
CFR2860	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø28,6 mm (1-1/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 3,64</p> <p>Resto de obra y materiales 10,87</p> <hr/> <p>Suma la partida 14,51</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,44</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 14,95</p>
CFR3490	MI	<p>Circuito frigorífico de cobre ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios con insonorización</p> <p>Circuito frigorífico compuesto por tubería de cobre presurizado y deshidratado de ø34,9 mm (1-3/8") grapada mediante abrazaderas antivibratorios Super clip de Mupro con insonorización Dammgulast con rosca M8 (s/ DB-HR); con p.p. de piezas especiales, pequeño material y soldadura. Instalada y probada. Instala según RITE.</p>	<p>Mano de obra 4,10</p> <p>Resto de obra y materiales 16,06</p> <hr/> <p>Suma la partida 20,16</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,60</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,76</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ARAFM006IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" con AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-006 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 9,32</p> <p>Resto de obra y materiales 19,45</p> <hr/> <p>Suma la partida 28,77</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,86</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 29,63</p>
ARAFM010IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" con AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-010 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 9,43</p> <p>Resto de obra y materiales 20,16</p> <hr/> <p>Suma la partida 29,59</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,89</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 30,48</p>
ARAFM012IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" con AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1/2" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-012 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 9,56</p> <p>Resto de obra y materiales 20,92</p> <hr/> <p>Suma la partida 30,48</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,91</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 31,39</p>
ARAFM015IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" con AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 5/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-015 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) \geq 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C \leq 0,036 W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 9,63</p> <p>Resto de obra y materiales 21,75</p> <hr/> <p>Suma la partida 31,38</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,94</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 32,32</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ARAFM018IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" con AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 3/4" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-018 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 9,90</p> <p>Resto de obra y materiales 22,57</p> <hr/> <p>Suma la partida 32,47</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,97</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 33,44</p>
ARAFM022IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" con AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 7/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-022 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 10,06</p> <p>Resto de obra y materiales 23,91</p> <hr/> <p>Suma la partida 33,97</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,02</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 34,99</p>
ARAFM028IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" con AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-1/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-028 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 10,55</p> <p>Resto de obra y materiales 26,16</p> <hr/> <p>Suma la partida 36,71</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,10</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 37,81</p>
ARAFM035IS	MI	<p>Aislamiento exterior de tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" con AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-</p> <p>Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre frigorífico de diámetro 1-3/8" para instalación exterior, con coquilla de espuma elastomérica (tipo NBR) AF/Armaflex® AF-M-035 + AF/Armaflex®-AFS-25MM-W-Arma-Chek S+(AF), o similar, con factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ) ≥ 7000 (promedio 10.000), conductividad térmica λ a 10°C $\leq 0,036$ W/(m.K), clasificación al fuego M1 (UNE 23727) y con marca de supervisión de calidad N de AENOR, de espesor 50 mm según IT 1.2.4.2.1.2. del RITE, acabada con recubrimiento de malla de fibra de vidrio tejida con acabado metálico Arma-Chek S+, incluso encolado y p.p. de elementos singulares para sujeción. Instalado y señalizado según UNE 100-100100</p>	<p>Mano de obra 10,81</p> <p>Resto de obra y materiales 29,71</p> <hr/> <p>Suma la partida 40,52</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,22</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 41,74</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
Q22M20T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M20T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 1,31
			Resto de obra y materiales 107,65
			Suma la partida 108,96
			Costes indirectos 3,00% 3,27
			TOTAL PARTIDA..... 112,23
Q22M29T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M29T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 1,31
			Resto de obra y materiales 131,57
			Suma la partida 132,88
			Costes indirectos 3,00% 3,99
			TOTAL PARTIDA..... 136,87
Q22M64T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M64T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 1,31
			Resto de obra y materiales 162,96
			Suma la partida 164,27
			Costes indirectos 3,00% 4,93
			TOTAL PARTIDA..... 169,20
Q22M75T	Ud	Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo Derivación de línea frigorífica formada por dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, modelo KHRQ22M75T "DAIKIN". Totalmente montada y conexiónada. Incluye: Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra 1,31
			Resto de obra y materiales 188,37
			Suma la partida 189,68
			Costes indirectos 3,00% 5,69
			TOTAL PARTIDA..... 195,37
R410A	Kg	Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización Carga de refrigerante R410A en sistema de climatización, incluso pruebas y ensayos.	
			Mano de obra 0,67
			Resto de obra y materiales 14,14
			Suma la partida 14,81
			Costes indirectos 3,00% 0,44
			TOTAL PARTIDA..... 15,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 5.2.5 REDES DE DISTRIBUCIÓN			
CLAPTA	M ²	<p>Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver APTA mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 40</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver APTA, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 40 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m²hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,90. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportería metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 12,01
			Resto de obra y materiales 17,92
			Suma la partida 29,93
			Costes indirectos 3,00% 0,90
			TOTAL PARTIDA..... 30,83
CLNETO	M ²	<p>Conductos de aire para climatización/ventilación ISOVER Climaver NETO mediante paneles de lana de vidrio de alta densidad de 25</p> <p>Conductos para distribución de aire para climatización y ventilación ISOVER Climaver NETO, o similar, construido mediante conducto rectangular con paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor, según UNE-EN 13162, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, con conductividad térmica 0,032 W/(mK) a 10°C y reacción al fuego B-s1,d0, resistencia al vapor del revestimiento de 130 m²hPA/mg, estanqueidad Clase D y coeficiente de absorción acústica a 1 KHz de 0,85. Incluso p.p. de cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, soportería metálica de acero galvanizado con accesorios antivibratorios, embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación, piezas especiales y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 11,21
			Resto de obra y materiales 14,33
			Suma la partida 25,54
			Costes indirectos 3,00% 0,77
			TOTAL PARTIDA..... 26,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CCH2530	MI	<p>Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro (interior galvanizado helicoidal/ exterior galvanizado)</p> <p>Conducto aislado circular rígido 250/300 mm de diámetro, construido en pared interior helicoidal de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y exterior en chapa de acero galvanizado, montado superficialmente para instalaciones de climatización, incluso parte proporcional de accesorios, elementos de fijación con soportes antivibratorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</p>	<p>Mano de obra 15,38</p> <p>Resto de obra y materiales 90,13</p> <hr/> <p>Suma la partida 105,51</p> <p>Costes indirectos 3,00% 3,17</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 108,68</p>
CFC082	MI	<p>Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado en aluminio y aislamiento termo-acústico en fibra de vidrio</p> <p>Tubo flexible aislado térmico-acústico de ø 82 mm. fabricado con tubo interior en aluminio, aislamiento termo acústico en fibra de vidrio con 25mm. de espesor y 16 kg/m3 (o superior) de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro fabricado en poliéster y aluminio reforzado; para temperaturas de trabajo de -20 a +150°C (o superior), velocidad máxima de 30 m/s y presión máxima de 3000 Pa., clase M1; incluso p.p de material para sujeción, conexión y sellado a conducto principal. Instalado y acoplado a conducto y elemento de difusión. Marcas comerciales de referencia: MIXFLOW-THERMAFLOW, AIRZONE-TFAT</p>	<p>Mano de obra 1,95</p> <p>Resto de obra y materiales 4,15</p> <hr/> <p>Suma la partida 6,10</p> <p>Costes indirectos 3,00% 0,18</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 6,28</p>
APARTADO 5.2.6 UNIDADES TERMINALES			
LMT1075SRO	Ud	<p>Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con torn</p> <p>Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 1.000x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termoacústicamente con conexión circular de 4Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.</p>	<p>Mano de obra 7,18</p> <p>Resto de obra y materiales 101,16</p> <hr/> <p>Suma la partida 108,34</p> <p>Costes indirectos 3,00% 3,25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 111,59</p>
LMT475SRO	Ud	<p>Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm. sin ángulo remate, plenum, regulador y marco con tornil</p> <p>Rejilla lineal con aletas fijas a 0° y paralelas MADEL LMT de 400x75 mm, o similar, construida en aluminio y acabado según D.F., sin ángulos de remate, con regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero electro-zincado lacado de color negro (SP) y marco de montaje construido en acero galvanizado (MC) con tornillos ocultos, plenum aislado termoacústicamente con conexión circular de 2Ø61mm construidos en acero galvanizado (PLRO). Instalado y conectado.</p>	<p>Mano de obra 3,93</p> <p>Resto de obra y materiales 47,52</p> <hr/> <p>Suma la partida 51,45</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,54</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 52,99</p>
BMC70075	Ud	<p>Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con regulador-captador BMC+SD de MADEL de 700x75 mm.</p> <p>Rejilla de simple deflexión para conductos circulares con aletas orientables individualmente y paralelas a la dimensión menor serie BMC de MADEL de 700x75 mm., construida en acero galvanizado y lacada de color gris M9006, con regulador-captador de aire construido en acero galvanizado (SD), fijada con tornillos visibles. Instalada.</p>	<p>Mano de obra 2,60</p> <p>Resto de obra y materiales 37,88</p> <hr/> <p>Suma la partida 40,48</p> <p>Costes indirectos 3,00% 1,21</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 41,69</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REJDEC	MI	Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT Con aletas fijas a 0° y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con áng Rejilla decorativa con acabado MADEL LMT con aletas fijas a 0° y paralelas, construida en aluminio y acabado según D.F., con ángulos de remate. Instalado y rematado.	
		Mano de obra	2,55
		Resto de obra y materiales	23,68
		Suma la partida	26,23
		Costes indirectos 3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	27,02

SUBCAPÍTULO 5.3 MEDIOS DE ELEVACIÓN

LMT1030.2	Ud	Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m Grúa autopropulsada de 40 toneladas y pluma máxima 40 m, para elevación de los equipos de instalaciones térmicas desde Calle hasta cubierta del edificio según ubicación de maquinaria contemplada en planos.	
		Resto de obra y materiales	870,68
		Suma la partida	870,68
		Costes indirectos 3,00%	26,12
		TOTAL PARTIDA.....	896,80

En Santa Cruz de Tenerife a 13 de agosto de 2015

Manuel Pérez Baena,
en representación de EVM Servicios Profesionales,
S.L.P.