PROYECTO BÁSICO

PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL PLAN PARCIAL APR 4.3-10 "M-503 – CARRETERA DE ARAVACA" DE POZUELO DE ALARCÓN. MADRID

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN

OCTUBRE 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ARQUITECTO

ALBERTO MARTÍN CABALLERO
ESTUDIO MARTÍN CABALLERO S.L.P.

ALBERTO MARTIN CABALLERO

Firmado digitalmente por ALBERTO MARTIN CABALLERO
Fecha: 2025.10.30 01:02:04 +01'00'

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL PLAN PARCIAL APR 4.3-10 "M-503 – CARRETERA DE ARAVACA" DE POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	**ARQUITECTURA**		**21.599.808,05**
-01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.381.028,08	
-01.02	-FACHADA	3.399.925,06	
-01.03	-ALBAÑILERÍA	1.998.942,79	
-01.04	-CUBIERTA METÁLICA	4.974.870,69	
-01.05	-CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	697.355,70	
-01.06	-AISLAMIENTOS	400.962,03	
-01.07	-PAVIMENTOS	2.211.005,10	
-01.08	-REVESTIMIENTOS CONTINUOS	144.192,41	
-01.09	-FALSOS TECHOS	741.141,98	
-01.10	-ALICATADOS	87.838,14	
-01.11	-CARPINTERÍA EXTERIOR	83.657,66	
-01.12	-CARPINTERÍA INTERIOR	984.316,89	
-01.13	-CERRAJERÍA	577.442,97	
-01.14	-VIDRIERÍA	18.007,37	
-01.15	-PINTURA Y ROTULACIÓN	289.890,82	
-01.16	-EQUIPAMIENTO	625.241,69	
-01.17	-LIMPIEZAS	69.440,09	
-01.18	-URBANIZACIÓN INTERIOR	2.023.739,79	
-01.19	-APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA	272.466,40	
-01.20	-INSTALACIÓONES DE ELEVACIÓN	618.342,39	
2	**ESTRUCTURA**		**11.953.519,17**
-02.01	-CIMENTACIONES Y CONTENCIONES	1.671.717,99	
-02.02	-ESTRUCTURA	4.906.307,28	
-02.03	-ESTRUCTURA METÁLICA	4.826.806,66	
-02.04	-MUROS Y PANTALLAS URBANIZACIÓN	548.687,24	
3	**INSTALACIONES**		**14.895.180,30**
-03.01	-INST. ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y FOTOV.	4.33.2.154,38	
-03.02	-INST. CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS	3.405.563,44	
-03.03	-CONTROL DE HUMOS	3.490.641,44	
-03.04	-FONTANERÍA, REUTILIZACIÓN AG +AP	474.679,69	
-03.05	-SANEAMIENTO	493.012,78	
-03.06	-INSTALACIONES ESPECIALES	829.339,10	
-03.07	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	927.032,53	
-03.08	-INSTALACIÓN DE VENITLACIÓN	898.988,10	
-03.09	-RIEGO+FUENTES	43.768,84	
4	**SEGURIDAD Y SALUD**		**627.765,10**
5	**GESTIÓN DE RESIDUOS**		**763.857,64**
6	**CONTROL DE CALIDAD**		**135.720,36**

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL **49.975.850,62**

13,00 % Gastos generales	6.496.860,58
6,00 % Beneficio industrial	2.998.551,04
SUMA DE G.G. y B.I.	9.495.411,62

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA **59.471.262,24**

Asciende el PRESUPUESTO DE CONTRATA a la expresada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

Madrid, OCTUBRE de 2025.

EL ARQUITECTO:

ALBERTO MARTIN CABALLERO

Firmado digitalmente por ALBERTO MARTIN CABALLERO
Fecha: 2025.10.30 01:02:23 +01'00'

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proy. Básico de Palacio de Congresos Zona 1 DT-P-3 del APR 4.3-10. Pozuelo de Alarcón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**ARQUITECTURA**							
01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
01.01.01	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**							
E02AM010.a	Desbroce, nivelación y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, incluyendo retirada de las capas existentes de tierra tierra vegetal con profundidad variable, tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de raices y tocones, incluso carga sobre camión, transporte a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, descarga de productos sobrantes a vertedero fuera de la obra y canon de vertedero, entregando certificado de gestión de residuos por empresa especializada, con p.p. de medios auxilares, medida la superficie teórica sobre planos, según especificaciones de proyecto, NTE-ADE Y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SE.							
SPC-01	Superficie parcela	1	30.083,35			30.083,35		
SPC-01	A ded. proyección excavación sótano -2	-1	12.873,01			-12.873,01		
						17.210,34	1,73	29.773,89
01.01.02	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m**							
E02CMA290	Excavación mecánica en apertura de caja o vaciado en cualquier clase de terreno especificado en el estudio geotécnico de la parcela, por medios mecánicos, para profundidades superiores a 2,00 m. ejecutado por fases de acuerdo con el desarrollo de la obra hasta alcanzar los niveles indicados en planos, incluyendo la eliminación de posibles elementos existentes como cimentaciones, muros, galerías, saneamientos, arquetas, pozos, etc. Incluso: - P.p. de ejecución y posterior retirada de rampas de acceso a fondo de vaciado, - Formación y perfilado de taludes en muros con la pendiente que fije el estudio geotécnico, - Retranqueo al exterior de 100 cm entre la base del talud y la cara exterior del muro perimetral. - P.p. de ejecución por bataches alternos cada 3 mts donde sea preciso para preservar la urbanización exterior, - P.p. apeos, contenciones provisionales, protecciones y entibaciones precisas, - P.p. esponjamiento y agotamiento de agua y lodos si fuese necesario - Refino y preparación de la superficie excavada. - Carga sobre camión, transporte, descarga de productos procedentes de la excavación a vertedero a cualquier distancia, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido, entregando certificado de gestión de residuos por empresa especializada, y p.p. de medios auxiliares. - Incluso p.p. de consultas a organismos competentes para determinar la situación de las canalizaciones perimetrales y servicios afectados. Realizada según Pliego de condiciones de proyecto, indicaciones de la dirección facultativa, CTE y en coordinación con arqueólogo. Medido en volumen teórico con p.p. esponjamiento incluido.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00 A PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	Se estima de cota +645 a +654. Se estima solera de 35 cm.							
SPC-01	Superficie	1	12.339,21		9,35	115.371,61		
SPC-01	.							
SPC-01	SOBREEXCAVACIÓN MURO A DOS CARAS							
SPC-01	Sótano -2							
SPC-01	Altura excavación 4,30 m.							
SPC-01	Perímetro sótano = 540,60 ml.							
SPC-01	Ancho sobreexcavación 1,00 y talud 1H/2V							
SPC-01	A = 8,92 m2							
SPC-01	Volúmen	1	540,60		8,92	4.822,15		
SPC-01	.							
SPC-01	Sótano -1							
SPC-01	Altura media terreno natural = 653,38							
SPC-01	Cota excavación =648,85							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Diferencia cota = 4,53 m							
SPC-01	Perímetro sótano tramo enterrado = 145,47 ml..							
SPC-01	Ancho sobreexcavación 1,00 y talud 1H/2V							
SPC-01	A = 19,40 m2							
SPC-01	Volúmen	1	145,47		19,40	2.822,12		
Spc0010	.							
Spc0010	A ded. relleno	-1	9.875,03			-9.875,03		
						113.140,85	8,45	956.040,18
01.01.03	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA**							
E02CMA060	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.							
Spc0010	Med. relleno	1	9.875,03			9.875,03		
						9.875,03	5,63	55.596,42
01.01.04	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA**							
E02EMA150.a	Excavación en zanjas de cimentación, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte de tierras en la propia obra o a vertedero a cualquier distancia, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares, incluso limpieza, refino y perfilado del fondo y de los laterales, entibación y achique de agua, si fuese necesario. Medido en volumen teórico con p.p. esponjamiento incluido.							
SPC-01	Med. s/estructura Valladares							
SPC-01	MURO 1 SOT	1	435,44	0,80	0,50	174,18		
SPC-01	MURO 2 SOT	1	197,85	0,80	0,50	79,14		
						253,32	37,00	9.372,84
01.01.05	**m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA**							
E02PMA150.a	Excavación en pozos de cimentación, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte de tierras en la propia obra o a vertedero a cualquier distancia, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares, incluso limpieza, refino y perfilado del fondo y de los laterales, entibación y achique de agua, si fuese necesario. Medido en volumen teórico con p.p. esponjamiento incluido.							
SPC-01	Med. s/estructura Valladares							
SPC-01	M5-M6 - Caja escenica	1	20,35	3,10	1,00	63,09		
SPC-01	A1	1	2,00	2,00	0,65	2,60		
SPC-01	A2 y C18	2	2,30	2,30	0,75	7,94		
SPC-01	A3, A7, A8, E1, G1 y A15	6	2,20	2,20	0,70	20,33		
SPC-01	A4 y C5	2	2,10	2,10	0,70	6,17		
SPC-01	A5	1	2,10	2,10	0,65	2,87		
SPC-01	A6 y C6	2	2,20	2,20	0,70	6,78		
SPC-01	B1	1	1,90	1,90	0,60	2,17		
SPC-01	B2 y B3	2	2,00	2,00	0,65	5,20		
SPC-01	B4	1	2,00	2,00	0,65	2,60		
SPC-01	B5	1	3,70	3,70	1,15	15,74		
SPC-01	B6, F10 y F11	3	2,60	2,60	0,80	16,22		
SPC-01	B7	1	2,80	2,80	0,85	6,66		
SPC-01	B8, B10 y B20	3	3,00	3,00	0,90	24,30		
SPC-01	C1 y CD10	2	1,90	1,90	0,60	4,33		
SPC-01	C2, C3 y A18	3	2,10	2,10	0,70	9,26		
SPC-01	C4	1	2,10	2,10	0,70	3,09		
SPC-01	C7 y C8	2	2,20	2,20	0,70	6,78		
SPC-01	D1, A10 y I21	3	2,20	2,20	0,70	10,16		
SPC-01	D2	1	2,40	2,40	0,75	4,32		
SPC-01	D3, F3 y G3	3	2,40	2,40	0,75	12,96		
SPC-01	D4, F8, G5, G6 y G8	5	2,40	2,40	0,75	21,60		
SPC-01	D5	1	3,10	3,10	0,95	9,13		
SPC-01	D6	1	3,60	3,60	1,10	14,26		
SPC-01	D7	1	2,40	2,40	0,75	4,32		
SPC-01	D8	1	2,50	2,50	0,80	5,00		
SPC-01	E2, F2, G2 y C10	4	2,50	2,50	0,80	20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proy. Básico de Palacio de Congresos Zona 1 DT-P-3 del APR 4.3-10. Pozuelo de Alarcón

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	E3, A19, C14, C15 y C19	5	2,30	2,30	0,75	19,84		
SPC-01	E4 y E7	2	2,30	2,30	0,70	7,41		
SPC-01	E5	1	2,30	2,30	0,75	3,97		
SPC-01	E6, F4 y G7	3	2,30	2,30	0,75	11,90		
SPC-01	E8	1	2,30	2,30	0,75	3,97		
SPC-01	F1, E21, F12 y G21	4	2,30	2,30	0,70	14,81		
SPC-01	F5	1	3,65	3,65	1,15	15,32		
SPC-01	F6	1	4,65	4,65	1,45	31,35		
SPC-01	F7	1	2,30	2,30	0,75	3,97		
SPC-01	G4 y F21	2	2,30	2,30	1,75	18,52		
SPC-01	H1	1	2,00	2,00	0,65	2,60		
SPC-01	H2, A12, A13, A14 y A20	5	2,10	2,10	0,65	14,33		
SPC-01	H3, H4, A11 y G20	4	2,10	2,10	0,65	11,47		
SPC-01	H5	1	4,60	4,60	1,40	29,62		
SPC-01	H6 y D20	2	4,00	4,00	1,25	40,00		
SPC-01	H7	1	3,30	3,30	1,00	10,89		
SPC-01	H8	1	4,00	4,00	1,20	19,20		
SPC-01	I7	1	3,25	3,25	1,00	10,56		
SPC-01	I8	1	4,30	4,30	1,30	24,04		
SPC-01	J8	1	3,80	3,80	1,20	17,33		
SPC-01	O1	1	1,50	1,50	0,50	1,13		
SPC-01	A17	1	2,10	2,10	0,70	3,09		
SPC-01	A21 y C20	2	1,70	1,70	0,55	3,18		
SPC-01	B11, B12, B18 y B19	4	3,00	3,00	0,85	30,60		
SPC-01	B13, B14 y B17	3	2,90	2,90	0,85	21,45		
SPC-01	B15	1	2,90	2,90	0,80	6,73		
SPC-01	B21	1	2,90	2,90	0,85	7,15		
SPC-01	C11 y E19	2	2,70	2,70	0,85	12,39		
SPC-01	C12	1	2,60	2,60	0,85	5,75		
SPC-01	C13 y C17	2	2,60	2,60	0,85	11,49		
SPC-01	C21	1	1,60	1,60	0,55	1,41		
SPC-01	D19	1	4,20	4,20	1,30	22,93		
SPC-01	D21	1	3,10	3,10	0,95	9,13		
SPC-01	E10 y G10	2	2,60	2,60	0,80	10,82		
SPC-01	E11	1	2,50	2,50	0,75	4,69		
SPC-01	E12	1	2,20	2,20	0,65	3,15		
SPC-01	E13 y G13	2	1,50	1,50	0,50	2,25		
SPC-01	E20 y F20	2	2,10	2,10	0,65	5,73		
SPC-01	F13	1	1,60	1,60	0,55	1,41		
SPC-01	F19	1	2,80	2,80	0,90	7,06		
SPC-01	G11	1	2,50	2,50	0,75	4,69		
SPC-01	G12	1	2,20	2,20	0,65	3,15		
SPC-01	G19 y I19	2	2,80	2,80	0,90	14,11		
SPC-01	H14	1	3,50	5,20	1,40	25,48		
SPC-01	H15	1	3,60	5,30	1,45	27,67		
SPC-01	H19	1	4,60	4,60	1,45	30,68		
SPC-01	H20	1	4,00	4,00	1,25	20,00		
SPC-01	H21	1	3,80	3,80	1,15	16,61		
SPC-01	I10	1	3,80	3,80	1,15	16,61		
SPC-01	I11	1	3,30	3,30	1,00	10,89		
SPC-01	I12	1	3,20	3,20	1,00	10,24		
SPC-01	I13, J11, J12, J13 y J14	5	3,50	3,50	1,05	64,31		
SPC-01	I14	1	3,40	3,40	1,05	12,14		
SPC-01	I15	1	1,40	1,40	0,50	0,98		
SPC-01	I17	1	3,50	3,50	1,10	13,48		
SPC-01	I18	1	3,30	3,30	1,05	11,43		
SPC-01	I20 y J18	2	2,90	2,90	0,90	15,14		
SPC-01	I22	1	1,60	1,60	0,55	1,41		
SPC-01	J10	1	3,60	3,60	1,10	14,26		
SPC-01	J15	1	3,90	3,90	1,20	18,25		
SPC-01	J17	1	3,60	3,60	1,10	14,26		
SPC-01	J19	1	2,60	2,60	0,80	5,41		
SPC-01	J20	1	1,50	1,50	0,50	1,13		
SPC-01	J21	1	2,30	2,30	0,70	3,70		
SPC-01	J22	1	2,50	2,50	0,80	5,00		
SPC-01	D16'	1	3,20	3,20	1,00	10,24		
SPC-01	E13'	1	1,70	1,70	0,50	1,45		
SPC-01	F13'	1	0,90	0,90	0,50	0,41		
SPC-01	G13'	1	1,10	1,10	0,50	0,61		
SPC-01	PAN1	1	3,50	5,15	1,05	18,93		
SPC-01	A9-A9'	1	2,05	2,05	0,65	2,73		
SPC-01	B9-B9'	1	3,50	3,50	0,85	10,41		
SPC-01	C9-C9'	1	2,15	2,15	0,70	3,24		
SPC-01	E9-E9'	1	4,65	4,65	1,45	31,35		
SPC-01	F9-F9'	1	4,55	4,55	1,40	28,98		
SPC-01	G9-G9'	1	4,45	4,45	1,40	27,72		
SPC-01	I9-I9' y J9-J9'	2	3,55	3,55	1,10	27,73		
SPC-01	A16-A16'	1	2,05	2,05	0,65	2,73		
SPC-01	B16-B16'	1	3,50	3,50	0,85	10,41		
SPC-01	C16-C16'	1	2,25	2,25	0,75	3,80		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	D10-DE10	1	4,60	2,85	0,90	11,80		
SPC-01	D11-DE11	1	4,00	2,25	0,70	6,30		
SPC-01	D12-DE12	1	4,50	2,75	0,90	11,14		
SPC-01	D13-DE13	1	4,05	4,05	1,00	16,40		
SPC-01	D17-DE17	1	5,85	3,75	1,25	27,42		
SPC-01	D18-DE18	1	6,35	5,85	1,70	63,15		
SPC-01	H10-GH10	1	4,85	4,85	1,35	31,76		
SPC-01	H11-GH11	1	4,35	4,35	1,25	23,65		
SPC-01	H12-GH12	1	4,25	4,25	1,20	21,68		
SPC-01	H13-GH13	1	5,30	5,30	1,45	40,73		
SPC-01	H16-H16'	1	5,30	5,30	1,50	42,14		
SPC-01	H17-GH17	1	7,10	4,40	1,45	45,30		
SPC-01	H18-GH18	1	6,90	5,95	1,75	71,85		
SPC-01	I16-I16'	1	3,65	3,65	1,10	14,65		
SPC-01	J16-J16'	1	3,25	3,25	1,05	11,09		
SPC-01	D9-D9'-DE9'	1	3,85	5,65	1,05	22,84		
SPC-01	H9-H9'-GH9'	1	5,20	5,20	1,35	36,50		
						1.830,69	43,34	79.342,10

01.01.06 m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE

E02SA070.a Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, grado de compactación al 98% y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.

SPC-01	Compactación bajo solera							
SPC-01	Med. s/Valladares	1	12.945,11			12.945,11		
						12.945,11	1,71	22.136,14

01.01.07 m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE

E02SA060 Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.

SPC-01	EXCAVACIÓN PERIMETRAL MUROS HORMIGÓN SÓTANOS							
SPC-01	El total del terreno excavado en muros = 4..822,15 + 2.822,12 m3							
SPC-01	Total = 7.644,27 m3							
SPC-01	Se han rellenado de grava un total de 675,75 m3							
SPC-01	7.644,27 - 675,75	1	6.968,52			6.968,52		
SPC-01	.							
SPC-01	EXCAVACIÓN ZANJA DE SANEAMIENTO							
SPC-01		1	2.906,51			2.906,51		
						9.875,03	6,29	62.113,94

01.01.08 m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 RECICLADA C/RETRO-PALA EXCAVADORA

E02SB040 Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 20/40 a pie de tajo. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	A 2,94 m. de profundidad el área del trapecio es de 5,10 m2							
SPC-01	Perímetro sótano -2 = 540,60 ml							
SPC-01	Volúmen	1	540,60	1,25		675,75		
						675,75	20,59	13.913,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	**m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 120 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN**							
U01GE010	Suministro y colocación de Geotextil de alta tenacidad no tejido, punzonado, termosoldado y calandrado de fibras 100% poliéster, con un gramaje de 120 g/m2, colocado entre grava y tierra. Geotextil con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	A 2,94 m. de profundidad el perímetrodel geotextil es de 9,70 m2							
SPC-01	Perímetro sótano -2 = 540,60 ml							
SPC-01	Área	1	540,60	4,62		2.497,57		
						2.497,57	1,05	2.622,45
01.01.10	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA C/RELLENO Y APISONADO**							
E02ZMA040.a	Excavación en zanjas de saneamiento, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte de tierras en la propia obra o a vertedero a cualquier distancia, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares, incluso limpieza, refino y perfilado del fondo y de los laterales, entibación y achique de agua, si fuese necesario. Medido en volumen teórico con p.p. esponjamiento incluido.							
SPC-01	Medición s/datos Valladares							
SPC-01	Tubo PVC 125	1	975,00	0,50	1,08	526,50		
SPC-01	Tubo PVC 160	1	16,00	0,50	1,05	8,40		
SPC-01	Tubo PVC 200	1	20,00	0,50	1,05	10,50		
SPC-01	Tubo PVC 250	1	37,00	0,50	1,05	19,43		
SPC-01	Tubo PVC 315	1	228,68	1,00	5,12	1.170,84		
SPC-01	(La med. de Valladares era 310 ml. pero se quitan los dos							
SPC-01	primeros tramos y pasa a 228.68)							
						1.735,67	23,71	41.152,74
01.01.11	**m3 EXCAVAC. ARQ./POZO SANEAM. A MÁQUINA**							
E02QM150	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga con medios mecánicos y transporte de tierras en la propia obra o a vertedero a cualquier distancia, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares, incluso limpieza, refino y perfilado del fondo y de los laterales, entibación y achique de agua, si fuese necesario. Medido en volumen teórico con p.p. esponjamiento incluido.							
SPC-01	Medición s/datos Valladares							
SPC-01	Arquetas bombeo	5	2,50	2,50	1,00	31,25		
SPC-01	Arqueta arenero	20	0,60	0,60	0,60	4,32		
SPC-01	Arqueta control muestras	5	2,50	1,90	1,00	23,75		
SPC-01	Arqueta separadora de grasas	6	1,50	1,50	1,00	13,50		
SPC-01	Pozos	7	0,78		2,50	13,65		
SPC-01		4	1,13		3,00	13,56		
						100,03	52,41	5.242,57
01.01.12	**m2 ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA >6 m PANEL C/TABLESTACA ACERO**							
E01AE050	Entibación cuajada en zanjas de más de 6 m de profundidad, mediante paneles con cámara, de chapa de acero, tablestacas de chapa y puntales metálicos telescópicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Según UNE-EN 13331-1:2002 y UNE-EN 13331-2:2002. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Tubo PVC 315	1	228,68	2,00	7,74	3.539,97		
						3.539,97	29,30	103.721,12
	TOTAL 01.01							**1.381.028,08**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	**FACHADA**							
01.02.01	**MURO CORTINA**							
01.02.01.01	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFILERÍA**							
01.02.01.01	**m2 SISTEMA SG62 GRANDES DIMENSIONES**							
E16KCA010.1	Suministro e instalación de muro cortina sistema SG62 de Cortizo o similar, stick plano (sin tapeta) para vidrio estructural compuesto por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto. El módulo mas repetido es 2700 x 4000 mm. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable, lacado QUALICOAT, cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. i/ pp de orzas y camisas de refuerzo dispuesta a la altura de los travesaños en fachada sur y juntas de dilatación en fachada sur. i/ p.p. de Puerta de dos hojas Millenium Plus 70 con rotura de puente térmico, con ancho 1800 mm y alto 3000 mm, en aluminio lacado con sello QUALICOAT. Permeabilidad al aire: clase 4, Estanquidad al agua: clase 6a, Resistencia al viento: clase c4 Características: Aleación de extrusión: 6063 T-6 Montantes con L>4000 mm: COR-9618+9638, de 200 mm de profundidad Montantes con L>4000 mm: COR-9618, de 200 mm de profundidad Travesaños COR-9658+9690 de 200 mm de profundidad, en módulo de esquina y contíguo Travesaños COR-9688 de 200 mm de profundidad, en resto de fachada. Orza con camisa de refuerzo interior L= 1000 mm. Carga vertical máxima: 750 kg; carga horizontal máxima: 1200 kg Prestaciones: Permeabilidad al aire Clase AE Estanqueidad al Agua RE 1500 REsistencia la viento: Apto 2400 Pa Ucw>0.6 W/m2ºK NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	Fachada sur	1	1.695,85			1.695,85		
Spc0010	Fachada oeste	1	307,72			307,72		
Spc0010	Fachada este	1	506,75			506,75		
Spc0010	Fachada norte	1	117,95			117,95		
						2.628,27	217,70	572.174,38

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.01.02	**m2 SISTEMA SG62 UNA PLANTA**							
E16KCA010.2	Suministro e instalación de muro cortina sistema SG62 de Cortizo o similar, stick plano (sin tapeta) para vidrio estructural compuesto por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto. Los módulos mas repetido son 1350x3075 mm y 2700x1940 mm. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable, lacado QUALICOAT, cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. i/ p.p. de Puerta de dos hojas Millenium Plus 70 con rotura de puente térmico, con ancho 1800 mm y alto 3000 mm, en aluminio lacado con sello QUALICOAT. Permeabilidad al aire: clase 4, Estanquidad al agua: clase 6a, Resistencia al viento: clase c4 Características: Aleación de extrusión: 6063 T-6 Montantes COR-9613+9633, de 105 mm de profundidad Travesaños COR-9651 de 65 mm de profundidad Prestaciones: Permeabilidad al aire Clase AE Estanqueidad al Agua RE 1500 REsistencia la viento: Apto 2400 Pa Ucw>0.6 W/m2ºK NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	Fachada norte	1	539,07			539,07		
Spc0010	Patio	1	152,13			152,13		
						691,20	197,99	136.850,69
	TOTAL 01.02.01.01							**709.025,07**
01.02.01.02	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACRISTALAMIENTO**							
01.02.01.02.01	**DOBLE ACRISTALAMIENTO 66.1/16/66.1 GUARDIAN ULTRACLEAR**							
E16KCA030.1	Suministro y montaje de doble acristalamiento con vidrio estructural formado por conjunto de vidrios 6+6.1/cámar de aire con argón 90%/6+6.1, con intercalario de aluminio, para un formato tipo de 2700 x 4000, y otros módulos según planos. Incluso p.p. de partes opacas segun diseño de la DF. Composición del vidrio: SunGuard SNX 70 (CE) Ultraclear Float Glass (CE) Prestaciones: Transmisión tv: 10,4% Reflexión pv ext: 10.4% Reflexión pv int: 11.7% Transmisión te: 31% Factor solar 33% Ug 1,2 W/m2ºK RW 37 (-1;-4) NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010		1	204,19			204,19		
						204,19	160,79	32.831,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.02.02	**DOBLE ACRISTALAMIENTO 55.1/16/44.1 GUARDIAN ULTRACLEAR**							
E16KCA030.2	Suministro y montaje de doble acristalamiento con vidrio estructural formado por conjunto de vidrios 5+5.1/cámar de aire con argón 90%/4+4.1, con intercalario de aluminio, para un formato tipo de 2700 x 4000, y otros módulos según planos. Incluso p.p. de partes opacas segun diseño de la DF. Composición del vidrio: SunGuard SNX 70 (CE) Ultraclear Float Glass (CE) Prestaciones: Transmisión tv: 10,4% Reflexión pv ext: 10.4% Reflexión pv int: 11.7% Transmisión te: 31% Factor solar 33% Ug 1,2 W/m2ºK RW 37 (-1;-4) NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010		1	2.026,44			2.026,44		
						2.026,44	136,53	276.669,85
01.02.01.02.03	**DOBLE ACRISTALAMIENTO 44.1/16/33.1 GUARDIAN ULTRACLEAR**							
E16KCA030.3	Suministro y montaje de doble acristalamiento con vidrio estructural formado por conjunto de vidrios 4+4.1/cámar de aire con argón 90%/3+3.1, con intercalario de aluminio, para un formato tipo de 2700 x 4000, y otros módulos según planos. Incluso p.p. de partes opacas segun diseño de la DF. Composición del vidrio: SunGuard SNX 70 (CE) Ultraclear Float Glass (CE) Prestaciones: Transmisión tv: 10,4% Reflexión pv ext: 10.4% Reflexión pv int: 11.7% Transmisión te: 31% Factor solar 33% Ug 1,2 W/m2ºK RW 37 (-1;-4) NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010		1	397,64			397,64		
						397,64	123,35	49.048,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.02.04	**DOBLE ACRISTALAMIENTO 5/16/33.1 GUARDIAN ULTRACLEAR**							
E16KCA030.4	Suministro y montaje de doble acristalamiento con vidrio estructural formado por conjunto de vidrios 5/cámar de aire con argón 90%/3+3.1, con intercalario de aluminio, para un formato tipo de 2700 x 4000, y otros módulos según planos. Incluso p.p. de partes opacas segun diseño de la DF. Composición del vidrio: SunGuard SNX 70 (CE) Ultraclear Float Glass (CE) Prestaciones: Transmisión tv: 10,4% Reflexión pv ext: 10.4% Reflexión pv int: 11.7% Transmisión te: 31% Factor solar 33% Ug 1,2 W/m2ºK RW 37 (-1;-4) NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010		1	691,20			691,20		
						691,20	107,41	74.241,79
01.02.01.02.05	**INCREMENTO POR CORTE CURVO 66.1/16/66.1**							
E16KCA030.5	Incremento por corte curvo en vidrio 66.1/16/66.1.							
Spc0010		1	37,59			37,59		
						37,59	45,56	1.712,60
01.02.01.02.06	**INCREMENTO POR CORTE CURVO 55.1/16/44.1**							
E16KCA030.6	Incremento por corte curvo en vidrio 55.1/16/44.1.							
Spc0010		1	364,09			364,09		
						364,09	38,27	13.933,72
01.02.01.02.07	**DESCARGA Y MONTAJE ACRISTALAMIENTO**							
E16KCA030.7	Descarga y montaje del acristalamiento del muro cortina.							
Spc0010		1	204,19			204,19		
Spc0010		1	2.026,44			2.026,44		
Spc0010		1	397,64			397,64		
Spc0010		1	691,20			691,20		
						3.319,47	104,83	347.980,04
	TOTAL 01.02.01.02							**796.418,60**
	TOTAL 01.02.01							**1.505.443,67**
01.02.02	**FACHADA**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.01	**m2 PANEL HORMIGÓN PREFABRICADO BLANCO ENTRECALLES(e=10cm)**							
E07HH080	Suministro y colocacion de PANEL PREFABRICADO BLANCO, e=10cm, para cerrramiento de fachadas. Formado por: - Panel arquitectonico de Indagsa, o similar a juicio de la DF, con hormigón armado HA-25 gris y arido calizo-siliceo, de 10cm de espesor, acabado con chorro de arena fino y entrecalles segun infografias y alzados. - Con p.p. de cabeza de panel de petos, de 55cm, con la cabeza del panel acabado visto, con la sección y forma indicada en planos. - Con p.p. de esquinas entre paneles, formación de goterón, ejecucion de cámara de descompresion en las juntas verticales entre paneles, mochetas y tratamiento de cantos para quedar visto. - Estructura auxiliar en caso de ser necesaria, placas de anclaje y antiivuelco embebidas en la estructura o fijadas mecánicamente según indicaciones del fabricante. - Reparación de desconchones, eliminación de restos y limpieza final. - Doble sellado por el interior y por el exterior entre paneles y encuentros con otros elementos mediante colocacion de fondo de junta de polipropileno y masilla pintable (En zonas con acabado oscuro la masilla será oscura). Totalmente montado utilizando grúa de dimensiones necesarias al depiece requerido por la Propiedad, p.p. de anclajes para su manejo y colocación, andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluido montaje de paneles bajo forjados. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA SOTANO 1 (Nivel 649)							
Spc0010	Zona inclinada rampa camiones	1	48,59		4,40	213,80		
Spc0010	Zona horizontal acceso camiones	1	81,47		6,75	549,92		
Spc0010	A deducir - huecos c. instalaciones	-1	7,62		1,60	-12,19		
Spc0010		-1	5,10		1,60	-8,16		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	1,30		2,50	-3,25		
Spc0010		-1	7,37		1,60	-11,79		
Spc0010		-1	5,04		1,60	-8,06		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	5,04		1,60	-8,06		
Spc0010		-1	4,62		1,60	-7,39		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	5,04		1,60	-8,06		
Spc0010		-1	7,54		1,60	-12,06		
Spc0010		-1	0,99		1,60	-1,58		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	2,50		2,50	-6,25		
Spc0010		-1	0,99		1,60	-1,58		
Spc0010		-1	7,54		1,60	-12,06		
Spc0010	Remetido dársena camiones	1	43,41		4,60	199,69		
Spc0010	Peto frente dársena camiones	1	31,86		2,60	82,84		
Spc0010	A deducir- huecos dársena	-1	1,54		2,20	-3,39		
Spc0010		-1	15,63		3,10	-48,45		
Spc0010		-1	1,54		2,20	-3,39		
Spc0010		-1	3,65		1,60	-5,84		
Spc0010	Zona horizontal entre dársena y escalera derecha	1	33,02		6,75	222,89		
Spc0010		1	4,40		4,45	19,58		
						1.089,66	104,72	114.109,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.02	**m2 MALLA TENSADA (Doble piel fachada sur)**							
E07TEL001	Suministro y montaje de fachada para montaje de malla codina EIFFEL 40150 acero inox c316 acabado RAL montando fijaciones TF 60-M12 (intermedias e inferiores), de varillas de fijación , hembrillas y tuercas , en acero inox c316 pintado RAL. Y fijación TF15 Superior de varillas de fijación , hembrillas y tuercas , en acero inox c316 pintado RAL. Las fijaciones irán montadas con elementos de nailon aislantes para evitar par galvánico con subestructura metálica portante. La estructura portante de la malla, de acero galvanizado, se montará a ménsulas propias del muro cortina (3niveles) que presentarán mecanizados laterales, se atornillaran elementos de arriostramento formados con doble ángulo de 50x50x5 a los que se atornillarán pilares de 120x60x6 para crear entramado, con disposición vertical y horizontal haciendo la retícula del muro cortina. En lo alto y en zona inferior montaremos ángulos desiguales de 80x60x7 mecanizadas a laser con colisos para poder fijar las fijaciones de la malla, de manera intermedia UPN 140 también mecanizada ambas alas. Toda la estructura irá atornillada. La estructura se valora galvanizada en caliente. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	DOBLE PIEL FACHADA SUR (Medicion Oferta Feherro SL)	1			1.222,69	1.222,69		
						1.222,69	351,78	430.117,89
01.02.02.03	**m2 FACHADA VENTILADA CERAMICA FIJACION OCULTA**							
E07NC120.a	Suministro y colocación de fachada ventilada cerámica, Sistema FV-KER PORCELANICO Anclaje Oculto o similar, formada por: - Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", serie BOTTEGA CALIZA, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x120 cm o 59,6x180 cm, espesor de 11,5 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilería del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech". - Separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. - Perfiles en T, de 70mm, unidos a los separadores en L mediante tornilleria autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. - Maestras horizontales de aluminio anodizado, con pestañas de cuelgue ocultas. I/ replanteo, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA SUR							
Spc0010	Desde escalera urb. a salida de emergencia	1	6,30		5,15	32,45		
Spc0010	Remetido pared aparcamiento	1	90,05		4,45	400,72		
Spc0010	Peto sobre remetido	1	88,58		0,85	75,29		
Spc0010	Falso techo remetido	1	88,58	1,20		106,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A deducir- Huecos	-9	7,70		1,10	-76,23		
Spc0010		-2	1,74		2,20	-7,66		
Spc0010	Esquina sureste aseos	1	15,48		5,15	79,72		
Spc0010	FACHADA ESTE							
Spc0010	Esquina noreste	1	46,15		6,20	286,13		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Interior peto hacia rampa de camiones	1	194,89		1,10	214,38		
Spc0010		1	11,30		2,50	28,25		
Spc0010	De izquierda a derecha (visto en planta)	1	30,75		4,90	150,68		
Spc0010		1	4,61		4,90	22,59		
Spc0010		1	7,87		2,55	20,07		
Spc0010		1	29,25		5,20	152,10		
Spc0010	A deducir- Huecos	-1	1,60		2,05	-3,28		
Spc0010		-1	3,20		2,05	-6,56		
Spc0010		-1	4,13		2,05	-8,47		
Spc0010		-1	2,35		2,05	-4,82		
Spc0010	Interior peto terraza esquina noroeste	1	43,37		1,20	52,04		
Spc0010	FACHADA OESTE							
Spc0010		1	11,51		4,90	56,40		
Spc0010	Remetidos	1	9,90		2,28	22,57		
Spc0010		1	4,51		2,50	11,28		
Spc0010	A deducir- Puertas	-2	2,15		2,05	-8,82		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Esquina noroeste	1	2,80		3,60	10,08		
Spc0010		1	9,67		3,10	29,98		
Spc0010	Interior peto terraza esquina noreste	1	26,85		0,88	23,63		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Esquina noroeste	1	28,40		4,00	113,60		
Spc0010	FACHADA OESTE							
Spc0010	Peto jardinera terraza	1	30,88		1,20	37,06		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto fachada norte (Cara exterior)	1	76,50		2,08	159,12		
						1.968,60	173,24	341.040,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.04	**m2 FACHADA VENTILADA CERAMICA FIJACION OCULTA (CON ROTULO)**							
E07NC120.b	Suministro y colocación de fachada ventilada cerámica con rótulo incorporado, formada por: - Panel pre-ensamblado en taller con: - Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", serie BOTTEGA CALIZA, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x120 cm o 59,6x180 cm, espesor de 11,5 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilería del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech". - Panel aligerante de EPS alta densidad, tipo Baumit StarTherm o similar, de 5cm de espesor. - Tablero de cemento Viroc con pestañas de cuelgue fijadas mecanicamente en el trasdós. - P.p. de composite de aluminio en RAL a elegir por la DF, de 5cm de ancho, para darle profundidad a las letras del rótulo hacia el interior del EPS. - Maestras horizontales de aluminio anodizado, con pestañas de cuelgue ocultas. - Perfiles en T, de 70mm, unidos a los separadores en L mediante tornilleria autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. I/ replanteo, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	FACHADA OESTE							
Spc0010		1	45,70		4,90	223,93		
						223,93	205,60	46.040,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.05	**m2 FACHADA VENTILADA COMPOSITE FIJACION OCULTA SUSPENDIDA**							
E07NP1bba.a	Suministro y colocación de fachada ventilada de composite, sistema fijación oculta suspendida, formada por: - Bandejas con los bordes plegados, de panel composite Alucobond A2 o similar, de espesor 4 mm, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación de 0,5 mm de espesor según EN AW-5005-A H22 y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2, s1-d0, con modulación y despieces s/planos de detalle del proyecto e indicaciones de la DF. Acabado en color RAL similar al revestimiento de la cubierta. - Las bandejas se colgarán a unos bulones para la sujeción de las mismas (acero inoxidable, 10 mm diámetro, largo 80 mm) incluidos en las secciones de la subestructura portante. - Subestructura realizada a base de perfiles verticales T de aluminio anodizado, de 70mm, debidamente anclados a los cantos de forjado y a la fábrica de fachada existente mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación. El número de ménsulas de sustentación de los montantes será tal que se garantice que la flecha de éstos bajo la acción del viento considerada en proyecto sea inferior a L/150 y se fijarán al cerramiento mediante tornillos de acero inoxidable, aplicado con técnica coil-coating en la cara exterior, según Technicum de Alucobond, con resistencia a los rayos UV y a la corrosión. I/p.p. de armados, refuerzos, fijaciones, herrajes y subestructura para formación de recercados de huecos de carpintería de aluminio, albardillas de coronación y remate de inicio. Todo ello según memoria de cálculo justificativa, con la aplicación original de cálculo ALUCOBOND Easy Statix, detalles de proyecto y especificaciones y recomendaciones del fabricante. Cumpliendo los requisitos del CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y DIT 639/19. I/ eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Ascensor noroeste	1	4,61		2,85	13,14		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Esquina noroeste	1	4,03		3,55	14,31		
Spc0010		1	22,30		6,41	142,94		
Spc0010		1	8,83		4,00	35,32		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Zona noroeste	1	15,26		5,00	76,30		
Spc0010	Otro lado embocadura muro cortina	1	3,31		5,00	16,55		
Spc0010	Lateral escalera noroeste	1	4,33		4,00	17,32		
						315,88	174,74	55.196,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.06	**m2 FACHADA VENTILADA COMPOSITE FIJACION OCULTA SUSPENDIDA ACAB. COBRE**							
SDGSFGKAK	Suministro y colocación de fachada ventilada de composite, sistema fijación oculta suspendida, formada por: - Bandejas con los bordes plegados, de panel composite Alucobond A2 o similar, de espesor 4 mm, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación de 0,5 mm de espesor según EN AW-5005-A H22 y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2, s1-d0, con modulación y despieces s/planos de detalle del proyecto e indicaciones de la DF. Acabado en color RAL similar al revestimiento de la fachada ventilada. - Las bandejas se colgarán a unos bulones para la sujeción de las mismas (acero inoxidable, 10 mm diámetro, largo 80 mm) incluidos en las secciones de la subestructura portante. - Subestructura realizada a base de perfiles verticales T de aluminio anodizado, de 70mm, debidamente anclados a los cantos de forjado y a la fábrica de fachada existente mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación. El número de ménsulas de sustentación de los montantes será tal que se garantice que la flecha de éstos bajo la acción del viento considerada en proyecto sea inferior a L/150 y se fijarán al cerramiento mediante tornillos de acero inoxidable, aplicado con técnica coil-coating en la cara exterior, según Technicum de Alucobond, con resistencia a los rayos UV y a la corrosión. I/p.p. de armados, refuerzos, fijaciones, herrajes y subestructura para formación de recercados de huecos de carpintería de aluminio, albardillas de coronación y remate de inicio. Todo ello según memoria de cálculo justificativa, con la aplicación original de cálculo ALUCOBOND Easy Statix, detalles de proyecto y especificaciones y recomendaciones del fabricante. Cumpliendo los requisitos del CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y DIT 639/19. I/ eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA 2 (Nivel 662)							
Spc0010	Laterales Terraza (Ver seccion Long. AA)	2		106,53		213,06		
						213,06	174,74	37.230,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.07	**m2 REVESTIMIENTO COMPOSITE EN ALERO**							
E07NP1bba.b	Suministro y colocación de revestimiento de composite en alero, formado por: - Revestimiento superior, frontal e inferior en una única pieza plegada de panel composite Alucobond A2 o similar, de espesor 4 mm, compuesto por dos láminas de aluminio de aleación de 0,5 mm de espesor según EN AW-5005-A H22 y un núcleo central mineral incombustible (>90%) con clase de reacción al fuego A2, s1-d0, con modulación y despieces s/planos de detalle del proyecto e indicaciones de la DF. Con p.p. de ranueras de drenaje para la evacuación del agua. Acabado en color RAL similar al revestimiento de la fachada ventilada. - Fijaciones mediante remaches de ala ancha ó tornillos del mismo color que el panel. - Sellado con siliconas semiestructurales al exterior. - Subestructura realizada a base de rastreles de aluminio anodizado, de 70mm, debidamente anclados a la estructura mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación, y fijación mediante tornillos de acero inoxidable. I/p.p. de armados, refuerzos, fijaciones, herrajes y subestructura para formación de recercados de huecos de carpintería de aluminio, albardillas de coronación y remate de inicio. Todo ello según memoria de cálculo justificativa, con la aplicación original de cálculo ALUCOBOND Easy Statix, detalles de proyecto y especificaciones y recomendaciones del fabricante. Cumpliendo los requisitos del CTE DB-SI, CTE DB-HS-3. I/ eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto en L esquina noroeste	1	28,00		3,30	92,40		
Spc0010	Alero fachada norte	1	64,87		3,20	207,58		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	43,85		5,05	221,44		
Spc0010		1	15,93		2,51	39,98		
Spc0010		1	21,15		4,33	91,58		
Spc0010	Zona horizontal esquina noroeste	1	8,10	3,25		26,33		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	113,79		3,20	364,13		
						1.043,44	74,32	77.548,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.08	**m2 SUBESTRUCTURA ALUMINIO FORMACION ALEROS COMPOSITE**							
E07NP1bba.ba	Suministro y colocación de subestructura de aluminio para formación de aleros de fachada, mediante: - Subestructura triangulada de perfiles T y L de aluminio anodizado, de 70mm, debidamente anclados a la estructrua mediante ménsulas de sustentación de aluminio con colisos para regulación, y se fijarán mediante tornillos de acero inoxidable. - Perfiles longitudinales de atado tipo L de aluminio anodizado, de 70mm. I/p.p. de armados, refuerzos, fijaciones, herrajes y subestructura para formación de recercados de huecos de carpintería de aluminio, albardillas de coronación y remate de inicio. Todo ello según memoria de cálculo justificativa, con la aplicación original de cálculo ALUCOBOND Easy Statix, detalles de proyecto y especificaciones y recomendaciones del fabricante. Cumpliendo los requisitos del CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y DIT 639/19. I/ eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	43,85	2,46		107,87		
Spc0010		1	15,93	2,46		39,19		
Spc0010		1	21,15	2,46		52,03		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	113,79	2,76		314,06		
						513,15	164,15	84.233,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.09	**m2 AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + PYL-A 2x13mm (Cierre Horizontal Remetido Aleros)**							
E07ETC010.ad1	Cerramiento horizontal en aleros de fachada, Sistema Aquapanel Outdoor o similar a juicio de la DF, formado por: - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,6 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 48/30 y montantes verticales de 48/35 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,2 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC. Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto en L esquina noroeste	1	28,00	2,21		61,88		
Spc0010	Alero fachada norte	1	64,87	1,40		90,82		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	43,85	1,40		61,39		
Spc0010		1	15,93	1,40		22,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	21,15	1,40		29,61		
						266,00	147,93	39.349,38

01.02.02.10 m2 SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR EPS-G 100 mm ACABADO RESINA SILICONA

E07SGA070.1 Aislamiento térmico por el exterior de fachadas con EPS GRAFITO, sistema de BAUMIT o similar, formado por:
- Perfil de arranque "Baumit Perfil de arranque SockelProfil".
- Malla de fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" de refuerzo en cantos de forjado.
- Planchas de poliestireno expandido (EPS) de 100mm de espesor, Baumit StarTherm, con una conductividad térmica declarada 0.032 W/m·K.
- Colocación de refuerzos en esquinas "Baumit Perfil de esquina con malla" , de mallas de refuerzo "Baumit StarTex" de 20x40cm en diagonal en las 4 esquinas de los huecos de ventana, de conexiones con premarcos "Baumit Cinta Selladora" , de juntas de dilatación "Baumit Perfil para juntas de dilatación" , de goterones "Baumit Perfil anti-goteo" , etc., todos ello fijados con mortero adhesivo "Baumit ProContact".
- Sellado de las juntas resultantes del Sistema con otros elementos con "Baumit Cinta selladora (FugendichtBand)".
- Colocación de Espigas "Baumit Espiga de golpeo N 095" , a razón de 6 espigas mínimo por m2, siguiendo instrucciones del fabricante.
- Mortero polimérico para adherir el aislamiento al soporte, taco de expansión y clavo de polipropileno passivhaus, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica del aislamiento.
- Todos los componentes del sistema SATE deben ser del mismo fabricante.
- Endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit ProContact" armado con doble malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" , solapada entre sí 10 cm.
- Capa de imprimación con " Baumit UniPrimer" (medido en partida aparte).
- Acabado final con revoco decorativo "Baumit SilikonTop ", con resina de siliconA, transpirable, hidrófugo y resistente a la suciedad.
- Medido sin deducir huecos.

Totalmente instalado p.p. de accesorios, perfiles de refuerzo y pequeño material, con todos los componentes del sistema del fabricante. Sistema avalado con DIT para el uso previsto.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010						
Spc0010	PATIO ZONA NORTE					
Spc0010	(Medido desde el suelo del nivel +654 hasta el nivel +666)	1	56,18		11,85	665,73
Spc0010	Dinteles de los huecos tambien de SATE	3	3,69	0,40		4,43
Spc0010		3	7,50	0,40		9,00
Spc0010		3	7,50	0,40		9,00
Spc0010		3	2,25	0,40		2,70
Spc0010		3	1,28	0,40		1,54
Spc0010	Vierteaguas de los huecos tambien de SATE	3	3,69	0,40		4,43
Spc0010		3	7,50	0,40		9,00
Spc0010		3	7,50	0,40		9,00
Spc0010		3	2,25	0,40		2,70
Spc0010		3	1,28	0,40		1,54
Spc0010	A deducir - Huecos (3 plantas)	-3	3,69		1,60	-17,71
Spc0010		-3	7,50		1,60	-36,00
Spc0010		-3	7,50		1,60	-36,00
Spc0010		-3	2,25		1,60	-10,80
Spc0010		-3	1,28		1,60	-6,14
Spc0010						
Spc0010	FACHADA NORTE					
Spc0010	Fachada remetida	1	106,80		4,93	526,52
Spc0010	Vuelta horizontal de 60cm en parte superior	1	34,70	0,60		20,82
Spc0010	A deducir - Huecos	-1		0,80	2,05	-1,64
Spc0010		-1		1,50	2,05	-3,08
Spc0010	Peto patio (cara exterior)	1	21,93		1,48	32,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Peto patio (cara interior)	1	21,93		1,48	32,46		
						1.219,96	76,96	93.888,12

01.02.02.11 m2 FORMACION DINTEL HUECOS FACHADA SATE Z4 75mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm (Patios)

E07ETC010.ad11 Formacion de dintel en huecos de fachada de SATE, mediante:

- ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 75/40/0,7 mm GRC 0,70, montantes verticales de 75/50/1 mm GRC 1 y diagonales perfiles de 75mm.
- AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, Knauf Smartwall o similar, de 70mm de espesor, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras;
- IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior;

Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable.

NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	PATIO ZONA NORTE							
Spc0010	(Medido en niveles +654, +658 y +662)							
Spc0010		3	3,69	1,05		11,62		
Spc0010		3	7,50	1,05		23,63		
Spc0010		3	7,50	1,05		23,63		
Spc0010		3	2,25	1,05		7,09		
Spc0010		3	1,28	1,05		4,03		
						70,00	114,82	8.037,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.12	**m2 TRASDOSADO DINTEL HUECOS FACHADA SATE Z4 75mm/400 +46mm/400 + 2x12,5mm (Patios)**							
E07ETC010.ad12	Formacion del tradosado del dintel en huecos de fachada de SATE, mediante: - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 75/40/0,7 mm GRC 0,70, montantes verticales de 75/50/1 mm GRC 1 y diagonales perfiles de 75mm. - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, Knauf Smartwall o similar, de 70mm de espesor, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PATIO ZONA NORTE							
Spc0010	(Medido en niveles +654, +658 y +662)							
Spc0010		3	3,69	0,95		10,52		
Spc0010		3	7,50	0,95		21,38		
Spc0010		3	7,50	0,95		21,38		
Spc0010		3	2,25	0,95		6,41		
Spc0010		3	1,28	0,95		3,65		
						63,34	84,63	5.360,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.13	**m2 CERRAMIENTO SOBRE MURO CORTINA (FC08)**							
E07ETC010.ad30	Cerramiento sobre el muro cortina, formado por: - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral no revestido de doble densidad, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,034 W/(mK), tipo Ventirock Duo de Rockwool o similar. - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; con p.p. de encintado y remate de juntas. - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales y montantes verticales de 100mm con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO INTERIOR ENTRE ESTRUCTURA EXTERIOR: panel semirrígido de lana mineral, Knauf Smartwall o similar, de 100mm de espesor, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 100mm y montantes verticales de 100mm con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraft de Rockwool o similar, de 100 mm de espesor, resistencia, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	Fachada sur	1	628,23			628,23		
Spc0010	Fachada norte	1	112,50			112,50		
Spc0010	Cierre zona norte Patio hacia auditorio	1	22,84		5,00	114,20		
						854,93	186,20	159.187,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.14	**m2 CERRAMIENTO SOBRE MURO CORTINA (Espesor Reducido) (FC08a)**							
E07ETC010.ad31	Cerramiento sobre el muro cortina (espesor reducido), formado por: - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral no revestido de doble densidad, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,034 W/(mK), tipo Ventirock Duo de Rockwool o similar. - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; con p.p. de encintado y remate de juntas. - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales y montantes verticales de 150mm con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO INTERIOR ENTRE ESTRUCTURA EXTERIOR: panel semirrígido de lana mineral, Knauf Smartwall o similar, de 100mm de espesor, conductividad térmica 0,033 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 48/30 y montantes verticales de 48/35 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraft de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, resistencia, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	Fachada oeste	1	255,97			255,97		
Spc0010	Fachada este	1	255,97			255,97		
						511,94	176,96	90.592,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.15	**m2 CIERRE SUPERIOR AUDITORIO SOBRE FALSO TECHO**							
E07ETC010.ad32	Cerramiento superior del auditorio sobre el falso techo, formado por: - PLACAS EXTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - DOBLE ESTRUCTURA INTERIOR: Doble estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 100mm y montantes verticales de 100mm con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - DOBLE AISLAMIENTO INTERIOR: Doble panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraft de Rockwool o similar, de 100 mm de espesor, resistencia, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	Zona Norte y Sur	2	79,97		5,00	799,70		
Spc0010	A deducir - Cierre zona norte patio que va de Aquapanel	-1	22,84		5,00	-114,20		
						685,50	89,93	61.647,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.16	**m2 CIERRE SUPERIOR AUDITORIO SOBRE FALSO TECHO (Espesor Reducido)**							
E07ETC010.ad33	Cerramiento superior del auditorio sobre el falso techo, de espesor reducido, formado por: - PLACAS EXTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - ESTRUCTURA INTERIOR: Estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 150mm y montantes verticales de 150mm con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraft de Rockwool o similar, de 150 mm de espesor, resistencia, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	CERRAMIENTO INTERIOR AUDITORIO SOBRE EL TECHO							
Spc0010	(Desde el nivel +666 hasta la cubierta)							
Spc0010	Zona Este	2	32,65		7,10	463,63		
Spc0010	Zona Oeste	2	32,65		7,10	463,63		
						927,26	75,25	69.776,32
01.02.02.17	**m2 PINTURA ACRILICA SOBRE BLOQUE HORMIGON (Interior petos no vistos)**							
E27GC040	Apicacion de 2 manos de pintura protectora de resina acrílica pura en dispersión acuosa, con alta resistencia a los rayos ultravioletas, aplicada sobre imprimación de resinas acrílicas para mejora de su adherencia, una vez seca ésta, 12 horas después. Aplicación sobre superficies de hormigón o cementosas expuestas a agentes contaminantes previo hidrolavado de la superficie con agua a presión y curado del revoque, con el fin de eliminar suciedad, polvo y cualquier otra sustancia extraña. Aplicación de imprimación con las técnicas convencionales a brocha, rodillo o proyección. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto fachada norte (Cara interior)	1	74,90		2,08	155,79		
Spc0010	Peto caseton	1	31,45		1,20	37,74		
						193,53	11,51	2.227,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.18	**m2 FÁBRICA BLOQUE 25x20x50 ARMADO CADA DOS HILADAS (Petos)**							
E07BHG110.a1	Fábrica de bloques huecos de hormigón de 25x20x50 cm, formada por: - Bloques de hormigón color gris, de 25cm de ancho, 50cm de longitud y 20cm de altura, ejecutado para un acabado a 2 caras vistas, recibidos con mortero de cemento M-7,5. - Armadura de celosía de acero galvanizado de 20cm de ancho cada 2 hiladas. - Armadura de encadenado vertical formada por 1 barra de 10mm de diámeto, dispuesta cada 1 metro (2 bloques), i/relleno de esos huecos con hormigón HA-25. i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, flejes de acero galvanizado de conexión a pilares, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza y medios auxiliares. Conforme CTE. Materiales con marcado CE y DdP. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto fachada norte (Cara interior)	1	74,90		2,08	155,79		
Spc0010	Peto caseton	1	31,45		1,20	37,74		
Spc0010	Peto Patio	1	21,93		1,48	32,46		
						225,99	66,61	15.053,19
01.02.02.19	**m2 ESTOR ENROLLABLE DE TEJIDO IGNÍFUGO OPACO**							
STOREOPACO	Estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1200 mm de altura, con tejido ignífugo opaco, de poliéster recubierto de PVC, con la cara exterior de color gris claro y la cara interior de color gris, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso herrajes y accesorios							
Spc0010	COTA +654	1	20,25		2,50	50,63		
Spc0010		2	2,65		2,50	13,25		
Spc0010	.							
Spc0010	COTA +659	1	17,56		2,50	43,90		
Spc0010		1	31,00		2,50	77,50		
Spc0010	.							
Spc0010	COTA +662	1	58,55		2,50	146,38		
						331,66	41,76	13.850,12
	TOTAL 01.02.02							**1.744.486,77**
01.02.03	**AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES FACHADA**							
01.02.03.01	**m2 AISLAMIENTO FRENTES ALEROS (LANA MINERAL e=10cm)**							
E10ATX075.a	Suministro y colocación de panel semirrígido de lana mineral no revestido, de 100 mm de espesor, conductividad térmica 0,032 W/(mK), tipo Ventirock Energy de Rockwool o similar, fijado mediante adhesivo y espigas de polipropileno. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto en L esquina noroeste	1	28,00	2,03		56,84		
Spc0010	Alero fachada norte	1	64,87	2,09		135,58		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	43,85	2,09		91,65		
Spc0010		1	15,93	2,09		33,29		
Spc0010		1	21,15	2,09		44,20		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	113,79	1,40		159,31		
						520,87	32,30	16.824,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03.02	**m2 AISLAMIENTO FACHADA (LANA MINERAL e=10cm)**							
E10ATX075.b	Suministro y colocación de panel semirrígido de lana mineral no revestido, de 100 mm de espesor, conductividad térmica 0,032 W/(mK), tipo Ventirock Energy de Rockwool o similar, fijado mediante adhesivo y espigas de polipropileno. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	IDEM MED. FACHADA VENTILADA CERAMICA	1			1.968,60	1.968,60		
Spc0010	IDEM MED. FACHADA VENTILADA CERAMICA C/ROTULOS	1			223,93	223,93		
Spc0010	IDEM MED. FACAHDA VENTILADA COMPOSITE	1			315,88	315,88		
						2.508,41	32,30	81.021,64
01.02.03.03	**m2 IMPERMEABILIZACION ALEROS (Lamina PVC)**							
E10IVC020	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC, de 1,50 mm de espesor, armada con fibra de vidrio. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-HS y CTE DB-SI. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Peto en L esquina noroeste	1	28,00	1,99		55,72		
Spc0010	Alero fachada norte	1	64,87	1,98		128,44		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	43,85	1,98		86,82		
Spc0010		1	15,93	1,98		31,54		
Spc0010		1	21,15	1,98		41,88		
Spc0010								
Spc0010	FACHADA NORTE							
Spc0010	Alero fachada norte	1	113,79	1,35		153,62		
						498,02	29,86	14.870,88
	TOTAL 01.02.03.....							**112.716,62**

01.02.04 VIERTEAGUAS Y ALBARDILLAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04.01	**ml ALBARDILLA GRES PORCELANICO RECTIFICADO (e=40cm)**							
E06PA010.a	Suministro y colocación de albadilla de gres porcelanico rectificado, para un ancho de 40cm, mediante: - Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", serie BOTTEGA CALIZA, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x120 cm o 59,6x180 cm, espesor de 11,5 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilería del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech". - Rastreles de aluminio anodizado. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. - Macizado entre rastreles con mortero de cemento M7'5. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes y limpieza final. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	Peto remetido fachada norte	1	76,50			76,50		
Spc0010	Peto caseton	1	31,45			31,45		
						107,95	71,97	7.769,16
01.02.04.02	**ml ALBARDILLA GRES PORCELANICO RECTIFICADO (e=50cm)**							
E06PA010.b	Suministro y colocación de albadilla de gres porcelanico rectificado, para un ancho de 50cm, mediante: - Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", serie BOTTEGA CALIZA, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x120 cm o 59,6x180 cm, espesor de 11,5 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilería del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech". - Rastreles de aluminio anodizado. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. - Macizado entre rastreles con mortero de cemento M7'5. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes y limpieza final. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Coronacion Peto terraza esquina noreste	1	28,26			28,26		
Spc0010								
Spc0010	Peto patio zona norte	1	21,93			21,93		
						50,19	82,46	4.138,67

01.02.04.03 ml ALBARDILLA GRES PORCELANICO RECTIFICADO (e=60cm)

E06PA010.c Suministro y colocación de albadilla de gres porcelanico rectificado, para un ancho de 60cm, mediante:
- Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", serie BOTTEGA CALIZA, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x120 cm o 59,6x180 cm, espesor de 11,5 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilería del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech".
- Rastreles de aluminio anodizado. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano.
- Macizado entre rastreles con mortero de cemento M7'5.
Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes y limpieza final.
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010								
Spc0010	Coronación peto jardinera sobre cafeteria	1	86,40			86,40		
Spc0010		1	13,94			13,94		
Spc0010	Coronación peto esquina noreste	1	28,00			28,00		
						128,34	92,94	11.927,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04.04	**m2 ALBARDILLA GRES PORCELANICO RECTIFICADO (m2)**							
E06PA010.d	Suministro y colocación de albadilla de gres porcelanico rectificado, para un ancho variable según planos, mediante: - Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", serie BOTTEGA CALIZA, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x120 cm o 59,6x180 cm, espesor de 11,5 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilería del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech". - Rastreles de aluminio anodizado. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. - Macizado entre rastreles con mortero de cemento M7'5. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes y limpieza final. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	Coronacion Peto ancho terraza esquina noreste	1	16,00	1,54		24,64		
						24,64	134,86	3.322,95
01.02.04.05	**m2 VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO (L=50cm)**							
E14AW050.a	Suministro y colocación de vierteaguas de aluminio extrusionado, lacado en color a elegir por la DF, embutido 2cm lateralmente para cumplimiento del CTE y con goterón, recercado interior con solapa de 30mm, macizado con espuma de poliuretano para evitar el ruido, aplomado, recibido y sellado perimetral con masilla de poliuretano, en color similar a la fachada, tapones laterales en PVC, totalmente colocado y terminado, según especificaciones de proyecto, NTE-FCL y CTE DB-SUA y DB-HE. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	HUECOS FACHADA PATIO ZONA NORTE							
Spc0010	Vierteaguas de los huecos tambien de SATE	3	3,69			11,07		
Spc0010		3	7,50			22,50		
Spc0010		3	7,50			22,50		
Spc0010		3	2,25			6,75		
Spc0010		3	1,28			3,84		
Spc0010	PLANTA SOTANO							
Spc0010	Remate fachada Sur bajo rejilla ventilación garaje	1	72,50			72,50		
						139,16	56,31	7.836,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04.06	**ml BABERO ALUMINIO LACADO (L=45cm)**							
GAJSSKSK	Suministro y colocación de babero de aluminio extrusionado, lacado en color a elegir por la DF, plegado según detalles del proyecto, macizado con espuma de poliuretano para evitar el ruido, aplomado, recibido mecanicamente y con adhesivo de resina epoxi, sellado perimetral con masilla de poliuretano, en color similar a la fachada, totalmente colocado y terminado, según especificaciones de proyecto, NTE-FCL y CTE DB-SUA y DB-HE. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010								
Spc0010	Remate superior fachada SATE bajocubierta	1	41,05			41,05		
						41,05	55,62	2.283,20
	TOTAL 01.02.04							**37.278,00**
	TOTAL 01.02							**3.399.925,06**
01.03	**ALBAÑILERÍA**							
01.03.01	**m2 FÁBRICA BLOQUE 25x20x50 ARMADO CADA DOS HILADAS**							
E07BHG110.a_EI	Fábrica de bloques huecos de hormigón de 25x20x50 cm, formada por: - Bloques de hormigón color gris, de 25cm de ancho, 50cm de longitud y 20cm de altura, ejecutado para un acabado a 2 caras vistas, recibidos con mortero de cemento M-7,5. - Armadura de celosía de acero galvanizado de 20cm de ancho cada 2 hiladas. - Armadura de encadenado vertical formada por 1 barra de 10mm de diámeto, dispuesta cada 1 metro (2 bloques), i/relleno de esos huecos con hormigón HA-25. i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, flejes de acero galvanizado de conexión a pilares, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, mermas y roturas, enjarjes, limpieza y medios auxiliares. Conforme CTE. Materiales con marcado CE y DdP. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	10,55	3,48		36,71		
Spc0010		1	28,61	3,48		99,56		
Spc0010		1	6,20	3,48		21,58		
Spc0010		1	44,80	3,48		155,90		
Spc0010		1	48,60	3,48		169,13		
Spc0010		2	5,00	3,48		34,80		
Spc0010		1	24,30	3,48		84,56		
Spc0010		1	19,48	3,48		67,79		
Spc0010		1	5,95	3,48		20,71		
Spc0010		1	4,00	3,48		13,92		
Spc0010		1	3,85	3,48		13,40		
Spc0010		1	37,15	3,48		129,28		
Spc0010		1	9,55	3,48		33,23		
Spc0010		1	5,45	3,48		18,97		
Spc0010		1	2,40	3,48		8,35		
Spc0010		1	4,10	3,48		14,27		
Spc0010		1	33,06	3,48		115,05		
Spc0010		2	1,75	3,48		12,18		
Spc0010		1	4,10	3,48		14,27		
Spc0010		1	32,55	3,48		113,27		
Spc0010		1	9,55	3,48		33,23		
Spc0010		2	2,60	3,48		18,10		
Spc0010		1	2,75	3,48		9,57		
Spc0010		1	7,00	3,48		24,36		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		2	1,20		3,48	8,35		
Spc0010		1	31,05		3,48	108,05		
Spc0010		1	7,72		3,48	26,87		
Spc0010		1	0,85		3,48	2,96		
Spc0010		1	15,80		3,48	54,98		
Spc0010		1	5,50		4,48	24,64		
Spc0010		1	23,50		4,48	105,28		
Spc0010		1	5,47		4,48	24,51		
Spc0010		1	8,10		4,48	36,29		
Spc0010		1	31,60		4,48	141,57		
Spc0010		1	1,20		4,48	5,38		
Spc0010		2	31,05		4,48	278,21		
Spc0010		2	3,70		4,48	33,15		
Spc0010		1	3,00		4,48	13,44		
Spc0010		1	6,78		3,48	23,59		
Spc0010		1	1,20		3,48	4,18		
Spc0010		1	4,00		3,48	13,92		
Spc0010		1	2,95		3,48	10,27		
Spc0010		1	10,30		3,48	35,84		
Spc0010		1	5,95		3,48	20,71		
Spc0010		1	3,89		3,48	13,54		
Spc0010		1	1,20		3,48	4,18		
Spc0010		1	3,64		3,48	12,67		
Spc0010		2	2,45		3,48	17,05		
Spc0010		1	0,82		3,48	2,85		
Spc0010		1	10,25		3,48	35,67		
Spc0010		1	6,98		3,48	24,29		
Spc0010		1	8,00		3,48	27,84		
Spc0010		1	1,55		3,48	5,39		
Spc0010		1	5,23		3,48	18,20		
Spc0010		1	5,30		3,48	18,44		
Spc0010		4	4,70		3,48	65,42		
Spc0010		2	8,50		3,48	59,16		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,10		2,00	-2,20		
Spc0010		-3	1,20		2,00	-7,20		
Spc0010		-3	2,10		2,00	-12,60		
Spc0010		-2	1,30		2,00	-5,20		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	5,10		4,48	22,85		
Spc0010		1	5,40		4,48	24,19		
Spc0010		1	4,05		4,48	18,14		
Spc0010		1	24,40		4,48	109,31		
Spc0010		1	56,58		4,48	253,48		
Spc0010		1	11,35		4,48	50,85		
Spc0010		1	11,60		4,48	51,97		
Spc0010		1	11,35		4,48	50,85		
Spc0010		1	24,35		4,48	109,09		
Spc0010		1	8,30		4,48	37,18		
Spc0010		1	7,85		4,48	35,17		
Spc0010		1	4,72		4,48	21,15		
Spc0010		1	5,33		4,48	23,88		
Spc0010		1	30,58		4,48	137,00		
Spc0010		1	32,85		4,48	147,17		
Spc0010		1	0,95		4,48	4,26		
Spc0010		1	22,68		4,48	101,61		
Spc0010		1	41,00		4,48	183,68		
Spc0010		1	32,85		4,48	147,17		
Spc0010		1	31,18		4,48	139,69		
Spc0010		1	22,68		4,48	101,61		
Spc0010		1	74,50		4,48	333,76		
Spc0010		4	1,88		4,48	33,69		
Spc0010		4	8,25		4,48	147,84		
Spc0010		3	4,85		4,48	65,18		
Spc0010		1	6,40		4,48	28,67		
Spc0010		2	10,35		4,48	92,74		
Spc0010		1	9,90		4,48	44,35		
Spc0010		1	5,73		4,48	25,67		
Spc0010		1	7,18		4,48	32,17		
Spc0010		1	10,04		4,48	44,98		
Spc0010		2	2,73		4,48	24,46		
Spc0010		1	5,00		4,48	22,40		
Spc0010		1	5,28		4,48	23,65		
Spc0010		1	5,03		3,48	17,50		
Spc0010		1	32,00		3,48	111,36		
Spc0010		1	16,33		3,48	56,83		
Spc0010		1	24,45		3,48	85,09		
Spc0010		1	8,18		3,48	28,47		
Spc0010		2	2,60		3,48	18,10		
Spc0010		1	5,95		3,48	20,71		
Spc0010		1	9,21		3,48	32,05		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	31,58		3,48	109,90		
Spc0010		1	6,80		3,48	23,66		
Spc0010		1	3,20		3,48	11,14		
Spc0010		1	55,90		3,48	194,53		
Spc0010		1	21,95		3,48	76,39		
Spc0010		1	7,98		3,48	27,77		
Spc0010	A descontar puertas	-5	1,10		2,00	-11,00		
Spc0010		-4	2,10		2,00	-16,80		
Spc0010		-2	1,30		2,00	-5,20		
Spc0010		-2	2,40		2,00	-9,60		
Spc0010		-1	2,02		2,00	-4,04		
Spc0010	Nuevas zonas cierre auditorio (24 10 2025)							
Spc0010		1	23,90		3,48	83,17		
Spc0010		1	27,98		3,48	97,37		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	31,98		3,48	111,29		
Spc0010		1	8,98		3,48	31,25		
Spc0010		1	3,25		3,48	11,31		
Spc0010		1	3,23		3,48	11,24		
Spc0010		1	1,55		3,48	5,39		
Spc0010		2	2,80		3,48	19,49		
Spc0010		1	5,10		3,48	17,75		
Spc0010		1	11,30		3,48	39,32		
Spc0010		1	9,13		3,48	31,77		
Spc0010		1	32,68		3,48	113,73		
Spc0010		1	8,38		3,48	29,16		
Spc0010		1	8,73		3,48	30,38		
Spc0010		1	15,29		3,48	53,21		
Spc0010		2	5,00		3,48	34,80		
Spc0010		1	2,85		3,48	9,92		
Spc0010		1	73,98		3,48	257,45		
Spc0010		1	32,00		3,48	111,36		
Spc0010		1	5,00		3,48	17,40		
Spc0010		1	17,80		3,48	61,94		
Spc0010		2	2,73		3,48	19,00		
Spc0010		1	19,23		3,48	66,92		
Spc0010		1	10,98		3,48	38,21		
Spc0010		2	2,60		3,48	18,10		
Spc0010		1	5,95		3,48	20,71		
Spc0010		1	17,40		3,48	60,55		
Spc0010		1	16,86		3,48	58,67		
Spc0010		1	13,85		3,48	48,20		
Spc0010		1	11,45		3,48	39,85		
Spc0010		1	2,95		3,48	10,27		
Spc0010		1	1,10		3,48	3,83		
Spc0010		1	10,63		3,48	36,99		
Spc0010		1	12,08		3,48	42,04		
Spc0010		2	3,08		3,48	21,44		
Spc0010		2	11,38		3,48	79,20		
Spc0010		1	13,85		3,48	48,20		
Spc0010		2	32,28		3,48	224,67		
Spc0010		2	9,68		3,48	67,37		
Spc0010		2	4,50		3,48	31,32		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,50		2,00	-6,00		
Spc0010		-1	2,10		2,00	-4,20		
Spc0010		-2	1,20		2,00	-4,80		
Spc0010		-1	2,45		2,00	-4,90		
Spc0010		-1	1,70		2,00	-3,40		
Spc0010	Nuevas zonas cierre auditorio (24 10 2025)							
Spc0010		1	15,80		3,48	54,98		
Spc0010		1	36,06		3,48	125,49		
Spc0010		1	18,41		3,48	64,07		
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	8,50		3,48	29,58		
Spc0010		2	5,10		3,48	35,50		
Spc0010		2	3,25		3,48	22,62		
Spc0010		1	15,29		3,48	53,21		
Spc0010		2	5,00		3,48	34,80		
Spc0010		1	2,85		3,48	9,92		
Spc0010		1	73,98		3,48	257,45		
Spc0010		1	5,00		3,48	17,40		
Spc0010		1	39,88		3,48	138,78		
Spc0010		2	2,73		3,48	19,00		
Spc0010		1	10,98		3,48	38,21		
Spc0010		2	2,60		3,48	18,10		
Spc0010		1	2,85		3,48	9,92		
Spc0010		1	8,08		3,48	28,12		
Spc0010		1	5,95		3,48	20,71		
Spc0010		1	16,86		3,48	58,67		
Spc0010		4	0,68		3,48	9,47		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	0,95		3,48	3,31		
Spc0010		1	16,86		3,48	58,67		
Spc0010		1	1,70		3,48	5,92		
Spc0010		1	32,68		3,48	113,73		
Spc0010		1	2,77		3,48	9,64		
Spc0010		3	32,28		3,48	337,00		
Spc0010		1	31,25		3,48	108,75		
Spc0010		1	27,65		3,48	96,22		
Spc0010	A descontar puertas	-1	2,35		2,00	-4,70		
Spc0010		-1	1,40		2,00	-2,80		
Spc0010		-1	2,47		2,00	-4,94		
Spc0010		-1	1,97		2,00	-3,94		
Spc0010		-1	1,72		2,00	-3,44		
Spc0010	Nuevas zonas cierre auditorio (24 10 2025)							
Spc0010		1	36,05		3,48	125,45		
Spc0010		1	18,68		3,48	65,01		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		2	5,10		3,33	33,97		
Spc0010		3	3,25		3,33	32,47		
Spc0010		1	15,29		3,33	50,92		
Spc0010		2	5,00		3,33	33,30		
Spc0010		1	2,85		3,33	9,49		
Spc0010		1	38,55		3,33	128,37		
Spc0010		1	34,17		3,33	113,79		
Spc0010		1	2,98		3,33	9,92		
Spc0010		2	0,95		3,33	6,33		
Spc0010		1	39,22		3,33	130,60		
Spc0010		1	1,78		3,33	5,93		
Spc0010		1	27,55		3,33	91,74		
Spc0010		1	38,93		3,33	129,64		
Spc0010		1	5,68		3,33	18,91		
Spc0010		1	39,88		3,33	132,80		
Spc0010		1	0,68		3,33	2,26		
Spc0010		1	9,28		3,33	30,90		
Spc0010		2	2,73		3,33	18,18		
Spc0010		2	2,60		3,33	17,32		
Spc0010		1	10,98		3,33	36,56		
Spc0010		1	7,20		3,33	23,98		
Spc0010		1	21,15		3,33	70,43		
Spc0010		1	1,88		3,33	6,26		
Spc0010		1	5,00		3,33	16,65		
Spc0010		1	22,83		3,33	76,02		
Spc0010		1	31,06		3,33	103,43		
Spc0010		1	1,60		3,33	5,33		
Spc0010		1	0,83		3,33	2,76		
Spc0010		1	8,17		3,33	27,21		
Spc0010		1	0,35		3,33	1,17		
Spc0010		1	6,58		3,33	21,91		
Spc0010	A descontar puertas	-1	2,35		2,00	-4,70		
Spc0010		-1	1,97		2,00	-3,94		
Spc0010		-1	1,72		2,00	-3,44		
Spc0010	Nuevas zonas cierre auditorio (24 10 2025)							
Spc0010		1	36,04		3,33	120,01		
Spc0010		1	20,44		3,33	68,07		
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	38,55		4,28	164,99		
Spc0010		1	36,20		4,28	154,94		
Spc0010		1	32,33		4,28	138,37		
Spc0010		1	31,38		4,28	134,31		
Spc0010		1	3,80		4,28	16,26		
Spc0010		1	38,65		4,28	165,42		
Spc0010		1	5,68		4,28	24,31		
Spc0010		1	30,30		4,28	129,68		
Spc0010		2	2,73		4,28	23,37		
Spc0010		2	7,70		4,28	65,91		
Spc0010		1	2,60		4,28	11,13		
Spc0010		1	8,10		4,28	34,67		
Spc0010		1	5,00		4,28	21,40		
Spc0010		2	15,38		4,28	131,65		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,12		2,00	-2,24		
Spc0010		-1	2,35		2,00	-4,70		
Spc0010	Nuevas zonas cierre auditorio (24 10 2025)							
Spc0010		1	36,04		4,28	154,25		
Spc0010		1	20,44		4,28	87,48		
						13.025,17	66,61	867.606,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02	**m2 FACHADA LIGERA AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + PYL-A 2x13mm (PLAD_001)**							
E07ETC010.ad	Fachada ligera de placas, Sistema Aquapanel Outdoor o similar a juicio de la DF, sistema AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + PYL-A 2x13mm, formado por: - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,6 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 48/30 y montantes verticales de 48/35 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor, tipo A (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC. Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	4,25	3,60	15,30			
Spc0010		1	0,38	3,60	1,37			
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	1,77	3,60	6,37			
Spc0010		1	1,73	3,60	6,23			
Spc0010		1	0,90	3,60	3,24			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	7,40		3,45	25,53		
						58,04	147,93	8.585,86

01.03.03 m2 FACHADA LIGERA AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm (PLAD_002)

E07ETC010.ae Fachada ligera de placas, Sistema Aquapanel Outdoor o similar a juicio de la DF, sistema AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5m, formado por:

- ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N".
- AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,6 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras;
- IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior;
- ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 48/30 y montantes verticales de 48/35 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N";
- AISLAMIENTO INTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- PLACA INTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante).
- REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC.

Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010 PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	0,88		3,60	3,17		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	18,70		3,45	64,52		
						67,69	180,09	12.190,29

01.03.04 **m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE Z4 100mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm (PLAD_003)**

E07EAS010.a Trasdosado autoportante de placa de cemento, sistema Z4 100mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm, formado por:
- ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N".
- AISLAMIENTO EXTERIOR: : panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 100 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras;
- IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior;
- REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC.

Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	20,50		4,60	94,30		
Spc0010		1	22,50		4,60	103,50		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	3,25		3,60	11,70		
Spc0010		1	4,25		3,60	15,30		
Spc0010		1	1,15		3,60	4,14		
Spc0010		1	0,73		3,60	2,63		
						231,57	121,96	28.242,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.05	**m2 FACHADA LIGERA AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + PYL-A DI 2x13mm (PLAD_004)**							
E07ETC010.ab	- ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,6 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 48/30 y montantes verticales de 48/35 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: : panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de13 mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC. Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	9,89		4,41	43,61		
						43,61	151,48	6.606,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.06	**m2 FACHADA LIGERA AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_005)**							
E07ETC010.ac	Fachada ligera de placas, Sistema Aquapanel Outdoor o similar a juicio de la DF, sistema AQUAPANEL 1x12,5mm + Z4 100mm/400 + 46mm/400 + PYL-H1 2x13m, formado por: - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,6 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 48/30 y montantes verticales de 48/35 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N"; - AISLAMIENTO INTERIOR: : panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACAS INTERIORES: 2 placas de yeso laminado de 13 mm de espesor resistentes al agua, tipo H1, (Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante). - REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC. Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	2,08		3,60	7,49		
						7,49	156,29	1.170,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-A 2x13mm (PLAD_006)**							
E07YAC060.a1	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-A 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm de espesor, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	3,85	4,48		17,25		
Spc0010		1	11,48	1,20		13,78		
Spc0010		1	0,68	3,48		2,37		
Spc0010		3	0,53	3,48		5,53		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	2,22	3,48		7,73		
Spc0010		1	2,60	3,48		9,05		
						55,71	41,05	2.286,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.08	**m2 TABIQUE PYL-RF 2x12,5 + 70mm en H/400 + PYL-RF 2x12,5 (PLAD_007) EI-120**							
E07YMS340.a	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-RF 2x12,5 + 70mm/400 + PYL-RF 2x12,5, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm cada 400 mm en H, 2 placas de 13 mm resistentes al fuego, tipo F, por un lado y otras 2 placas de 13 mm. de espesor en el otro lado resistentes al fuego, tipo F, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 70mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		2	1,50		3,48	10,44		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,30		2,00	-5,20		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	1,50		4,48	13,44		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,30		2,00	-5,20		
						13,48	74,61	1.005,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.09	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE Z4 46mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm (PLAD_008)**							
E07ETC010.a	Trasdosado autoportante de placa de cemento, sistema 46mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm, formado por: - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 50/30/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 50/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO EXTERIOR: : panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC. Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	2,19		4,48	19,62		
Spc0010		4	0,35		4,48	6,27		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,30		2,00	-5,20		
						20,69	94,80	1.961,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.10	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_009)**							
E07YAC110.a1	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm de espesor resistentes al agua, tipo H1, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		4	3,48		3,48	48,44		
Spc0010		1	3,85		3,48	13,40		
Spc0010		1	9,18		4,48	41,13		
Spc0010	A desontar puertas	-4	1,00		2,00	-8,00		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	1,05		3,48	3,65		
						98,62	40,01	3.945,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.11	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-A DI 2x13mm (PLAD_010)**							
E07YAC170.a	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-A DI 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	3,30		3,48	11,48		
						11,48	43,86	503,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.12	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-A 2x13mm (PLAD_011)**							
E07YAC060.aa	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-A 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm de espesor, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	12,00		3,48	41,76		
Spc0010		2	4,54		3,48	31,60		
Spc0010		2	5,68		3,48	39,53		
Spc0010		1	33,21		3,48	115,57		
Spc0010		1	32,55		3,48	113,27		
Spc0010		1	24,70		3,48	85,96		
Spc0010		1	4,80		3,48	16,70		
Spc0010		1	5,50		3,48	19,14		
Spc0010		1	3,18		4,48	14,25		
Spc0010		1	20,38		4,48	91,30		
Spc0010		1	4,83		4,48	21,64		
Spc0010		1	13,62		4,48	61,02		
Spc0010		1	9,88		4,48	44,26		
Spc0010		1	5,37		4,48	24,06		
Spc0010		1	12,40		4,48	55,55		
Spc0010		1	20,58		4,48	92,20		
Spc0010		1	12,74		4,48	57,08		
Spc0010		1	6,24		4,48	27,96		
Spc0010		1	10,78		4,48	48,29		
Spc0010		1	1,20		4,48	5,38		
Spc0010		1	3,10		4,48	13,89		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,55		2,00	-3,10		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	38,40		4,48	172,03		
Spc0010		1	14,37		4,48	64,38		
Spc0010		1	14,76		4,48	66,12		
Spc0010		1	34,94		4,48	156,53		
Spc0010		2	6,05		4,48	54,21		
Spc0010		1	27,60		4,48	123,65		
Spc0010		1	3,28		4,48	14,69		
Spc0010		1	6,63		4,48	29,70		
Spc0010		1	11,88		4,48	53,22		
Spc0010		1	0,15		4,48	0,67		
Spc0010		1	6,21		4,48	27,82		
Spc0010		1	2,81		4,48	12,59		
Spc0010		1	48,15		4,48	215,71		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	13,19		4,48	59,09		
Spc0010		1	5,69		4,48	25,49		
Spc0010		1	6,49		4,48	29,08		
Spc0010		1	4,63		4,48	20,74		
Spc0010		1	10,48		4,48	46,95		
Spc0010		1	7,70		4,48	34,50		
Spc0010		2	5,20		4,48	46,59		
Spc0010		1	4,95		3,48	17,23		
Spc0010		1	30,30		3,48	105,44		
Spc0010		1	64,26		3,48	223,62		
Spc0010		1	5,20		3,48	18,10		
Spc0010		1	35,85		3,48	124,76		
Spc0010		1	12,36		3,48	43,01		
Spc0010		1	6,06		3,48	21,09		
Spc0010		1	63,90		3,48	222,37		
Spc0010		1	12,07		3,48	42,00		
Spc0010		1	39,65		3,48	137,98		
Spc0010		1	28,95		3,48	100,75		
Spc0010		1	42,64		3,48	148,39		
Spc0010		1	21,30		3,48	74,12		
Spc0010		1	5,68		3,48	19,77		
Spc0010		1	11,92		3,48	41,48		
Spc0010		1	2,96		3,48	10,30		
Spc0010		1	5,30		3,48	18,44		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	30,01		3,48	104,43		
Spc0010		1	25,53		3,48	88,84		
Spc0010		1	30,55		3,48	106,31		
Spc0010		2	3,25		3,48	22,62		
Spc0010		1	4,25		3,48	14,79		
Spc0010		1	0,83		3,48	2,89		
Spc0010		1	5,00		3,48	17,40		
Spc0010		1	17,82		3,48	62,01		
Spc0010		1	5,36		3,48	18,65		
Spc0010		3	0,68		3,48	7,10		
Spc0010		1	1,28		3,48	4,45		
Spc0010		1	8,59		3,48	29,89		
Spc0010		1	17,70		3,48	61,60		
Spc0010		1	18,38		3,48	63,96		
Spc0010		1	9,67		3,48	33,65		
Spc0010		1	9,89		3,48	34,42		
Spc0010		1	12,79		3,48	44,51		
Spc0010		1	12,16		3,48	42,32		
Spc0010		1	5,50		3,48	19,14		
Spc0010		1	16,04		3,48	55,82		
Spc0010		1	5,06		3,48	17,61		
Spc0010		1	9,83		3,48	34,21		
Spc0010		1	57,85		3,48	201,32		
Spc0010		1	6,00		3,48	20,88		
Spc0010		1	6,47		3,48	22,52		
Spc0010		1	7,25		3,48	25,23		
Spc0010		1	34,52		3,48	120,13		
Spc0010		1	15,00		3,48	52,20		
Spc0010		1	22,80		3,48	79,34		
Spc0010		1	25,75		3,48	89,61		
Spc0010		1	13,33		3,48	46,39		
Spc0010		1	18,00		3,48	62,64		
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	0,38		3,48	1,32		
Spc0010		1	15,98		3,48	55,61		
Spc0010		1	17,65		3,48	61,42		
Spc0010		1	1,43		3,48	4,98		
Spc0010		1	8,59		3,48	29,89		
Spc0010		1	5,02		3,48	17,47		
Spc0010		1	0,30		3,48	1,04		
Spc0010		3	0,68		3,48	7,10		
Spc0010		1	20,18		3,48	70,23		
Spc0010		1	11,92		3,48	41,48		
Spc0010		1	9,74		3,48	33,90		
Spc0010		1	11,05		3,48	38,45		
Spc0010		1	2,65		3,48	9,22		
Spc0010		1	3,35		3,48	11,66		
Spc0010		1	8,48		3,48	29,51		
Spc0010		1	13,44		3,48	46,77		
Spc0010		1	3,18		3,48	11,07		
Spc0010		1	35,90		3,48	124,93		
Spc0010		1	32,70		3,48	113,80		
Spc0010		1	2,98		3,48	10,37		
Spc0010		1	33,17		3,48	115,43		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	0,90		3,33	3,00		
Spc0010		1	0,53		3,33	1,76		
Spc0010		1	0,40		3,33	1,33		
Spc0010		1	4,03		3,33	13,42		
Spc0010		1	9,25		3,33	30,80		
Spc0010		1	17,65		3,33	58,77		
Spc0010		2	0,20		3,33	1,33		
Spc0010		1	4,98		3,33	16,58		
Spc0010		1	1,00		3,33	3,33		
Spc0010		1	7,75		3,33	25,81		
Spc0010		1	16,97		3,33	56,51		
Spc0010		1	12,75		3,33	42,46		
Spc0010		1	6,20		3,33	20,65		
Spc0010		1	4,10		3,33	13,65		
Spc0010		1	9,99		3,33	33,27		
Spc0010		1	7,30		3,33	24,31		
Spc0010		1	62,15		3,33	206,96		
Spc0010		1	32,35		3,33	107,73		
Spc0010		3	0,68		3,33	6,79		
Spc0010		1	20,18		3,33	67,20		
Spc0010		1	11,77		3,33	39,19		
Spc0010		1	9,89		3,33	32,93		
Spc0010		1	1,10		3,33	3,66		
Spc0010		1	12,44		3,33	41,43		
Spc0010		1	4,05		3,33	13,49		
Spc0010		1	6,80		3,33	22,64		
Spc0010		1	0,27		3,33	0,90		
Spc0010		1	25,75		3,33	85,75		
Spc0010		1	4,15		3,33	13,82		
Spc0010		1	5,70		3,33	18,98		
Spc0010		1	0,30		3,33	1,00		
Spc0010		1	13,32		3,33	44,36		
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	69,15		4,28	295,96		
Spc0010		1	9,89		4,28	42,33		
Spc0010		1	11,92		4,28	51,02		
Spc0010		2	3,23		4,28	27,65		
Spc0010		1	9,27		4,28	39,68		
Spc0010		1	3,00		4,28	12,84		
Spc0010		1	2,23		4,28	9,54		
Spc0010	PARTE INFERIOR DE LOS HUECOS DEL PATIO DE LA ZONA NORTE							
Spc0010	PATIO ZONA NORTE							
Spc0010	(Medido en niveles +654, +658 y +662)							
Spc0010		3	3,69	1,00		11,07		
Spc0010		3	7,50	1,00		22,50		
Spc0010		3	7,50	1,00		22,50		
Spc0010		3	2,25	1,00		6,75		
Spc0010		3	1,28	1,00		3,84		
						7.681,94	39,12	300.517,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.13	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-A DI 2x13mm (PLAD_012)**							
E07YAC170.aa	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-A DI 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	3,31	3,48	11,52			
Spc0010		1	8,19	3,48	28,50			
Spc0010		1	1,98	3,48	6,89			
Spc0010		1	3,34	3,48	11,62			
Spc0010		1	3,49	4,48	15,64			
Spc0010		1	5,73	4,48	25,67			
Spc0010		1	2,15	4,48	9,63			
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	26,35	4,48	118,05			
Spc0010		1	3,30	4,48	14,78			
Spc0010		1	7,04	4,48	31,54			
Spc0010		1	1,52	4,48	6,81			
Spc0010		1	12,28	4,48	55,01			
Spc0010		1	5,09	3,48	17,71			
Spc0010		1	1,63	3,48	5,67			
Spc0010		1	11,00	3,48	38,28			
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	5,79	3,48	20,15			
Spc0010		1	0,70	3,48	2,44			
Spc0010		1	3,12	3,48	10,86			
Spc0010		1	0,88	3,48	3,06			
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	5,13	3,48	17,85			
Spc0010		1	18,73	3,48	65,18			
Spc0010		1	1,98	3,48	6,89			
Spc0010		1	0,75	3,48	2,61			
Spc0010		1	4,02	3,48	13,99			
Spc0010		1	3,85	3,48	13,40			
Spc0010		1	4,06	3,48	14,13			
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	2,85	3,33	9,49			
Spc0010		1	1,56	3,33	5,19			
Spc0010		1	1,81	3,33	6,03			
Spc0010		1	4,30	3,33	14,32			
Spc0010		1	2,05	3,33	6,83			
Spc0010		1	0,70	3,33	2,33			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	4,02		3,33	13,39		
Spc0010		1	1,36		3,33	4,53		
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	2,05		4,28	8,77		
Spc0010		1	0,75		4,28	3,21		
Spc0010		1	3,97		4,28	16,99		
Spc0010		1	16,63		4,28	71,18		
Spc0010		1	16,05		4,28	68,69		
						798,83	43,86	35.036,68

01.03.14 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_013)

E07YAC110.aa Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por:
- Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm de espesor resistentes al agua, tipo H1, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores.
- Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo.
- Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor.
- Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	30,65		3,48	106,66		
Spc0010		1	1,70		3,48	5,92		
Spc0010		1	1,20		3,48	4,18		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	4,95		4,48	22,18		
Spc0010		1	7,70		4,48	34,50		
Spc0010		1	4,36		4,48	19,53		
Spc0010		2	12,03		4,48	107,79		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	21,85		3,48	76,04		
Spc0010		1	20,98		3,48	73,01		
Spc0010		1	3,95		3,48	13,75		
Spc0010		1	17,93		3,48	62,40		
Spc0010		2	1,78		3,48	12,39		
Spc0010		1	5,74		3,48	19,98		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	16,47		3,33	54,85		
Spc0010		1	1,60		3,33	5,33		
Spc0010		1	4,88		3,33	16,25		
Spc0010		1	5,45		3,33	18,15		
Spc0010		1	4,50		3,33	14,99		
Spc0010		1	6,90		3,33	22,98		
						690,88	48,69	33.638,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.15	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 46mm/400 + PYL-RF 2x15mm (PLAD_014) EI-60**							
E07YAN240.a	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 46mm/400 + PYL-RF 2x15mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 46 mm. cada 400 mm y 2 placas de 15 mm de espesor resistentes al fuego, tipo F, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	0,48	3,48	1,67			
Spc0010		1	0,53	3,48	1,84			
Spc0010		2	0,18	3,48	1,25			
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	0,23	3,33	0,77			
						5,53	36,43	201,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.16	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE Z4 100mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm (PLAD_015)**							
E07EAS010.aa	Trasdosado autoportante de placa de cemento, sistema Z4 100mm/400 + AQUAPANEL 1x12,5mm, formado por: - ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metálica de acero Z4 (Z450) galvanizado especial de canales horizontales de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 y montantes verticales de 100/50/1 mm GRC 1 con una modulación de 400 mm y disposición normal "N". - AISLAMIENTO EXTERIOR: panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 100 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - PLACA EXTERIOR: placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras; - IMPERMEABILIZACIÓN: lámina altamente transpirable, impermeable al agua de lluvia, Tyvek StuccoWrap, fijada a los montantes de la estructura metálica por la cara exterior; - REVESTIMIENTO EXTERIOR: capa base de mortero Aquapanel Outdoor armado con malla de fibra de vidrio Aquapanel Outdoor y capa de acabado de mortero GRC acabado pétreo, sobre imprimación Fondo Pétreo GRC. Incluso banda acústica, tornillería para la fijación de las placas, fijaciones para el anclaje de los perfiles, pasta de agarre Perlfix, para el sellado de encuentros perimetrales, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" y cinta "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas interiores, mortero Aquapanel Outdoor "KNAUF" y cinta Aquapanel "KNAUF", para el tratamiento de juntas entre placas exteriores, perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, "KNAUF", para remate de dinteles, y cinta adhesiva de doble cara para la fijación de la lámina altamente transpirable. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	2,45		3,60	8,82		
Spc0010	A descontar puertas	-1	2,15		2,00	-4,30		
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010								
						4,52	121,96	551,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.17	**m2 TABIQUE PYL-H1 2x13mm + 100mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_016)**							
E07YMC090.b	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-H1 2x13mm + 100mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 100 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm resistentes al agua tipo H1 por un lado y otras 2 placas de 13 mm. de espesor en el otro lado resistente al agua, tipo H1, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 100mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		3	4,07	4,48		54,70		
Spc0010		1	3,42	4,48		15,32		
Spc0010	A descontar puertas	-4	1,25	2,00		-10,00		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	2,68	3,48		9,33		
Spc0010		2	3,70	3,48		25,75		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,02	2,00		-4,08		
						91,02	91,69	8.345,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.18	**m2 TABIQUE PYL-A 2x13mm + 100mm/400 + PYL-A 2x13mm (PLAD_017)**							
E07YMC010.b	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x13mm + 100mm/400 + PYL-A 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 100 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm por un lado y otras 2 placas de 13 mm de espesor en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 100mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	3,38	4,48	30,28			
Spc0010		2	5,28	4,48	47,31			
Spc0010		1	3,00	4,48	13,44			
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,30	2,00	-5,20			
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		3	0,68	3,48	7,10			
Spc0010		1	2,95	3,48	10,27			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,02	2,00	-2,04			
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	5,15	3,48	17,92			
Spc0010		1	1,30	3,48	4,52			
Spc0010		1	2,95	3,48	10,27			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,02	2,00	-2,04			
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	0,65	3,33	2,16			
						133,99	74,90	10.035,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.19	**m2 TABIQUE PYL-A 2x13mm + 100mm/400 + PYL- H1 2x13mm (PLAD_018)**							
E07YMN130.a	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x13mm + 100mm/400 + PYL- H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 100 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm resistentes al agua tipo H1 por un lado y otras 2 placas de 13 mm. de espesor en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 100mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	2,18	4,48	19,53			
Spc0010		2	3,75	4,48	33,60			
Spc0010		4	2,75	4,48	49,28			
Spc0010		1	5,47	3,48	19,04			
Spc0010		1	7,14	3,48	24,85			
Spc0010	A desontar puertas	-1	0,82	2,00	-1,64			
Spc0010		-5	1,12	2,00	-11,20			
Spc0010		-2	1,30	2,00	-5,20			
Spc0010		-2	0,92	2,00	-3,68			
Spc0010		-1	1,02	2,00	-2,04			
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		4	4,88	3,48	67,93			
Spc0010		1	5,38	3,48	18,72			
Spc0010		2	5,48	3,48	38,14			
Spc0010		2	1,08	3,48	7,52			
Spc0010		2	2,82	3,48	19,63			
Spc0010	A descontar puertas	-6	1,20	2,00	-14,40			
Spc0010		-6	0,92	2,00	-11,04			
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		6	4,20	3,48	87,70			
Spc0010		2	2,23	3,48	15,52			
Spc0010	A descontar puertas	-2	0,92	2,00	-3,68			
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	5,02	3,33	16,72			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,20	2,00	-2,40			
						362,90	83,30	30.229,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.20	**m2 TABIQUE DOBLE PYL-A 2x13mm + 2x100mm/400 + PYL-A 2x13mm (PLAD_019)**							
E07YMC010.c	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x13mm + 2x100mm/400 + PYL-A 2x13mm, formado por: - Estructura portante doble de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 100 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm por un lado y otras 2 placas de 13 mm de espesor en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 100mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	3,05		4,48	13,66		
						13,66	98,09	1.339,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.21	**m2 TABIQUE DOBLE PYL-H1 2x13mm + 2x100mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_020)**							
E07YMC090.c	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-H1 2x13mm + 2x100mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante doble de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 100 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm resistentes al agua tipo H1 por un lado y otras 2 placas de 13 mm. de espesor en el otro lado resistente al agua, tipo H1, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 100mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	2,70		4,48	12,10		
						12,10	103,96	1.257,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.22	**m2 TABIQUE PYL-RF 2x12,5mm + 100mm/400 + PYL-RF 2x12,5mm (PLAD_021)**							
E07YMS340.b	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-RF 2x12,5mm + 100mm/400 + PYL-RF 2x12,5mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 100 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm resistentes al fuego, tipo F, por un lado y otras 2 placas de 13 mm. de espesor en el otro lado resistentes al fuego, tipo F, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 100mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	2,90	3,48		10,09		
Spc0010		1	1,20	3,48		4,18		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,02	2,00		-4,08		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	2,43	3,33		8,09		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,75	2,00		-3,50		
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		2	1,20	4,28		10,27		
Spc0010		1	4,39	4,28		18,79		
Spc0010		1	4,93	4,28		21,10		
Spc0010		-4	1,02	2,00		-8,16		
						56,78	87,64	4.976,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.23	**m2 TABIQUE PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-A 2x15mm (PLAD_022)**							
E07YMQ010	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-A 2x15mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150 mm cada 400 mm, 2 placas de 15mm por un lado y otras 2 placas de 15mm de espesor en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 150mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	5,70	3,48	19,84			
Spc0010		1	14,35	3,48	49,94			
Spc0010		1	1,48	3,48	5,15			
Spc0010		1	1,63	3,48	5,67			
Spc0010		1	32,85	3,48	114,32			
Spc0010		1	4,03	3,48	14,02			
Spc0010		1	6,05	4,48	27,10			
Spc0010		1	1,80	4,48	8,06			
Spc0010		1	7,20	4,48	32,26			
Spc0010		1	7,30	4,48	32,70			
Spc0010		2	1,75	4,48	15,68			
Spc0010	A descontar puertas	-4	1,30	2,00	-10,40			
Spc0010		-2	1,55	2,00	-6,20			
Spc0010		-2	1,10	2,00	-4,40			
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	1,70	4,48	15,23			
Spc0010		2	9,23	4,48	82,70			
Spc0010		1	16,20	4,48	72,58			
Spc0010		1	9,33	4,48	41,80			
Spc0010		1	2,35	4,48	10,53			
Spc0010		1	3,35	4,48	15,01			
Spc0010		1	3,50	4,48	15,68			
Spc0010		1	10,04	4,48	44,98			
Spc0010		1	1,60	4,48	7,17			
Spc0010		1	7,84	4,48	35,12			
Spc0010		1	1,72	4,48	7,71			
Spc0010		1	10,54	4,48	47,22			
Spc0010		1	5,20	4,48	23,30			
Spc0010		2	5,48	3,48	38,14			
Spc0010		1	4,45	3,48	15,49			
Spc0010		1	1,75	3,48	6,09			
Spc0010		2	7,84	3,48	54,57			
Spc0010		1	1,60	3,48	5,57			
Spc0010		3	1,45	3,48	15,14			
Spc0010		2	7,30	3,48	50,81			
Spc0010		1	1,68	3,48	5,85			
Spc0010		1	1,78	3,48	6,19			
Spc0010		1	1,91	3,48	6,65			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,30		2,00	-5,20		
Spc0010		-2	1,55		2,00	-6,20		
Spc0010		-2	0,92		2,00	-3,68		
Spc0010		-5	1,02		2,00	-10,20		
Spc0010		-3	1,94		2,00	-11,64		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	2,45		3,48	8,53		
Spc0010		1	7,55		3,48	26,27		
Spc0010		1	2,43		3,48	8,46		
Spc0010		1	15,93		3,48	55,44		
Spc0010		3	2,23		3,48	23,28		
Spc0010		2	3,35		3,48	23,32		
Spc0010		2	4,15		3,48	28,88		
Spc0010		2	3,42		3,48	23,80		
Spc0010		1	2,73		3,48	9,50		
Spc0010		1	6,15		3,48	21,40		
Spc0010		1	1,65		3,48	5,74		
Spc0010		1	2,22		3,48	7,73		
Spc0010		2	4,23		3,48	29,44		
Spc0010		2	2,67		3,48	18,58		
Spc0010		2	1,45		3,48	10,09		
Spc0010		1	31,00		3,48	107,88		
Spc0010		1	1,50		3,48	5,22		
Spc0010		1	0,67		3,48	2,33		
Spc0010		2	4,23		3,48	29,44		
Spc0010		1	0,64		3,48	2,23		
Spc0010		1	2,12		3,48	7,38		
Spc0010		1	2,57		3,48	8,94		
Spc0010	A descontar puertas	-6	1,02		2,00	-12,24		
Spc0010		-2	1,55		2,00	-6,20		
Spc0010		-9	1,12		2,00	-20,16		
Spc0010		-1	0,92		2,00	-1,84		
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	2,20		3,48	7,66		
Spc0010		5	4,28		3,48	74,47		
Spc0010		3	6,07		3,48	63,37		
Spc0010		1	2,90		3,48	10,09		
Spc0010		1	2,60		3,48	9,05		
Spc0010		1	8,73		3,48	30,38		
Spc0010		1	65,26		3,48	227,10		
Spc0010		7	2,30		3,48	56,03		
Spc0010		2	15,48		3,48	107,74		
Spc0010		1	8,09		3,48	28,15		
Spc0010		1	2,51		3,48	8,73		
Spc0010		1	2,63		3,48	9,15		
Spc0010		2	2,65		3,48	18,44		
Spc0010		1	69,68		3,48	242,49		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,65		2,00	-3,30		
Spc0010		-12	1,02		2,00	-24,48		
Spc0010		-6	0,82		2,00	-9,84		
Spc0010		-1	1,12		2,00	-2,24		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	8,28		3,33	27,57		
Spc0010		1	2,35		3,33	7,83		
Spc0010		1	2,10		3,33	6,99		
Spc0010		3	1,68		3,33	16,78		
Spc0010		2	6,35		3,33	42,29		
Spc0010		1	2,67		3,33	8,89		
Spc0010		1	2,10		3,33	6,99		
Spc0010		1	0,81		3,33	2,70		
Spc0010		1	13,45		3,33	44,79		
Spc0010		1	6,80		3,33	22,64		
Spc0010		1	2,35		3,33	7,83		
Spc0010		1	1,50		3,33	5,00		
Spc0010		2	1,00		3,33	6,66		
Spc0010	A descontar puertas	-9	0,82		2,00	-14,76		
Spc0010		-3	1,02		2,00	-6,12		
Spc0010		-1	1,12		2,00	-2,24		
Spc0010		-2	1,25		2,00	-5,00		
Spc0010		-4	1,75		2,00	-14,00		
Spc0010		-1	2,20		2,00	-4,40		
						2.327,22	84,28	196.138,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.24	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 150mm/400 + PYL-A 2x15mm (PLAD_23)**							
E07YAQ010	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 150mm/400 + PYL-A 2x15mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150mm. cada 400 mm y 2 placas de 15mm de espesor, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 150 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	17,79		3,48	61,91		
Spc0010		1	2,59		3,48	9,01		
Spc0010		1	5,20		3,48	18,10		
Spc0010		1	4,26		3,48	14,82		
Spc0010		1	4,25		3,48	14,79		
Spc0010		1	2,83		3,48	9,85		
Spc0010		1	18,60		3,48	64,73		
Spc0010		1	28,80		4,48	129,02		
Spc0010		2	4,45		4,48	39,87		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,10		2,00	-2,20		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	1,65		4,48	7,39		
Spc0010		1	4,33		4,48	19,40		
Spc0010		1	19,51		4,48	87,40		
Spc0010		1	3,96		4,48	17,74		
Spc0010		1	6,48		4,48	29,03		
Spc0010		1	4,60		4,48	20,61		
Spc0010		1	4,45		3,48	15,49		
Spc0010		1	1,50		3,48	5,22		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	0,60		3,48	2,09		
Spc0010		1	0,73		3,48	2,54		
Spc0010		1	5,10		3,48	17,75		
Spc0010		1	4,56		3,48	15,87		
Spc0010		1	2,27		3,48	7,90		
Spc0010		1	2,87		3,48	9,99		
Spc0010		1	0,60		3,48	2,09		
Spc0010		1	4,25		3,48	14,79		
Spc0010		1	19,53		3,48	67,96		
Spc0010		1	22,07		3,48	76,80		
Spc0010		1	0,85		3,48	2,96		
Spc0010		1	3,32		3,48	11,55		
Spc0010		1	0,65		3,48	2,26		
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	14,05		3,48	48,89		
Spc0010		1	71,44		3,48	248,61		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	5,12		3,48	17,82		
Spc0010		1	2,15		3,48	7,48		
Spc0010		1	5,31		3,48	18,48		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	1,23		3,33	4,10		
Spc0010		1	2,15		3,33	7,16		
Spc0010		1	5,31		3,33	17,68		
Spc0010		1	4,97		3,33	16,55		
Spc0010		1	30,19		3,33	100,53		
Spc0010		1	2,55		3,33	8,49		
Spc0010		1	1,16		3,33	3,86		
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		2	31,05		4,28	265,79		
Spc0010		1	40,10		4,28	171,63		
						1.733,80	59,21	102.658,30

01.03.25 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 150mm/400 + PYL-A DI 2x15mm (PLAD_24)

E07YAQ010.a Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 150mm/400 + PYL-A DI 2x15mm, formado por:
- Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150mm. cada 400 mm y 2 placas de 15mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores.
- Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 150 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo.
- Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor.
- Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	2,00		4,48	8,96		
Spc0010		1	3,73		4,48	16,71		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	3,73		3,48	12,98		
						38,65	63,26	2.445,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.26	**m2 TABIQUE PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-A DI 2x15mm (PLAD_25)**							
E07YMQ010.a	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-A DI 2x15mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150 mm cada 400 mm, 2 placas de 15mm por un lado y otras 2 placas de 15mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 150mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	7,44	4,48	33,33			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,02	2,00	-2,04			
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	2,98	3,48	10,37			
Spc0010		1	4,30	3,48	14,96			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,12	2,00	-2,24			
Spc0010		-1	1,55	2,00	-3,10			
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	12,09	3,48	42,07			
Spc0010		1	3,15	3,48	10,96			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,12	2,00	-2,24			
Spc0010		-1	1,55	2,00	-3,10			
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	4,49	3,33	14,95			
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	12,09	4,28	51,75			
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,55	2,00	-3,10			
						162,57	88,33	14.359,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.27	**m2 TABIQUE PYL-RF 2x12,5mm + 150mm/400 + PYL-RF 2x12,5mm (PLAD_26)**							
E07YMQ010.b	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-RF 2x12,5mm + 150mm/400 + PYL-RF 2x12,5mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm resistentes al fuego, tipo F, por un lado y otras 2 placas de 13 mm. de espesor en el otro lado resistentes al fuego, tipo F, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 150mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	2,15	3,48	7,48			
Spc0010		1	4,85	3,48	16,88			
Spc0010		1	8,35	3,48	29,06			
Spc0010		1	6,28	3,48	21,85			
Spc0010		1	2,18	3,48	7,59			
Spc0010		1	15,00	3,48	52,20			
Spc0010		1	1,78	3,48	6,19			
Spc0010		1	4,60	3,48	16,01			
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,55	2,00	-6,20			
Spc0010		-2	1,30	2,00	-5,20			
Spc0010		-1	1,94	2,00	-3,88			
Spc0010		-6	2,50	2,00	-30,00			
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	8,43	4,48	37,77			
Spc0010		1	4,81	4,48	21,55			
Spc0010		1	2,15	4,48	9,63			
Spc0010		1	9,08	4,48	40,68			
Spc0010		1	2,95	4,48	13,22			
Spc0010		1	8,69	4,48	38,93			
Spc0010		1	4,73	4,48	21,19			
Spc0010		1	4,57	4,48	20,47			
Spc0010		1	8,83	4,48	39,56			
Spc0010		3	1,50	4,48	20,16			
Spc0010		1	1,75	4,48	7,84			
Spc0010		1	1,78	4,48	7,97			
Spc0010		1	2,23	4,48	9,99			
Spc0010		1	7,17	4,48	32,12			
Spc0010		1	3,29	4,48	14,74			
Spc0010		2	8,30	4,48	74,37			
Spc0010		1	2,61	4,48	11,69			
Spc0010		1	2,10	4,48	9,41			
Spc0010		1	5,42	4,48	24,28			
Spc0010		1	1,35	3,48	4,70			
Spc0010		1	1,84	3,48	6,40			
Spc0010		1	2,10	3,48	7,31			
Spc0010	A desontar puertas	-4	3,70	2,00	-29,60			
Spc0010		-2	1,30	2,00	-5,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		-15	1,55		2,00	-46,50		
Spc0010		-5	1,02		2,00	-10,20		
Spc0010		-2	3,30		2,00	-13,20		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	2,83		3,48	9,85		
Spc0010		1	3,05		3,48	10,61		
Spc0010		1	8,62		3,48	30,00		
Spc0010		1	2,15		3,48	7,48		
Spc0010		1	4,75		3,48	16,53		
Spc0010		1	2,72		3,48	9,47		
Spc0010		1	9,60		3,48	33,41		
Spc0010		1	1,43		3,48	4,98		
Spc0010		1	1,78		3,48	6,19		
Spc0010		1	5,01		3,48	17,43		
Spc0010		2	8,25		3,48	57,42		
Spc0010		1	3,80		3,48	13,22		
Spc0010		1	5,43		3,48	18,90		
Spc0010		2	8,10		3,48	56,38		
Spc0010		1	1,50		3,48	5,22		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,75		2,00	-3,50		
Spc0010		-5	1,55		2,00	-15,50		
Spc0010		-5	1,02		2,00	-10,20		
Spc0010		-8	3,55		2,00	-56,80		
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	1,85		3,48	6,44		
Spc0010		1	2,60		3,48	9,05		
Spc0010		1	7,43		3,48	25,86		
Spc0010		1	2,15		3,48	7,48		
Spc0010		1	2,10		3,48	7,31		
Spc0010		1	7,20		3,48	25,06		
Spc0010		1	4,98		3,48	17,33		
Spc0010		1	4,60		3,48	16,01		
Spc0010		2	1,45		3,48	10,09		
Spc0010		1	3,05		3,48	10,61		
Spc0010	A descontar puertas	-4	1,75		2,00	-14,00		
Spc0010		-5	1,02		2,00	-10,20		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	1,85		3,33	6,16		
Spc0010		1	1,72		3,33	5,73		
Spc0010		1	20,30		3,33	67,60		
Spc0010		1	1,50		3,33	5,00		
Spc0010		1	1,95		3,33	6,49		
Spc0010		2	1,65		3,33	10,99		
Spc0010		1	1,12		3,33	3,73		
Spc0010		1	1,70		3,33	5,66		
Spc0010		1	1,42		3,33	4,73		
Spc0010		1	6,63		3,33	22,08		
Spc0010		1	3,25		3,33	10,82		
Spc0010		1	10,52		3,33	35,03		
Spc0010		1	1,20		3,33	4,00		
Spc0010		1	3,85		3,33	12,82		
Spc0010		1	2,47		3,33	8,23		
Spc0010		1	6,95		3,33	23,14		
Spc0010		1	13,93		3,33	46,39		
Spc0010		1	37,75		3,33	125,71		
Spc0010		2	6,30		3,33	41,96		
Spc0010		1	5,30		3,33	17,65		
Spc0010		1	7,35		3,33	24,48		
Spc0010		1	3,53		3,33	11,75		
Spc0010		1	2,50		3,33	8,33		
Spc0010		1	1,12		3,33	3,73		
Spc0010	A descontar puertas	-8	3,55		2,00	-56,80		
Spc0010		-4	1,55		2,00	-12,40		
Spc0010		-6	1,02		2,00	-12,24		
Spc0010		-1	2,20		2,00	-4,40		
Spc0010		-3	1,20		2,00	-7,20		
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	7,33		4,28	31,37		
Spc0010		1	1,20		4,28	5,14		
Spc0010		1	9,60		4,28	41,09		
Spc0010		2	12,60		4,28	107,86		
Spc0010		1	10,85		4,28	46,44		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,02		2,00	-4,08		
						1.450,38	93,63	135.799,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.28	**m2 TABIQUE PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_27)**							
E07YMQ010.c	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150 mm cada 400 mm, 2 placas de 15mm por un lado y otras 2 placas de 13 mm resistentes al agua tipo H1, en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 150mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	23,46	3,48		81,64		
Spc0010		1	3,57	3,48		12,42		
Spc0010		1	2,80	3,48		9,74		
Spc0010		1	1,95	4,48		8,74		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,00	2,00		-4,00		
Spc0010		-2	0,92	2,00		-3,68		
Spc0010		-1	1,12	2,00		-2,24		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	4,78	4,48		42,83		
Spc0010		1	2,65	4,48		11,87		
Spc0010		1	2,60	4,48		11,65		
Spc0010		1	11,65	3,48		40,54		
Spc0010		1	1,30	3,48		4,52		
Spc0010	A desontar puertas	-2	1,02	2,00		-4,08		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		2	14,90	3,48		103,70		
Spc0010		1	5,16	3,48		17,96		
Spc0010		1	4,68	3,48		16,29		
Spc0010		1	2,77	3,48		9,64		
Spc0010		1	5,07	3,48		17,64		
Spc0010		1	10,52	3,48		36,61		
Spc0010		1	2,73	3,48		9,50		
Spc0010		1	12,26	3,48		42,66		
Spc0010		1	4,60	3,48		16,01		
Spc0010		1	16,35	3,48		56,90		
Spc0010		1	7,70	3,48		26,80		
Spc0010		1	6,01	3,48		20,91		
Spc0010	A descontar puertas	-6	1,02	2,00		-12,24		
Spc0010		-3	1,12	2,00		-6,72		
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	4,40	3,48		15,31		
Spc0010		1	5,33	3,48		18,55		
Spc0010		3	4,53	3,48		47,29		
Spc0010		1	3,18	3,48		11,07		
Spc0010		1	11,69	3,48		40,68		
Spc0010		1	11,56	3,48		40,23		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1	3,25		3,48	11,31		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,12		2,00	-4,48		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	10,63		3,33	35,40		
Spc0010		1	8,11		3,33	27,01		
Spc0010		1	7,29		3,33	24,28		
Spc0010		1	7,70		3,33	25,64		
Spc0010		1	3,45		3,33	11,49		
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,12		2,00	-4,48		
Spc0010		-3	1,02		2,00	-6,12		
Spc0010		-2	0,92		2,00	-3,68		
						855,11	91,02	77.832,11

01.03.29 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 150mm/400 + PYL-RF 2x12,5mm (PLAD_28)

E07YAQ010.b Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 150mm/400 + PYL-RF 2x12,5mm, formado por:
- Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm resistentes al fuego, tipo F, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores.
- Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 150 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante;
- Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo.
- Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor.
- Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	3,86		3,48	13,43		
						13,43	63,83	857,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.30	**m2 TABIQUE PYL-H1 2x13mm + 150mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_29)**							
E07YMQ010.d	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-H1 2x13mm + 150mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm resistentes al agua tipo H1 por un lado y otras 2 placas de 13 mm resistentes al agua tipo H1, en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 150mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	7,99	4,48	35,80			
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	6,60	3,48	22,97			
Spc0010		1	2,40	3,48	8,35			
Spc0010		2	1,80	3,48	12,53			
Spc0010		1	2,80	3,48	9,74			
Spc0010		2	0,75	3,48	5,22			
Spc0010		1	7,65	3,48	26,62			
Spc0010		1	4,25	3,48	14,79			
Spc0010		2	3,37	3,48	23,46			
Spc0010	A descontar puertas	-2	1,02	2,00	-4,08			
Spc0010		-1	1,85	2,00	-3,70			
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	1,80	3,48	6,26			
Spc0010		2	2,83	3,48	19,70			
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	1,60	3,33	5,33			
Spc0010		1	1,78	3,33	5,93			
Spc0010		1	2,75	3,33	9,16			
Spc0010		1	6,75	3,33	22,48			
Spc0010		1	2,70	3,33	8,99			
Spc0010		1	2,68	3,33	8,92			
						238,47	98,01	23.372,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.31	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 150mm/400 + PYL-H1 2x13mm (PLAD_30)**							
E07YAQ010.c	Trasdosado autoportante de placa de yeso laminado, sistema 150mm/400 + PYL-H1 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150mm. cada 400 mm y 2 placas de 13 mm resistentes al agua, tipo H1, atornilladas por la cara externa, en trasdosados interiores. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de panel semirrígido de lana mineral revestido por una de sus caras por un papel kraft, tipo Sonorock Kraf de Rockwool o similar, de 150 mm de espesor, conductividad térmica 0,036 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante; - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	3,85		4,48	34,50		
Spc0010	PLANTA ENTRADA PRINCIPAL							
Spc0010		1	0,60		3,48	2,09		
Spc0010		2	0,65		3,48	4,52		
						41,11	66,16	2.719,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.32	**m2 TABIQUE PYL-A DI 2x15mm + 150mm/400 + PYL-A DI 2x15mm (PLAD_31)**							
E07YMQ010.e	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x15mm + 150mm/400 + PYL-A DI 2x15mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 150 mm cada 400 mm, 2 placas de 15mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, por un lado y otras 2 placas de 15mm de espesor de dureza superficial reforzada, tipo I, en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 150mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA BAJO-CUBIERTA							
Spc0010		1	2,95		4,28	12,63		
Spc0010	A descontar puertas	-1	1,55		2,00	-3,10		
						9,53	92,38	880,38
01.03.33	**m2 CERRAMIENTO FONOABSORBENTE ECOPHON AKUSTO WALL A**							
E07YAC060.acus	Cerramiento fonoabsorbente tipo Ecophon Akusto Wall, adosado a tabiquería de yeso laminado. Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		1	11,48		3,40	39,03		
Spc0010	SÓTANO -1							
Spc0010		2	6,05		3,40	41,14		
Spc0010		3	5,20		3,40	53,04		
Spc0010		1	12,36		3,40	42,02		
Spc0010		1	6,06		3,40	20,60		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	25,75		2,13	54,85		
Spc0010		1	13,32		2,13	28,37		
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010	SÓTANO -2							
Spc0010		1	32,85		2,40	78,84		
Spc0010	SÓTANO -1							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		2	13,50		3,40	91,80		
Spc0010		1	5,20		3,40	17,68		
Spc0010		1	4,45		3,40	15,13		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	31,55		2,13	67,20		
						549,70	72,15	39.660,86
01.03.34	**m2 TABIQUE PYL-A 2x13mm + 70mm/400 + PYL-A 2x13mm (Tabique sobre mamparas de vidrio)**							
E07YMS010	Tabique múltiple autoportante, sistema PYL-A 2x13mm + 70mm/400 + PYL-A 2x13mm, formado por: - Estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm cada 400 mm, 2 placas de 13 mm por un lado y otras 2 placas de 13 mm de espesor en el otro lado, atornilladas, en distribución interior. - Con p.p. de aislamiento termo-acústico a base de paneles de lana mineral de 70mm de espesor. - Con p.p. de replanteo, colocación de premarcos, p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, bandas elásticas estancas en canal inferior y superior y laterales si fuera necesario, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. - Nivel de acabado Q1 para superficies con revestimiento final (madera, cerámica, etc) y Nivel de acabado Q4 para terminaciones con pintura mediante la aplicación de un producto de finalización o enlucido especial para placa de yeso en capa fina, siguiendo las indicaciones del fabricante. - Con p.p. de refuerzos para sanitarios colgados, pantallas de televisión, muebles, estanterías.... mediante la colocación de un tablero de DM de 19mm de espesor y una chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor. - Limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY, Manual de montaje del fabricante e indicaciones de la DF. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		1	3,70		0,75	2,78		
Spc0010		1	11,95		0,75	8,96		
Spc0010		1	5,00		0,75	3,75		
Spc0010		1	0,70		0,75	0,53		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		1	40,10		0,90	36,09		
Spc0010		2	6,10		0,90	10,98		
Spc0010		2	5,00		0,90	9,00		
Spc0010		2	0,70		0,90	1,26		
						73,35	58,48	4.289,51
01.03.35	**ml FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO**							
E07WP010	Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	= Med. peldaños	1	1.167,70			1.167,70		
						1.167,70	18,69	21.824,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.36	**ud RECIBIDO PLATO DE DUCHA**							
E07RS030	Recibido de plato de ducha, formado por: - Sujeción perimetral y cama de mortero, quedando la base completamente macizada. - Fijacion del plato con adhesivos especiales, sikaflex,..... segun instrucciones del fabricante. - Doble sellado de juntas: 1º entre la ducha y la placa de yeso laminado, 2º entre la ducha y el alicatado. - Ejecución de recrecido para formacion de playa, impermeabilizada con lamina Schluter Kerdi, en caso de que la ducha no llegue de extremo a extremo. - Limpieza y medios auxiliares.							
SPC0010	= Duchas 120x75	32				32,00		
SPC0010	= Duchas 150x75	20				20,00		
						52,00	46,52	2.419,04
01.03.37	**ud AYUDAS ALBAÑILERIA INST. ASCENSORES**							
E07WA150	Ayuda de cualquier tipo de trabajo de albañilería para montaje de ascensor, en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco y poleas, para vivienda de edificio plurifamiliar i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de ascensor.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	13.450,86	13.450,86
	TOTAL 01.03							**1.998.942,79**
01.04	**CUBIERTA METALICA**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01	**m2 CUBIERTA CHAPA ENGATILLADA TIPO KALZIP SISTEMA SEGUNDA PIEL C/AISL**							
KALZIP01	Suministro e instalación de cubierta de bandejas de aluminio, SISTEMA SEGUNDA PIEL DE KALZIP o similar, formada por: - Chapa trapezoidal Deck modelo EUROBASE 67 CD, en espesor 1,00 mm. Calculado mecánicamente según criterio estructural Eurocódigo 3 con limitación de flecha L/200. Los solapes longitudinales han de ser unidos entre sí cada 40-50cm. Los solapes transversales serán de 100mm. - Lámina sintética insonorizante Tecsound 100 de Soprema con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, visco elástica en rollos de 4 x 1,2 m. de 5 mm. de espesor. Densidad: 2.010 Kg/m3. Resistencia a la tracción NT-67 >30 N/50mm. Elongación NT-67 > 500 %. Clasificación al fuego UNE-EN 13501-1 Bs2d0 - Omega de acero galvanizado de 1,50mm de espesor, de dimensiones 30x40x100 sobre la barrera de vapor y fijada a las bandas ciegas de la chapa trapezoidal mediante SFS SL3, según el cálculo estático. Sobre la omega se fijarán los Clips. - Lana de roca Alpharock Premium de Rockwool de espesor 140mm. comprimida durante la instalación de las bandejas a un espesor de 110 mm. Con una densidad nominal 30 Kg/m3 según UNE-EN20354 y una conductividad térmica de 0,036 W/(m*K) según UNE-EN12667. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501.1 - Clip E-80 de poliamida 6 GF30 con núcleo de acero galvanizado térmicamente eficiente para fijar a la estructura las bandejas engatilladas Kalzip® que cumple con las exigencias Europeas sobre ahorro energético. Patente Registrada con el número EP-1 236 840 B1. (Se definirá mediante calculo estático provisto por Kalzip, la cantidad y separación entre clips en función de los valores de succión y carga del viento para las diferentes zonas del edificio) Fijación de clip a la omega mediante Tornillo SFS-SDK3-S-377-6.0 x 30 autotaladrante con base cónica y cabeza hexagonal con pivote cuadrado, que parte al alcanzar el par de apriete correcto, los tornillos son de acero inoxidable austenítico. - Bandeja Kalzip 65/400 en aluminio con 3 nervios de rigidez, con un espesor de 1,00 mm. acabado gofrado natural. Las bandejas presentan el engatillado mediante rebordes redondeados siendo el de diámetro inferior el que es recibido por los clips, este reborde presenta una hendidura longitudinal para evitar la filtración de aguas por capilaridad. Las bandejas se cerrarán mediante máquina robot homologada. - Componentes para el anclaje de rastreles para paneles fotovoltaicos / composite sobre cubierta Kalzip mediante grapa de apriete de aluminio tipo FA libre de perforaciones. Incluso accesorios de fijación, puntos singulares, remates y piezas especiales. Totalmente terminado de acuerdo con detalles de proyecto y del fabricante. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	CUBIERTA CURVA							
Spc0010	Idem med aislamiento inferior + 10% estimado	1	97,39	60,34	1,10	6.464,16		
						6.464,16	153,94	995.092,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02	**m2 CUBIERTA CHAPA ENGATILLADA TIPO KALZIP SISTEMA SEGUNDA PIEL**							
KALZIP01.a	Suministro e instalación de cubierta de bandejas de aluminio, SISTEMA SEGUNDA PIEL DE KALZIP o similar, formada por: - Chapa trapezoidal Deck modelo EUROBASE 67 CD, en espesor 1,00 mm. Calculado mecánicamente según criterio estructural Eurocódigo 3 con limitación de flecha L/200. Los solapes longitudinales han de ser unidos entre sí cada 40-50cm. Los solapes transversales serán de 100mm. - Lámina sintética insonorizante Tecsound 100 de Soprema con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, visco elástica en rollos de 4 x 1,2 m. de 5 mm. de espesor. Densidad: 2.010 Kg/m3. Resistencia a la tracción NT-67 >30 N/50mm. Elongación NT-67 > 500 %. Clasificación al fuego UNE-EN 13501-1 Bs2d0 - Omega de acero galvanizado de 1,50mm de espesor, de dimensiones 30x40x100 sobre la barrera de vapor y fijada a las bandas ciegas de la chapa trapezoidal mediante SFS SL3, según el cálculo estático. Sobre la omega se fijarán los Clips. - Clip E-80 de poliamida 6 GF30 con núcleo de acero galvanizado térmicamente eficiente para fijar a la estructura las bandejas engatilladas Kalzip® que cumple con las exigencias Europeas sobre ahorro energético. Patente Registrada con el número EP-1 236 840 B1. (Se definirá mediante calculo estático provisto por Kalzip, la cantidad y separación entre clips en función de los valores de succión y carga del viento para las diferentes zonas del edificio) Fijación de clip a la omega mediante Tornillo SFS-SDK3-S-377-6.0 x 30 autotaladrante con base cónica y cabeza hexagonal con pivote cuadrado, que parte al alcanzar el par de apriete correcto, los tornillos son de acero inoxidable austenítico. - Bandeja Kalzip 65/400 en aluminio con 3 nervios de rigidez, con un espesor de 1,00 mm. acabado gofrado natural. Las bandejas presentan el engatillado mediante rebordes redondeados siendo el de diámetro inferior el que es recibido por los clips, este reborde presenta una hendidura longitudinal para evitar la filtración de aguas por capilaridad. Las bandejas se cerrarán mediante máquina robot homologada. - Componentes para el anclaje de rastreles para paneles fotovoltaicos / composite sobre cubierta Kalzip mediante grapa de apriete de aluminio tipo FA libre de perforaciones. Incluso accesorios de fijación, puntos singulares, remates y piezas especiales. Totalmente terminado de acuerdo con detalles de proyecto y del fabricante. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	CUBIERTA CURVA							
Spc0010	Superficie total	1	170,10	67,10		11.413,71		
Spc0010	A deducir							
Spc0010	Huecos	-1	30,90	7,63		-235,77		
Spc0010		-1	27,80	2,30		-63,94		
Spc0010		-1	30,80	18,77		-578,12		
Spc0010	Exhutorios	-204	1,70	1,18		-409,22		
Spc0010	Zona de cubierta Kalzip con aislamiento	-1		6.464,16		-6.464,16		
						3.662,50	140,20	513.482,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03	**ml CANALON CHAPA GALV. LACADO RAL DORADO**							
KALZIP02	Formación de canalon en cubierta mediante: - Base de canalón con chapa de acero galvanizado y lacado e:1,20 mm. - Relleno vertical de alero para bandeja de 65 - Ángulo de alero de canalón de aluminio extruido, acabado natural 40x20x2,0mm, - Cinta adhesiva para la estanqueidad del alero - Remate estanqueidad 250mm 2 pliegues Aluminio Ídem Cubierta - Remate a fachada 200mm 3 pliegues Aluminio Ídem Cubierta - Canalón colaminado TPO/PVC de desarrollo 2.000 mm. con 7 pliegues. - Embocaduras de bajante soldada 1 cada 20ml - Juntas mediante bandas con lamina de TPO/PVC - Aislamiento canalón con panel de lana de roca Durock Energy SP de doble densidad 180-100Kg/m3 según UNE-EN20354, con 80 mm. de espesor y una conductividad térmica de 0,036-0,037 W/(m*K) según UNE-EN12667. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501.1 - Banda de 30cm de panel de lana de roca Durock Energy SP de doble densidad 180-100Kg/m3 según UNE-EN20354, con 70 mm. de espesor y una conductividad térmica de 0,036-0,037 W/(m*K) según UNE-EN12667. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501.1 debajo de las bandejas Kalzip en zona de borde. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	CUBIERTA CURVA							
Spc0010		16	66,40			1.062,40		
Spc0010		1	61,91			61,91		
						1.124,31	149,34	167.904,46
01.04.04	**ml LÍNEA DE VIDA CABLE ACERO INOX. 8mm**							
KALZIP04	Suministro y colocación de linea de vida sobre cubierta metálica, sistema Latchways de Kalzip, mediante: - Cable de línea de vida de acero inoxidable de 8mm. - Elemento de tensionado atornillable - Elemento de final de línea atornillable - Elemento de absorción de caídas - Elemento de pre tensionado - Dispositivo intermedio recto IFR90 - Señalizador de aviso obligatorio - Anclaje a bandejas Kalzip de acho variable - Corredor de línea móvil CMS (inclinación máxima 15º) - Arnés individual ARG-2 Vari Clic - Sistema antibloqueo y cable guía de 7m. - Bolsa para equipo de seguridad personal NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	CUBIERTA CURVA							
Spc0010		16	66,40			1.062,40		
Spc0010		1	61,91			61,91		
						1.124,31	95,78	107.686,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.05	**m2 REVEST. COMPOSITE ALUCOIL LARCORE 14mm ACAB. COBRE (Cubierta)**							
ALUC001	Sistema constructivo de revestimiento para cubierta curva facetada plana a base de elementos tipo panel honeycomb con el borde protegido por un doble canteado recto (según imagen), a partir de panel con núcleo de nido de abeja Larcore de Alucoil o similar. Larcore® A2 14mm es un material multilaminar, fabricado mediante un proceso industrial, consistente en adherir de forma continua y en ambos lados de un núcleo de nido de abeja de celda 1/4" (6,35mm) y espesor total del foil 50 micras EN AW 3005-H19, dos láminas de aluminio de 1,0mm de espesor y aleación serie EN AW 5005 en cara exterior e interior EN AW 5754, según norma EN 573-3, con un espesor nominal de 14mm. Rigidez (EI) Transversal 68198 [kNcm2/m] DIN 53293 Longitudinal 62962 [kNcm2/m] DIN 53293. El acabado en la cara exterior, de la gama de color ESPECIAL a definir, es aplicado mediante el proceso de Coil-Coating en calidad DG5 2L Coastal de 35 micras, Fluorlac FEVE 2L de 25 micras o Alunatural Anodic Brushed Glossy / Satin / Matt. El panel se suministrará con un film plástico de 80 micras como protección de la superficie vista y para asegurar su adecuado acabado durante la transformación y colocación en obra. La cara no vista lleva un primer de protección adicional. Clasificación a fuego según UNE-EN 13501-1: A2-s1,d0 según ensayo externo del panel más el sistema HideTech PRO, se respetan los requisitos del CTE (DB-SI). Los paneles estarán exentos de halógenos, y componentes que puedan llevar azufre, mercurio, cadmio, amianto, asbestos o alguna otra sustancia peligrosa. El sistema HideTech PRO® de Alucoil®, se basa en colgar los paneles de 1350 x Longitud según despiece >8.000mm, de una estructura primaria de perfiles de aluminio LT-2 (Composición química: aleación EN AW 6106-T6, según norma UNE 38337; aspectos de la superficie: según norma UNE-EN DB 12020-1; tolerancia dimensional según norma UNE-EN 12020-2. Especificaciones según SE-AE del CTE), nivelado y anclado a estructura con ménsulas LT-1A/B sobre apoyo LT0A/B para evitar los puentes térmicos, fijadas sobre grapas específicas de Kalzip Typ FA, dimensionados según necesidades de cargas de viento, la fijación de los paneles se realizará mediante conjunto de grapas PRO® 5 + PRO® 6, los cuales permiten una regulación de ±10mm. Una vez colocados en su soporte y posicionados en base a un correcto replanteo del plano de la fachada, el panel sobre cuya piel interior se remacharán unas piezas de cuelgue (grapas PRO® 6) se posiciona contra los packs (ganchos PRO® 5) a fijar sobre estructura. Tanto las grapas como todos los elementos de los packs, se mecanizan a partir de perfiles de aluminio de extrusión. La piel exterior del panel sobresaldrá unos 36mm de la interior y del núcleo (que previamente se habrán fresado) y se plegará primero por encima del espesor del panel y después sobre la piel interior, a la que se remachará para asegurar la fijación mecánica de todas las capas del panel (doble canteado). La tornillería del sistema será de acero inoxidable A2, los remaches que sujetarán las grapas a la piel interior de cuerpo de aluminio y vástago de acero inoxidable (remache HideFix 64090 especial), y los remaches que conformarán el doble canteado de cuerpo de aluminio y vástago de aluminio (remache HideFix 40060, a remachar por el instalador). NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	CUBIERTA CURVA							
Spc0010	Superficie total	1	170,10	67,10		11.413,71		
Spc0010	A deducir							
Spc0010	Huecos	-1	30,90	7,63		-235,77		
Spc0010		-1	27,80	2,30		-63,94		
Spc0010		-1	30,80	18,77		-578,12		
Spc0010	Paneles solares y Exhutorios	-50	15,50	3,60		-2.790,00		
Spc0010		-2	15,50	1,80		-55,80		
Spc0010		-64	1,70	1,18		-128,38		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Nueva sup. que no van paneles fotovoltaicos (mail EMC 2025 10 27							
Spc0010		1	32,40	8,03		260,17		
Spc0010		1	32,40	8,53		276,37		
						8.098,24	201,07	1.628.313,12

01.04.06 **m2 FALSO TECHO COMPOSITE ALUCOIL LARCORE 14mm ACAB. COBRE**

E08CAC010.a

Sistema constructivo de revestimiento para falsos techos planos a base de elementos tipo panel honeycomb con el borde protegido por un doble canteado recto, a partir de panel con núcleo de nido de abeja Larcore de Alucoil o similar.
Larcore® A2 14mm es un material multilaminar, fabricado mediante un proceso industrial, consistente en adherir de forma continua y en ambos lados de un núcleo de nido de abeja de celda 1/4" (6,35mm) y espesor total del foil 50 micras EN AW 3005-H19, dos láminas de aluminio de 1,0mm de espesor y aleación serie EN AW 5005 en cara exterior e interior EN AW 5754, según norma EN 573-3, con un espesor nominal de 14mm. Rigidez (EI) Transversal 68198 [kNcm2/m] DIN 53293 Longitudinal 62962 [kNcm2/m] DIN 53293. El acabado en la cara exterior, de la gama de color ESPECIAL a definir, es aplicado mediante el proceso de Coil-Coating en calidad DG5 2L Coastal de 35 micras, Fluorlac FEVE 2L de 25 micras o Alunatural Anodic Brushed Glossy / Satin / Matt. El panel se suministrará con un film plástico de 80 micras como protección de la superficie vista y para asegurar su adecuado acabado durante la transformación y colocación en obra. La cara no vista lleva un primer de protección adicional. Clasificación a fuego según UNE-EN 13501-1: A2-s1,d0 según ensayo externo del panel más el sistema HideTech PRO, se respetan los requisitos del CTE (DB-SI). Los paneles estarán exentos de halógenos, y componentes que puedan llevar azufre, mercurio, cadmio, amianto, asbestos o alguna otra sustancia peligrosa.

El sistema HideTech PRO® CEILINGS de Alucoil®, se basa en colgar los paneles de ancho 1350mm x Longitud según despiece >8.000mm, de una estructura primaria de perfiles de acero existentes en obra (Valorada en partida aparte) con un reparto según necesidades de carga viento y despieces de los paneles, aplomadas y niveladas para poder fijarlos correctamente. La fijación de los paneles se realizará mediante conjunto de grapas PRO® 5 o PRO® 3456 + PRO® 6 directos a estructura, los cuales permiten una regulación de ±10mm. Una vez colocados en su soporte y posicionados en base a un correcto replanteo del plano de la fachada, el panel sobre cuya piel interior se remacharán unas piezas de cuelgue (grapas PRO® 6) se posiciona contra los packs (ganchos PRO® 5) a fijar sobre estructura. Tanto las grapas como todos los elementos de los packs, se mecanizan a partir de perfiles de aluminio de extrusión. La piel exterior del panel sobresaldrá unos 30mm de la interior y del núcleo (que previamente se habrán fresado) y se plegará primero por encima del espesor del panel y después sobre la piel interior, a la que se remachará para asegurar la fijación mecánica de todas las capas del panel (doble canteado), sellando los perímetros necesarios. La tornillería del sistema será de acero inoxidable A2, los remaches que sujetarán las grapas a la piel interior de cuerpo de aluminio y vástago de acero inoxidable (remache HideFix 64090 especial), y los remaches que conformarán el doble canteado de cuerpo de aluminio y vástago de aluminio (remache HideFix 40060, a remachar por el instalador). En los casos necesarios se podrán realizar placas desmontables para registros puntuales incorporando las grapas PRO® 7 y PRO® 8.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SECCION LONGITUDINAL AA							
Spc0010	Alero lado izquierdo	1	67,10	18,33		1.229,94		
Spc0010		1	63,62	11,16		710,00		
Spc0010	A deducir- hueco	-1	30,90	7,63		-235,77		
Spc0010	Petos hueco	1	76,40		5,41	413,32		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Falso techo terraza	1	30,80	8,76		269,81		
Spc0010	Peto terraza	1	30,80		3,13	96,40		
Spc0010	Alero lado derecho	1	67,10	17,64		1.183,64		
Spc0010	SECCION TRANSVERSAL							
Spc0010	Alero izquierdo	1	133,57	9,31		1.243,54		
Spc0010	Tramo horizontal hasta muro cortina	1	10,67	5,00		53,35		
Spc0010	Tramo horizontal hasta muro cortina	1	23,42	5,00		117,10		
Spc0010	Tramo horizontal patio	1	22,19	5,00		110,95		
Spc0010	Alero derecho	1	136,66	8,67		1.184,84		
						6.377,12	196,84	1.255.272,30

01.04.07 **kg** **SUBESTRUCTURA FALSO TECHO TUBO ACERO 80.40.4**

E08CAC010.b Subestructura para descuelgue del falso techo, mediante tubos de acero galvanizado 100.50.4mm, montado y preparado en taller y colocado en obra.
Incluye limpieza y preparación de las superfícies de los perfiles de acero hasta un grado de preparación st2 (EN ISO 8501), con medios manuales y mecánicos en taller, repasos de soldaduras con pintura galvanizada. Incluye parte proporcional de soldaduras, preparación previa y tornillos de alta resistencia y ordinarios, elementos de fijación, de unión, de montaje y de anclaje. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios y/o apuntalamientos necesarios, medios auxiliares de elevación y transporte, transporte de herramientas y medios auxiliares a obra, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para una correcta ejecución (medido según perfil teórico). Todo según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Incluso p.p. de transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de estructura soldada en obra o taller. Aplicación de pintura galvanizada en soldaduras. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.
NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	1ml DE PERFIL POR CADA 1m2 DE FALSO TECHO							
Spc0010	(Perfil 80.40.4 = 6,71kg/ml)							
Spc0010	SECCION LONGITUDINAL AA							
Spc0010	Alero lado izquierdo	1	67,10	18,33	6,71	8.252,92		
Spc0010		1	63,62	11,16	6,71	4.764,09		
Spc0010	A deducir- hueco	-1	30,90	7,63	6,71	-1.582,00		
Spc0010	Petos hueco	1	76,40	5,41	6,71	2.773,40		
Spc0010	Falso techo terraza	1	30,80	8,76	6,71	1.810,41		
Spc0010	Peto terraza	1	30,80	3,13	6,71	646,87		
Spc0010	Alero lado derecho	1	67,10	17,64	6,71	7.942,25		
Spc0010	SECCION TRANSVERSAL							
Spc0010	Alero izquierdo	1	133,57	9,31	6,71	8.344,13		
Spc0010	Tramo horizontal hasta muro cortina	1	10,67	5,00	6,71	357,98		
Spc0010	Tramo horizontal hasta muro cortina	1	23,42	5,00	6,71	785,74		
Spc0010	Tramo horizontal patio	1	22,19	5,00	6,71	744,47		
Spc0010	Alero derecho	1	136,66	8,67	6,71	7.950,29		
Spc0010	PERIMETRO DE TODO EL ALERO							
Spc0010	Lados largos	2	162,00		6,71	2.174,04		
Spc0010	Lados cortos	2	67,10		6,71	900,48		
						45.865,07	3,97	182.084,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.08	**m2 AISLAMIENTO BAJO CUBIERTA METALICA (LANA MINERAL e=5cm)**							
E10ATX075.c	Suministro y colocación de panel semirrígido de lana mineral no revestido, de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0,040 W/(mK), tipo Sonorock de Rockwool o similar, fijado mediante adhesivo y anclajes mecanicos a la chapa trapezoidal. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	BAJO CUBIERTA METALICA (Zonas Interiores)							
Spc0010		1	97,39	60,34		5.876,51		
						5.876,51	19,53	114.768,24
01.04.09	**m2 PANEL SANDWICH LANA MINERAL e=80 mm EI60 (Sectorizacion Cubierta)**							
E07HCF050	Panel sandwich de 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 60 minutos. Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años. Incluso p.p. de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Sobrecoste. Totalmente instalado y terminado.							
Spc0010	FRANJA SECTORIZACION CUBIERTA							
Spc0010	Lado Oeste	1	33,00	2,10		69,30		
Spc0010	Lado Sur	1	83,00	1,00		83,00		
						152,30	67,41	10.266,54
	TOTAL 01.04							**4.974.870,69**
01.05	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**							
01.05.01	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE**							
E10IAB070	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: Tapado de espadines con mastic asfáltico, imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-40 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	Se estima de cota +645 a +649.							
SPC-01	Perímetro exterior sótano -2	1	540,59		4,00	2.162,36		
SPC-01	.							
SPC-01	De cota +649 a +654 sólo la zona enterrada							
SPC-01	Perímetro exterior sótano -1	1	183,35		5,00	916,75		
						3.079,11	32,70	100.686,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + XPS 10cm**							
E09AIB060	Formación de cubierta plana invertida transitable, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes del 1,5% con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Con p.p. de formación de juntas de trabajo cada 15 m. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FP, Morterplas FP 4kg, con armadura de fieltro de poliester, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. - Fieltro separador Rooftex 150. - Aislamiento térmico de panel rigido de XPS, de 10 cm. y 0,040W/mK - Fieltro separador Rooftex 200. - Para proteger con mortero de cemento M-5, preparada para solar. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-40/G-FP acabada en pizarrilla con enfoscado previo, petos, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	P3-4 Cubierta transitable	1	330,55			330,55		
SPC-01	.							
SPC-01	Proyección planta +662	1	6.568,25			6.568,25		
SPC-01	A ded. Proyección planta +666	-1	3.168,13			-3.168,13		
SPC-01	A ded. terraza P2-35	-1	398,70			-398,70		
SPC-01	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA. COTA + 662,00							
Spc0010	P2-35 Terraza mirador	1	611,30			611,30		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	P1-18 Terraza	1	175,79			175,79		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Terraza salida baños PP24 y PP-25	1	445,03			445,03		
						4.564,09	77,40	353.260,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.03	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 100 mm CON GRAVA**							
E09CGB060	Formación de cubierta plana invertida no transitable, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes del 1,5% con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Con p.p. de formación de juntas de trabajo cada 15 m. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FP, Morterplas FP 4kg, con armadura de fieltro de poliester, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. - Fieltro separador Rooftex 150. - Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado (XPS), de 10 cm. y 0,040W/mK - Fieltro separador Rooftex 150. - Acabado con 15cm de grava de canto rodado lavado y exento de finos, diámetros comprendidos entre 16 y 32 mm. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-40/G-FP acabada en pizarrilla con enfoscado previo, petos, perfil superior de sujeción de aluminio atornillado y sellado, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion y acabado con paragravillas rigido y que sobresalga por encima de la grava (incluso colocación perimetral de 4 ladrillos para evitar la caida de grava al interior del sumidero), juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	Cubierta sobre P1-17	1	36,93			36,93		
						36,93	78,33	2.892,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.04	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA SIN AISLAMIENTO**							
E09AIB060.a	Formación de cubierta plana invertida transitable, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes del 1,5% con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Con p.p. de formación de juntas de trabajo cada 15 m. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FP, Morterplas FP 4kg, con armadura de fieltro de poliester, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. - Fieltro separador Rooftex 150. - Para proteger con mortero de cemento M-5, preparada para solar. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-40/G-FP acabada en pizarrilla con enfoscado previo, petos, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							

_A4_CU90_MolmMoAs_Tendedero

SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
SPC-01	Rampas de garaje de planta ppal. a sótano -1							
SPC-01	Rampa superior	1	297,77			297,77		
SPC-01	Rampa inferior	1	177,42			177,42		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	Entrada muelle de carga	1	140,47			140,47		
SPC-01	Proyección sótano -1 sobre sótano -2	1	154,84			154,84		
SPC-01		1	342,86			342,86		
SPC-01		1	67,23			67,23		
						1.180,59	49,53	58.474,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.05	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR BICAPA + XPS 100 mm**							
E09CJB020.a	Formación de cubierta plana ajardinada, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes del 1,5% con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Con p.p. de formación de juntas de trabajo cada 15 m. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 5 Kg/m2 LBM-50/G-FP, Morterplas Garden Min, con armadura de fieltro de poliester, tratamiento antiraices y acabado mineral, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. - Fieltro separador Rooftex 150. - Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado (XPS), de 10 cm. y 0,040 W/mK - Fieltro separador Rooftex 150. - Membrana drenante con nodulos de poliestireno y geotextil de polipropileno incorporado, Drentex Impact 200, colocada en fondo y paredes, preparada para ajardinar. - Registro para sumideros mediante colocacion de tubería de PVC de 315mm de diametro, perforada, forrada mediante geotextil y colocacion de tapa de PVC. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-50/G-FP Morterplas Garden Min, petos, perfil superior de sujeción de aluminio atornillado y sellado, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	Jardinera terraza P2-35	1	55,81			55,81		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	Cubierta sobre cafetería	1	695,59			695,59		
						751,40	86,35	64.883,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.06	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR BICAPA**							
E09CJB020.b	Formación de cubierta plana ajardinada, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes del 1,5% con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Con p.p. de formación de juntas de trabajo cada 15 m. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 5 Kg/m2 LBM-50/G-FP, Morterplas Garden Min, con armadura de fieltro de poliester, tratamiento antiraices y acabado mineral, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. - Fieltro separador Rooftex 150. - Aislamiento térmico de poliestireno extrusionado (XPS), de 12cm. y 0,035W/mK - Fieltro separador Rooftex 150. - Membrana drenante con nodulos de poliestireno y geotextil de polipropileno incorporado, Drentex Impact 200, colocada en fondo y paredes, preparada para ajardinar. - Registro para sumideros mediante colocacion de tubería de PVC de 315mm de diametro, perforada, forrada mediante geotextil y colocacion de tapa de PVC. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-50/G-FP Morterplas Garden Min, petos, perfil superior de sujeción de aluminio atornillado y sellado, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	Jardinera terraza P2-35							
SPC-01	Perímetro	1	64,47		1,00	64,47		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654							
SPC-01	Patio central	1	104,14			104,14		
						168,61	62,36	10.514,52
01.05.07	**m2 LUCERNARIO ALUMINIO HIBERLUX UN AGUA CON VIDRIO DE SAINT-GOBAIN GLASS**							
E16UTA010	Lucernario a un agua colocando perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento de control solar y baja emisividad 6/16/4+4.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4,2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad UNE-EN ISO 9001:2015. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Lucernario techo Planta Segunda	1	76,23			76,23		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						76,23	723,90	55.182,90
01.05.08	**m2 LUCERNARIO ALUMINIO HIBERLUX-LUCERGLASS UN AGUA CON VIDRIO 6/16/4+4 mm**							
E16UTA040	Suministro y colocación de lucernario a 1 agua, según figura en los planos del proyecto. Se utilizará la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en el color RAL a determinar por la D.F. con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Todas las juntas verticales irán revestidas con tapeta de presión Hiberlux IB-63 y perfil de tapajuntas Hiberlux IB-66, colocando por debajo de las mismas butilo de estanquidad. Todas las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butilo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento compuesto por vidrio de control solar de 6 mm templado en varios colores, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar de 8 mm (4+4) con el butiral incoloro por el interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Techo Planta Segunda	1	2,05	3,15		6,46		
SPC-01		3	2,05	4,65		28,60		
						35,06	707,87	24.817,92
01.05.09	**ud IMPERMEABILIZACIÓN MONTACARGAS CON CAJÓN METÁLICO**							
E10IAB090.a	Suministro y colocación de foso estanco prefabricado de acero corten para impermebilización de fosos de montacargas, de Patentes Leonesas o similar. Formado por chapa de acero corten de 3mm de espesor y elementos de rigidización en acero S-275JR, dimensiones y altura segun planos e indicaciones de la casa de ascensores, para dimensiones de hueco 7280 x 2240 mm, profundidad de foso = 700-900mm. Colocado de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Montacargas							
SPC-01		1				1,00		
SPC-01								
						1,00	5.803,20	5.803,20
01.05.10	**ud IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR CON CAJÓN METÁLICO**							
E10IAB090.b	Suministro y colocación de foso estanco prefabricado de acero corten para impermebilización de fosos de ascensor, de Patentes Leonesas o similar. Formado por chapa de acero corten de 3mm de espesor y elementos de rigidización en acero S-275JR, dimensiones y altura segun planos e indicaciones de la casa de ascensores. Colocado de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Ascensores sencillos	3				3,00		
SPC-01	Doble ascensor	2				2,00		
						5,00	849,34	4.246,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.11	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA (C. Instalaciones)**							
E10IAL010	Formación de impermeabilizaicon MONOCAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes con mortero M-5 fratasada de 5cm de espesor medio. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40/G-FP, Morterplas FPV 4kg MIN, con armadura de fieltro de poliester y acabado mineral, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel de solado con lamina autoprotegida LBM-40/G-FP acabada en pizarrilla, petos,, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion y acabado con paragravillas rigido y grande (que sobresalga por encima de la grava), juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SOTANO -1							
Spc0010	S1-12 Cto. inst. 1	1	98,10			98,10		
Spc0010	S1-13 Cto. inst. elect. 1	1	156,63			156,63		
Spc0010	S1-17 Inst. climat. y vent.	1	88,93			88,93		
Spc0010	S1-19 Almacén 3	1	94,10			94,10		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SOTANO -2							
Spc0010	S2-14 Almacén 3	1	287,21			287,21		
Spc0010	S2-15 Almacén 4	1	241,41			241,41		
Spc0010	S2-16 Cto. de inst. 1	1	11,36			11,36		
						977,74	16,97	16.592,25
	TOTAL 01.05							**697.355,70**
01.06	**AISLAMIENTOS**							
01.06.01	**m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 65 mm**							
E10ATT140.a	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana de roca sobre falsos techos pegado a forjado, mediante paneles de lana mineral natural de 65 mm de espesor con barrera de vapor incorporada tipo Rockwoll Sonorock kraft o similar, colocado a tope y fijado mecanicamente mediante espigas de polipropileno y con juntas selladas con cinta impermeable. Resistencia térmica 1,85 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Unidad totalmente terminada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Conforme a CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	FALSOS TECHOS EXTERIORES							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	PP-1 Vestíbulo bajo cubierta	1	1.836,26	1,10		2.019,89		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-1 Vestíbulo	1	373,83	1,10		411,21		
SPC-01	.							
SPC-01	FALSO TECHO AUDITORIO							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-2 Platea auditorio ppal.	0,333	679,57	1,20		271,56		
SPC0010	PP-28 Platea auditorio secundario	0,333	380,39			126,67		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-2 Anfiteatro	0,333	344,13	1,20		137,51		
SPC-01	.							
SPC-01	Techo escenario							
Spc0010	S1-28 Escenario 1	1	369,54			369,54		
Spc0010	S1-29 Escenario 2	1	267,07			267,07		
						3.603,45	16,30	58.736,24

01.06.02 m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO ESPUMA POLIETILENO e=10mm

E10AAF020.a Aislamiento acústico al ruido de impacto de forjados mediante lámina de espuma de polietileno reticulado de densidad 30 kg/m3 y 10 mm de espesor, solapando un mínimo de 10 cm; sellado de los solapes con cinta adhesiva. Incluido ml de encuentro con paramento vertical con banda de desolarización colocada a testa con la banda contigua para garantizar la continuidad del aislamiento acústico. CTE DB-HR y CTE DB-HE. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	= MED. SOLADO SÓTANO -1							
SPC-01	= PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=10 cm GRIS NATURAL (Garaje)							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00	1	5.970,03			5.970,03		
Spc0010	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	293,50			293,50		
SPC-01	.							
SPC-01	= SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-2 Vto. acceso parking	1	575,58			575,58		
Spc0010	A ded.							
Spc0010	Rampas mecánicas	-1	77,09			-77,09		
Spc0010	S1-3 Vestíbulo	1	813,69			813,69		
Spc0010	A ded. caja escalera	-1	37,09			-37,09		
Spc0010	S1-5 Sala usos múltiples 1	1	193,18			193,18		
Spc0010	Acceso S1-5	1	18,00			18,00		
Spc0010	S1-6 Sala usos múltiples 2	1	176,52			176,52		
Spc0010	Acceso S1-6	1	176,52			176,52		
Spc0010	S1-7 Aseos Vto. 1	1	32,79			32,79		
Spc0010		1	5,38			5,38		
Spc0010	S1-8 Aseos Vto. 2	1	34,51			34,51		
Spc0010		1	5,32			5,32		
Spc0010	Vto. previo S1-18	1	16,58			16,58		
Spc0010	S1-18 Núcleo comunicaciones 1	1	18,76			18,76		
SPC0010	Vto. entre S1-18 y S1-21	1	4,83			4,83		
Spc0010	Vto. escalera detrás asscensor muelle carga	1	7,38			7,38		
Spc0010	S1-31 Núcleo comunicaciones 2	1	17,44			17,44		
Spc0010	S1-37 Acceso peatonal parking	1	40,69			40,69		
Spc0010	S1-40 Núcleo comunicaciones 3	1	13,45			13,45		
Spc0010	Desembarco escalera S1-40	1	9,20			9,20		
Spc0010	S1-41 Núcleo comunicaciones 4	1	13,20			13,20		
Spc0010	Desembarco escalera S1-41	1	9,58			9,58		
Spc0010	Pasillos de acceso de S1-3 a platea secundaria	1	34,64			34,64		
Spc0010		1	33,66			33,66		
SPC-01	.							
SPC-01	= SOL.GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 44,3x44,3 cm							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-9 Almacén 1	1	14,18			14,18		
Spc0010	S1-10 Almacén 2	1	14,14			14,14		
Spc0010	S1-11 Distribuidor 1	1	18,12			18,12		
Spc0010	S1-12 Cto. inst. 1	1	101,78			101,78		
Spc0010	S1-13 Cto. inst. elect. 1	1	164,88			164,88		
Spc0010	S1-14 Distribuidor 2	1	24,39			24,39		
Spc0010	S1-15 Inst. teleco 1	1	76,46			76,46		
Spc0010	S1-16 Inst. teleco 2	1	76,46			76,46		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	S1-17 Inst. climat. y vent.	1	90,28			90,28		
Spc0010	S1-19 Almacén 3	1	97,53			97,53		
Spc0010	S1-20 Almacén 4	1	99,39			99,39		
Spc0010	S1-22 Baño Camerino colectivo	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-23 Baño Camerino individual 1	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-24 Baño Camerino individual 2	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-25 Baño Camerino individual 3	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-26 Baño Camerino individual 4	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	Pasillo acceso desde ext. izq. S1-27	1	16,12			16,12		
Spc0010	Vto. salida distribuidor S1-21	1	12,54			12,54		
Spc0010	Pasillo acceso desde ext. detrás S1-30	1	8,35			8,35		
Spc0010	S1-30 Distribuidor 4	1	16,38			16,38		
Spc0010	Vto. acceso a comedor S1-32 y baños S1-33 y S1-34	1	15,99			15,99		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1	32,55			32,55		
Spc0010	A ded. duchas 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1	32,55			32,55		
Spc0010	A ded. duchas 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1	4,60			4,60		
Spc0010	S1-36 Almacén 5	1	37,03			37,03		
Spc0010	S1-38 Cto. inst. 2	1	23,25			23,25		
Spc0010	S1-39 Cto. inst. 3	1	27,10			27,10		
Spc0010	.							
SPC-01	= PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm TARKET LINOLEUM							
Spc0010	S1-21 Distribuidor 3	1	30,71			30,71		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1	28,95			28,95		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-32 Comedor	1	70,53			70,53		
SPC-01	.							
SPC-01	= MED SOLADO PLANTA PPAL.							
SPC-01	= SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-1 Vestíbulo	1	2.647,78			2.647,78		
Spc0010	PP-5 Cafetería	1	344,46			344,46		
Spc0010	PP-7 Aseos 1	1	32,66			32,66		
Spc0010	Aseo accesible	1	5,04			5,04		
Spc0010	PP-8 Aseos 2	1	41,83			41,83		
Spc0010	Aseo accesible	1	5,04			5,04		
Spc0010	PP-9 Recepción	1	23,51			23,51		
Spc0010	PP-10 Guardarropa	1	26,94			26,94		
Spc0010	PP-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	10,88			10,88		
Spc0010	Vto. entre PP-31 y PP-32	1	6,04			6,04		
Spc0010	PP-32 Núcleo de mantenimiento	1	53,90			53,90		
Spc0010	Núcleo de comunicaciones entre PP-32 y PP-34	1	16,74			16,74		
Spc0010	PP-35 Núcleo de comunicaciones 3	1	9,05			9,05		
Spc0010	PP-36 Acceso a escaleras	1	18,07			18,07		
Spc0010	PP-37 Escalera acceso pasarelas	1	22,61			22,61		
SPC-01	.							
SPC-01	= SOL.GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 44,3x44,3 cm							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	Vto. previo cocina PP-6	1	6,92			6,92		
Spc0010	PP-6 Cocina	1	78,38			78,38		
Spc0010	PP-14 Baño Camerino individual 1	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-15 Baño Camerino individual 2	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-16 Baño Camerino individual 3	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-17 Baño Camerino individual 4	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-18 Baño Camerino colectivo 1	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-19 Baños vestuarios	2	19,12			38,24		
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-23 Almacén 1	1	34,89			34,89		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1	3,97			3,97		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1	3,97			3,97		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1	31,92			31,92		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1	31,48			31,48		
Spc0010	PP-33 Cto. inst. 1	1	17,46			17,46		
Spc0010	PP-34 Almacén 2	1	7,44			7,44		
Spc0010	Hueco bajo escalera debajo PP-4	1	19,86			19,86		
Spc0010	PP-38 Almacén 4	1	17,41			17,41		
Spc0010	.							
SPC-01	= PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm TARKET LINOLEUM							
Spc0010	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
Spc0010	PP-3 Cabina de controles 1	1	31,38			31,38		
Spc0010	PP-4 Cabina de controles 2	1	31,38			31,38		
Spc0010	PP-12 Distribuidor 1	1	116,91			116,91		
Spc0010	PP-13 Sala de prensa	1	94,94			94,94		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1	17,08			17,08		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1	17,14			17,14		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1	17,14			17,14		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1	17,32			17,32		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1	20,92			20,92		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	1	46,61			46,61		
Spc0010	PP-20 Control de Seguridad	1	42,21			42,21		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	20,94			20,94		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	20,94			20,94		
Spc0010	Pasillo acceso PP-29	1	8,66			8,66		
Spc0010	PP-29 Acceso cabinas de traducción 1	1	21,96			21,96		
Spc0010	PP-30 Acceso cabinas de traducción 2	1	22,42			22,42		
Spc0010	.							
SPC-01	= MED. SOLADO PLANTA PRIMERA							
SPC-01	= SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-1 Vestíbulo	1	47,39			47,39		
Spc0010	P1-19 Núcleo de mantenimiento	1	83,78			83,78		
Spc0010	Acceso a escaleras desde P1-19	1	3,17			3,17		
Spc0010	P1-32 Acceso pasarelas auditorio ppal.	1	39,53			39,53		
Spc0010	Vto. acceso pasarelas auditorio desde P1-32	1	3,37			3,37		
Spc0010		1	3,22			3,22		
SPC-01	.							
SPC-01	= SOL.GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 44,3x44,3 cm							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Baño Despacho de ponentes 1	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-8 Baño Despacho de ponentes 2	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-9 Baño Despacho de ponentes 3	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-10 Baño Despacho de ponentes 4	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-11 Baño Despacho de ponentes 5	1	5,44			5,44		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	19,12			38,24		
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	P1-13 Baño Despacho de ponentes 6	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-14 Baño Despacho de ponentes 7	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-15 Baño Despacho de ponentes 8	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-17 Almacén	1	16,10			16,10		
Spc0010	P1-20 Cto. de instalaciones	1	23,14			23,14		
Spc0010	P1-21 Núcleo de instalaciones	1	11,16			11,16		
Spc0010	P1-23 Almacén 2	1	24,55			24,55		
Spc0010	P1-30 Almacén 3	1	19,82			19,82		
Spc0010	P1-33 Almacén 4	1	14,34			14,34		
Spc0010	P1-34 Almacén 5	1	10,82			10,82		
Spc0010	.							
SPC-01	= PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm TARKET LINOLEUM							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-3 Distribuidor 1	1	117,45			117,45		
Spc0010	P1-4 Sala de descanso	1	18,99			18,99		
Spc0010	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	22,92			22,92		
Spc0010	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	50,36			50,36		
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	18,94			18,94		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	21,87			21,87		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	P1-12 Vestuarios	1	46,61			46,61		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	22,00			22,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1	32,37			32,37		
Spc0010	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1	49,60			49,60		
Spc0010	P1-24 Cabina de traducción 1	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-25 Cabina de traducción 2	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-26 Cabina de traducción 3	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-27 Cabina de traducción 4	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-28 Cabina de traducción 5	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-29 Cabina de traducción 6	1	3,77			3,77		
Spc0010	.							
SPC-01	= MED. SOLADO PLANTA SEGUNDA							
SPC-01	= SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-1 Vestíbulo	1	422,59			422,59		
Spc0010	P2-28 Núcleo de comunicaciones 1	1	39,17			39,17		
Spc0010	P2-33 Vestíbulo salones	1	140,36			140,36		
Spc0010	P2-34 Salones compartimentables	1	426,99			426,99		
SPC-01	.							
SPC-01	= SOL.GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 44,3x44,3 cm							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-4 Almacén 1	1	3,17			3,17		
Spc0010	P2-12 Aseos 1	1	18,37			18,37		
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1	4,79			4,79		
Spc0010	P2-14 Aseos 2	1	14,24			14,24		
Spc0010	P2-23 Cocina apoyo salones	1	42,51			42,51		
Spc0010	P2-24 Almacén apoyo salones	1	27,70			27,70		
Spc0010	P2-25 Aseos 3	1	21,58			21,58		
Spc0010	P2-26 Aseos 4	1	21,54			21,54		
Spc0010	P2-27 Aseo accesible	1	4,88			4,88		
Spc0010	P2-29 Núcleo de mantenimiento	1	30,54			30,54		
Spc0010	Desembarco escalera	1	7,50			7,50		
Spc0010	Vto. entre pasarela y P2-29	1	13,48			13,48		
Spc0010	Acceso a pasarelas desde P2-29	1	3,44			3,44		
Spc0010		1	2,09			2,09		
Spc0010		1	6,91			6,91		
Spc0010	P2-30 Cto. de instalaciones	1	22,39			22,39		
Spc0010	P2-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	14,59			14,59		
Spc0010	P2-32 Distribuidor 2	1	41,81			41,81		
Spc0010	Vto. entre P2-31 y P2-32	1	18,31			18,31		
Spc0010	P2-35 Almacén 2	1	3,37			3,37		
Spc0010	P2-36 Aseo salones	1	2,46			2,46		
Spc0010		1	2,75			2,75		
Spc0010	P2-38 Acceso pasarelas	1	17,95			17,95		
SPC-01	.							
SPC-01	= PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm TARKET LINOLEUM							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-3 Distribuidor cabinas de traducción 1	1	6,14			6,14		
Spc0010	P2-5 Cabina de traducción 1	1	2,67			2,67		
Spc0010	P2-6 Cabina de traducción 2	1	2,67			2,67		
Spc0010	P2-7 Cabina de traducción 3	1	3,83			3,83		
Spc0010	P2-8 Distribuidor cabinas de traducción 2	1	6,51			6,51		
Spc0010	P2-9 Cabina de traducción 4	1	3,83			3,83		
Spc0010	P2-10 Cabina de traducción 5	1	2,66			2,66		
Spc0010	P2-11 Cabina de traducción 6	1	2,67			2,67		
Spc0010	P2-15 Distribuidor 1	1	93,65			93,65		
Spc0010	P2-16 Despacho 1	1	47,74			47,74		
Spc0010	P2-17 Oficina paisaje 1	1	72,39			72,39		
Spc0010	P2-18 Despacho 2	1	22,44			22,44		
Spc0010	P2-19 Sala de reuniones 1	1	28,08			28,08		
Spc0010	P2-20 Sala de reuniones 2	1	28,06			28,06		
Spc0010	P2-21 Despacho 3	1	23,67			23,67		
Spc0010	P2-22 Oficina paisaje 2	1	71,12			71,12		
						16.430,87	4,77	78.375,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	**m2 AISLAMIENTO XPS SUELO 50 mm**							
E10ATS190	Suministro y colocación de aislamiento de suelos mediante: - Planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor, colocadas a tope entre sí. Resistencia a compresión = 500 kPa. Conductividad térmica 0,036 W/(m.K). - Fieltro separador no tejido de geotextil de 150 gr/m2. Totalmente terminada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Ejecutado según CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC0010	= Med. Gres 120x60	1	7.444,24			7.444,24		
SPC0010	= Med. Gres 44,3x44,3	1	300,94			300,94		
SPC0010	= Med. linóleo	1	1.925,78			1.925,78		
SPC-01	= Med. pavimento madera	1	2.273,96			2.273,96		
						11.944,92	15,10	180.368,29
01.06.04	**m2 AISLAMIENTO LANA DE ROCA 40mm.**							
E10ATT130.b	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 50mm de espesor. Conductividad térmica 0,035 W/(m.K).							
SPC-01	= Med. Falso Techo N	1	6.896,71			6.896,71		
SPC-01	= Med. Falso Techo H1	1	1.384,59			1.384,59		
						8.281,30	4,15	34.367,40
01.06.05	**m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm EXTERIOR**							
E10ATX052	Suministro y colocación de aislamiento de paramentos mediante: - Planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor, colocadas a tope entre sí. Resistencia a compresión = 500 kPa. Conductividad térmica 0,036 W/(m.K). . Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos - Fieltro separador no tejido de geotextil de 150 gr/m2. Totalmente terminada y rematada según planos de detalle e indicaciones de la D.F., con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Ejecutado según CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a CTE DB-HE.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	Jardinera terraza P2-35	1	64,47		1,00	64,47		
						64,47	23,54	1.517,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.06	**m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO POLIURETANO 30 mm C/LAMINA POLIPROPILENO**							
E10AAF280.a	Formación de suelo flotante con aislamiento acústico de suelos tipo Panel de Fonoless Losas 80/30 PP de Desarrollos y Proyectos Polo o equivalente de la misma composición (aglomerado de poliuretano de 80kg/m3 y 30mm con lámina superior de polipropileno). La lámina se instalará un film de polietileno solapado (plástico) para evitar que, al verter el mortero de cemento, pudiera entrar entre las uniones de los paneles. Se evitará en todo momento el contacto rígido del mortero que se vierte sobre los paneles, respecto de cualquier elemento estructural del edificio (pilares, muros, forjados o tabiques) y que pueda provocar transmisión de vibraciones de forma indirecta, i/banda perimetral en forma de "L" con un ala de 20 cm de una lámina (tipo Polopack o Chovaimpact o Fonpex o equivalente, de 10mm de espesor,) que, a modo de rodapié, servirá de tope elástico del mortero respecto de los elementos constructivos e instalaciones a desolidarizar.Las juntas entre paneles deberán siempre sellarse o protegerse convenientemente para evitar, en todo momento, que pueda introducirse por estas juntas el mortero del recrecido, cortocircuitándolo. Para ello, se deberá colocar un film de polietileno (plástico) sobre estos paneles, convenientemente solapado para evitar, por un lado, que se introduzca mortero por las juntas entre paneles, y por otro, para proteger el material de la humedad del mortero. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	P3-4 Cubierta transitable	1	330,55			330,55		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SOTANO -1							
Spc0010	S1-12 Cto. inst. 1	1	98,10			98,10		
Spc0010	S1-13 Cto. inst. elect. 1	1	156,63			156,63		
Spc0010	S1-15 Inst. teleco 1	1	74,65			74,65		
Spc0010	S1-16 Inst. teleco 2	1	74,58			74,58		
Spc0010	S1-17 Inst. climat. y vent.	1	88,93			88,93		
Spc0010	S1-19 Almacén 3	1	94,10			94,10		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SOTANO -2							
Spc0010	S2-14 Almacén 3	1	287,21			287,21		
Spc0010	S2-15 Almacén 4	1	241,41			241,41		
Spc0010	S2-16 Cto. de inst. 1	1	11,36			11,36		
						1.457,52	18,78	27.372,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.07	**ud BANCADA ACÚSTICA**							
E09.J2.5.PCP	Bancada acústica según el siguiente sistema: - Film de polietileno de 2mm de espesor. - Presolera de hormigón de 10cm de espesor armada con mallazo electrosoldado de 15x15cm de ø6. - Bancada amortiguada mediante hormigón de 15cm de espesor armada con doble mallazo electrosoldado de 15x15cm de ø6 y amortiguadores metálicos con suela de caucho, tipo 2 AMC+sylomer, a razón de 4 amortigaudores por m2, a justificar de acuerdo con el estudio acústico realizado por el fabricante. - Encofrado perimetral con tableros de madera. NOTA. Las máquinas se colocan directamente sobre la bancada flotante. Tratamiento de Tuberias: Se deben colocar unos latiguillos elásticos en la entrada y salida de la bomba de agua y las tuberías, para absorber las vibraciones que se producen en la bomba de agua. Todos los anclajes de las tuberías a cerramientos laterales o techo deben ir con una banda elástica en los puntos de sujeción entre ambos. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
-0375	Estimado	1		100,00		100,00		
						100,00	202,25	20.225,00
	TOTAL 01.06							**400.962,03**
01.07	**PAVIMENTOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.01	**m2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=8 cm GRIS NATURAL (Garaje)**							
E11HP010.a	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de HORMIGÓN PULIDO, formado por: - Hormigón HA-25/B/20 XC2, de 8 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluida). - Refuerzo mediante la incoroporación de fibras de polipropileno (0,6 kg/m3). - Aplicación en fresco sobre el hormigón una vez nivelado, de espolvoreo de cuarzo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2). - Bombeado, vertido, extendido, regleado y vibrado superficial con regla vibrante mecánico manual, vibrado perimetral en las zonas de juntas de construcción mediante vibradores de aguja estrecha. - Pendienteado hacia los sumideros. - Formación de juntas de dilatación, retracción, construcción y encuentros con paramentos verticales y pilares con poliestireno expandido de 2 cm de espesor. - Corte de juntas de retracción según diseño de juntas facilitado por la DF, realizado con disco de diamante. - Vertido del hormigón y aplicación de árido endurecedor y pulido en fresco. - Curado de las superficies mediante la aplicación de líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2) y colocación de lámina plástica para evitar la evaporación. - Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; fratasado mecánico, alisado y pulimentado. Totalmente realizado, i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-1 Garaje	1	12.333,15			12.333,15		
Spc0010	A ded. núcleo central	-1	3.000,34			-3.000,34		
Spc0010	S2-2 Vestíbulo	1	551,09			551,09		
Spc0010	A ded.							
Spc0010	Caja ascensores	-1	17,33			-17,33		
Spc0010	Rampas mecánicas	-1	91,00			-91,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-1 Garaje	1	5.970,03			5.970,03		
Spc0010	S1-2 Vto. acceso parking	1	553,82			553,82		
Spc0010	A ded.							
Spc0010	Rampas mecánicas	-1	77,09			-77,09		
Spc0010	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	281,51			281,51		
						16.503,84	16,71	275.779,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	**m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN RAYADO e= cm GRIS NATURAL (Rampas Garaje)**							
E11HP010.c	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de HORMIGÓN RAYADO, formado por: - Hormigón HA-25/B/20 XC2, de 8 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluida). - Refuerzo mediante la incoroporación de fibras de polipropileno (0,6 kg/m3). - Aplicación en fresco sobre el hormigón una vez nivelado, de espolvoreo de cuarzo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2). - Bombeado, vertido, extendido, regleado y vibrado superficial con regla vibrante mecánico manual, vibrado perimetral en las zonas de juntas de construcción mediante vibradores de aguja estrecha. - Formación de juntas de dilatación, retracción, construcción y encuentros con paramentos verticales y pilares con poliestireno expandido de 2 cm de espesor. - Corte de juntas de retracción según diseño de juntas facilitado por la DF, realizado con disco de diamante. - Vertido del hormigón y aplicación de árido endurecedor y pulido en fresco. - Curado de las superficies mediante la aplicación de líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2) y colocación de lámina plástica para evitar la evaporación. - Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; fratasado mecánico, alisado y pulimentado. Totalmente realizado, i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	RAMPAS INTERIORES GARAJE							
Spc0010	SÓTANO -2 a SÓTANO -1							
Spc0010	Acceso superior	1	84,63			84,63		
Spc0010		1	83,24			83,24		
Spc0010	Acceso inferior	2	83,97			167,94		
Spc0010	.							
Spc0010	RAMPAS EXTERIORES GARAJE							
Spc0010	SÓTANO -1 a PLANTA PPAL.							
Spc0010	Acceso superior	1	135,03			135,03		
Spc0010		1	143,04			143,04		
Spc0010	Acceso inferior	2	88,71			177,42		
						791,30	20,11	15.913,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03	**m2 SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm**							
E11ENR010	Suministro y colocación de solado de gres porcelanico rectificado en ZONAS DE TRÁNSITO PÚBLICO, referencia Bottega Caliza 120x60 cm. de Porcelanosa o similar, de las siguientes características: - Plaqueta de gres porcelanico rectificado, de 120x60 cm. modelo a elegir por la DF. - Colocado pegado con adhesivo especial, Super Flex S2 C2 TE S2, por el sistema de doble encolado. - Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, - Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico. - Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante. - Sellado de juntas con aparatos sanitarios, - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-25 Acceso peatonal parking	1	26,37			26,37		
SPC-01	000							
Spc0010	S2-28 Núcleo comunicaciones 3	1	13,77			13,77		
Spc0010	Acceso a escalera desde S2-23	1	8,87			8,87		
Spc0010	S2-29 Núcleo comunicaciones 4	1	13,77			13,77		
Spc0010	Acceso a escalera desde S2-24	1	8,80			8,80		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-3 Vestíbulo	1	756,95			756,95		
Spc0010	A ded. caja escalera	-1	37,09			-37,09		
SPC-01	S1-4 Distribuidor salas de usos múltiples	1	50,35			50,35		
Spc0010	Acceso S1-5	1	16,58			16,58		
Spc0010	Acceso S1-6	1	18,08			18,08		
Spc0010	S1-7 Aseos Vto. 1	1	33,00			33,00		
Spc0010		1	5,44			5,44		
Spc0010	S1-8 Aseos Vto. 2	1	34,53			34,53		
Spc0010		1	5,41			5,41		
Spc0010	S1-37 Acceso peatonal parking	1	37,78			37,78		
Spc0010	S1-40 Núcleo comunicaciones 3	1	14,05			14,05		
Spc0010	Desembarco escalera S1-40	1	7,04			7,04		
Spc0010	S1-41 Núcleo comunicaciones 4	1	14,05			14,05		
Spc0010	Desembarco escalera S1-41	1	7,04			7,04		
Spc0010	Pasillos de acceso de S1-3 a platea secundaria	1	34,64			34,64		
Spc0010		1	33,66			33,66		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-1 Vestíbulo	1	2.647,78			2.647,78		
Spc0010	PP-5 Cafetería	1	344,46			344,46		
Spc0010	PP-7 Aseos 1	1	32,66			32,66		
Spc0010	Aseo accesible	1	5,04			5,04		
Spc0010	PP-8 Aseos 2	1	41,83			41,83		
Spc0010	Aseo accesible	1	5,04			5,04		
Spc0010	PP-9 Recepción	1	23,51			23,51		
Spc0010	PP-10 Guardarropa	1	26,94			26,94		
Spc0010	PP-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	10,88			10,88		
Spc0010	Vto. entre PP-31 y PP-32	1	6,04			6,04		
Spc0010	PP-32 Núcleo de mantenimiento	1	53,90			53,90		
Spc0010	Núcleo de comunicaciones entre PP-32 y PP-34	1	16,74			16,74		
Spc0010	PP-35 Núcleo de comunicaciones 3	1	9,05			9,05		
Spc0010	PP-36 Acceso a escaleras	1	18,07			18,07		
Spc0010	PP-37 Escalera acceso pasarelas	1	22,61			22,61		
Spc0010	.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-1 Vestíbulo	1	47,39			47,39		
Spc0010	P1-19 Núcleo de mantenimiento	1	83,78			83,78		
Spc0010	Acceso a escaleras desde P1-19	1	3,17			3,17		
Spc0010	P1-32 Acceso pasarelas auditorio ppal.	1	39,53			39,53		
Spc0010	Vto. acceso pasarelas auditorio desde P1-32	1	3,37			3,37		
Spc0010		1	3,22			3,22		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-1 Vestíbulo	1	422,59			422,59		
Spc0010	P2-28 Núcleo de comunicaciones 1	1	39,17			39,17		
SPC-01	.							
SPC-01	Solado ascensores							
SPC-01		2	2,50	1,95		9,75		
SPC-01		2	1,40	2,10		5,88		
SPC-01		1	1,90	2,30		4,37		
						5.029,86	69,35	348.820,79

01.07.04 m2 SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm (mesetas escaleras

E11ENR010.c Suministro y colocación de solado de gres porcelanico rectificado en ZONAS DE TRÁNSITO PÚBLICO, referencia Bottega Caliza 120x60 cm. de Porcelanosa o similar, en mesetas de escaleras, de las siguientes características:
- Plaqueta de gres porcelanico rectificado, de 120x60 cm. modelo a elegir por la DF.
- Colocado pegado con adhesivo especial, Super Flex S2 C2 TE S2, por el sistema de doble encolado.
- Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa,
- Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico.
- Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante.
- Sellado de juntas con aparatos sanitarios,
- Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares,
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC0010	SÓTANO -2 A -1							
SPC0010	S2-17 a S1-18	1	1,15			1,15		
SPC0010		1	1,65			1,65		
SPC0010	S2-11 a S1-27	1	2,53			2,53		
SPC0010	S2-16 a S1-31	1	1,97			1,97		
SPC0010		1	1,93			1,93		
SPC0010	S2-2 a S1-2	1	2,40			2,40		
SPC0010	S2-12 Foso orquesta	1	0,96			0,96		
SPC0010	S2-20 a S1-37	1	6,47			6,47		
SPC0010	S2-23 a S1-40	1	2,76			2,76		
SPC0010	S2-24 a S1-41	1	2,76			2,76		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	Resto	1	50,00			50,00		
						74,58	69,35	5.172,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05	**m2 SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA ANT. C3 120X60 cm**							
E11ENR010.b	Suministro y colocación de solado de gres porcelanico rectificado en ZONAS DE TRÁNSITO PÚBLICO, referencia Bottega Caliza 120x60 cm. antideslizante C3 de Porcelanosa o similar, de las siguientes características: - Plaqueta de gres porcelanico rectificado, de 120x60 cm. modelo a elegir por la DF. - Colocado pegado con adhesivo especial, Super Flex S2 C2 TE S2, por el sistema de doble encolado. - Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, - Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico. - Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante. - Sellado de juntas con aparatos sanitarios, - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA BAJO RASANTE. COTA +66							
SPC-01	3-4 Cubierta trasitable	1	330,55			330,55		
SPC-01	.							
SPC-01	Proyección planta +662	1	6.568,25			6.568,25		
SPC-01	A ded. Proyección planta +666	-1	3.168,13			-3.168,13		
SPC-01	A ded. terraza P2-35	-1	398,70			-398,70		
SPC-01	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-18 Terraza	1	175,79			175,79		
Spc0010	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Terraza salida baños PP24 y PP-25	1	445,03			445,03		
						3.952,79	74,70	295.273,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.06	**m2 SOL.GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 44,3x44,3 cm**							
E11ENL080	Suministro y colocación de solado de gres porcelanico no rectificado en ZONAS PRIVADAS Y ALMACENES, referencia Bottega Caliza 44,3x44,3 cm. de Porcelanosa o similarde las siguientes características: - Plaqueta de gres porcelanico no rectificado, de 44,3x44,3cm modelo a elegir por la DF. - Colocado pegado con adhesivo especial, Flex C2 TE S2, por el sistema de doble encolado. - Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, - Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico. - Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante. - Sellado de juntas con aparatos sanitarios, - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. . Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-3 Almacén	1	39,68			39,68		
Spc0010	Vestíbulo previo S2-4	1	12,58			12,58		
Spc0010	S2-4 Distribuidor 1	1	19,38			19,38		
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1	75,68			75,68		
SPC-01	A ded. linólelo	-1	31,70			-31,70		
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-6	1,20		0,75	-5,40		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1	16,79			16,79		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1	17,05			17,05		
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1	4,75			4,75		
Spc0010	S2-11 Almacén 2	1	41,81			41,81		
SPC-01	S2-12 Núcleo de mantenimiento	1	91,14			91,14		
SPC-01	Acceso a caja escalera	1	6,86			6,86		
Spc0010	S2-13 Foso orquesta	1	114,01			114,01		
Spc0010	S2-14 Almacén 3	1	287,21			287,21		
Spc0010	S2-15 Almacén 4	1	241,41			241,41		
Spc0010	S2-16 Cto. de inst. 1	1	11,36			11,36		
SPC-01	Vto. entre S2-12 y S2-17	1	24,67			24,67		
SPC-01	Vto. previo S2-17	1	4,20			4,20		
SPC-01	S2-17 Núcleo de comunicaciones 1	1	32,58			32,58		
Spc0010	Acceso a garaje detrás de S2-17	1	17,92			17,92		
Spc0010	S2-18 Núcleo comunicaciones 2	1	29,98			29,98		
Spc0010	Vest. acceso a garaje	1	20,63			20,63		
Spc0010	Vest. ascensor	1	19,46			19,46		
Spc0010	S2-19 Cto. de inst. 2	1	34,20			34,20		
Spc0010	Vto. acceso a camerinos orquesta	1	4,04			4,04		
Spc0010	S2-20 Distribuidor 3	1	49,93			49,93		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1	16,02			16,02		
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-2	1,20		0,75	-1,80		
Spc0010		1	6,34			6,34		
Spc0010	S2-22 Camerino orquesta 1	1	39,08			39,08		
Spc0010	S2-23 Camerino orquesta 2	1	49,02			49,02		
Spc0010	S2-24 Aseo 4	1	19,36			19,36		
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-2	1,20		0,75	-1,80		
Spc0010		1	7,16			7,16		
Spc0010	S2-26 Cto. de inst. 4	1	24,12			24,12		
Spc0010	S2-27 Cto. de inst. 5	1	25,17			25,17		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-9 Almacén 1	1	17,17			17,17		
Spc0010	S1-10 Almacén 2	1	17,17			17,17		
Spc0010	S1-11 Distribuidor 1	1	19,11			19,11		
Spc0010	S1-12 Cto. inst. 1	1	98,10			98,10		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	S1-13 Cto. inst. elect. 1	1	156,63			156,63		
Spc0010	S1-14 Distribuidor 2	1	24,49			24,49		
Spc0010	S1-15 Inst. teleco 1	1	74,65			74,65		
Spc0010	S1-16 Inst. teleco 2	1	74,58			74,58		
Spc0010	S1-17 Inst. climat. y vent.	1	88,93			88,93		
Spc0010	Vto. previo S1-18	1	14,43			14,43		
Spc0010	S1-18 Núcleo comunicaciones 1	1	18,88			18,88		
Spc0010	Vto. entre S1-18 y S1-21	1	4,82			4,82		
Spc0010	S1-19 Almacén 3	1	94,10			94,10		
Spc0010	S1-20 Almacén 4	1	95,20			95,20		
Spc0010	S1-22 Baño Camerino colectivo	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-23 Baño Camerino individual 1	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-24 Baño Camerino individual 2	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-25 Baño Camerino individual 3	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	S1-26 Baño Camerino individual 4	1	5,53			5,53		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	Pasillo acceso desde ext. izq. S1-27	1	16,12			16,12		
Spc0010	Vto. salida distribuidor S1-21	1	27,58			27,58		
SPC-01	S1-28 Distribuidor 4	1	17,01			17,01		
SPC-01	S1-29 Escalera mantenimiento	1	5,56			5,56		
Spc0010	Pasillo acceso desde ext. detrás S1-30	1	8,66			8,66		
Spc0010	S1-30 Distribuidor 5	1	15,46			15,46		
Spc0010	Vto. acceso a comedor S1-32 y baños S1-33 y S1-34	1	16,61			16,61		
Spc0010	S1-31 Núcleo comunicaciones 2	1	17,37			17,37		
SPC-01	Vto. entre S1-27 y S1-31	1	5,85			5,85		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1	31,78			31,78		
Spc0010	A ded. duchas 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1	31,78			31,78		
Spc0010	A ded. duchas 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1	6,05			6,05		
Spc0010	S1-36 Almacén 5	1	32,48			32,48		
SPC-01	000							
Spc0010	S1-38 Cto. inst. 2	1	24,01			24,01		
Spc0010	S1-39 Cto. inst. 3	1	25,19			25,19		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	Vto. previo cocina PP-6	1	6,92			6,92		
Spc0010	PP-6 Cocina	1	78,38			78,38		
Spc0010	PP-14 Baño Camerino individual 1	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-15 Baño Camerino individual 2	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-16 Baño Camerino individual 3	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-17 Baño Camerino individual 4	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-18 Baño Camerino colectivo 1	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-19 Baños vestuarios	2	19,12			38,24		
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	6,54			6,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	PP-23 Almacén 1	1	34,89			34,89		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1	3,97			3,97		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1	3,97			3,97		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1	31,92			31,92		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1	31,48			31,48		
Spc0010	PP-33 Cto. inst. 1	1	17,46			17,46		
Spc0010	PP-34 Almacén 2	1	7,44			7,44		
Spc0010	Hueco bajo escalera debajo PP-4	1	19,86			19,86		
Spc0010	PP-38 Almacén 4	1	17,41			17,41		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Baño Despacho de ponentes 1	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-8 Baño Despacho de ponentes 2	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-9 Baño Despacho de ponentes 3	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-10 Baño Despacho de ponentes 4	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-11 Baño Despacho de ponentes 5	1	5,44			5,44		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	19,12			38,24		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A ded. ducha 1,20x0,75	-4	1,20	0,75		-3,60		
Spc0010	P1-13 Baño Despacho de ponentes 6	1	5,54			5,54		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-14 Baño Despacho de ponentes 7	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-15 Baño Despacho de ponentes 8	1	4,19			4,19		
Spc0010	A ded. ducha 1,50x0,75	-1	1,50	0,75		-1,13		
Spc0010	P1-17 Almacén	1	16,10			16,10		
Spc0010	P1-20 Cto. de instalaciones	1	23,14			23,14		
Spc0010	P1-21 Núcleo de instalaciones	1	11,16			11,16		
Spc0010	P1-23 Almacén 2	1	24,55			24,55		
Spc0010	P1-30 Almacén 3	1	19,82			19,82		
Spc0010	P1-33 Almacén 4	1	14,34			14,34		
Spc0010	P1-34 Almacén 5	1	10,82			10,82		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-4 Almacén 1	1	3,17			3,17		
Spc0010	P2-12 Aseos 1	1	18,37			18,37		
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1	4,79			4,79		
Spc0010	P2-14 Aseos 2	1	14,24			14,24		
Spc0010	P2-23 Cocina apoyo salones	1	42,51			42,51		
Spc0010	P2-24 Almacén apoyo salones	1	27,70			27,70		
Spc0010	P2-25 Aseos 3	1	21,58			21,58		
Spc0010	P2-26 Aseos 4	1	21,54			21,54		
Spc0010	P2-27 Aseo accesible	1	4,88			4,88		
Spc0010	P2-29 Núcleo de mantenimiento	1	30,54			30,54		
Spc0010	Desembarco escalera	1	7,50			7,50		
Spc0010	Vto. entre pasarela y P2-29	1	13,48			13,48		
Spc0010	Acceso a pasarelas desde P2-29	1	3,44			3,44		
Spc0010		1	2,09			2,09		
Spc0010		1	6,91			6,91		
Spc0010	P2-30 Cto. de instalaciones	1	22,39			22,39		
Spc0010	P2-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	14,59			14,59		
Spc0010	P2-32 Distribuidor 2	1	41,81			41,81		
Spc0010	Vto. entre P2-31 y P2-32	1	18,31			18,31		
Spc0010	P2-35 Almacén 2	1	3,37			3,37		
Spc0010	P2-36 Aseo salones	1	2,46			2,46		
Spc0010		1	2,75			2,75		
Spc0010	P2-38 Acceso pasarelas	1	17,95			17,95		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-2 Cto. instalaciones	1	20,49			20,49		
SPC-01	.							
SPC-01	Solado montacargas	1	7,08	2,19		15,51		
						3.344,70	52,08	174.191,98

01.07.07 ml RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 9X44,3 cm

E11ENZ040.a Suministro y colocación de rodapié biselado de gres porcelanico no rectificado en ZONAS PRIVADAS Y ALMACENES, referencia Bottega Caliza 44,3x44,3 cm. de Porcelanosa o similar, igual al pavimento colocado, de las siguientes características:
- Rodapié de gres porcelanico no rectificado, de 44,3x9 cm modelo a elegir por la DF.
- Colocado pegado con mortero cola.
- Incluso cortes y desperdicios.
- Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante.
- Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares,
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. . Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	= Med. pavimento de gres 44,3x44,3 cm. (paramentos enfoscados)							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-3 Almacén 1	1	12,80			12,80		
SPC-01	S2-11 Almacén 2	1	12,70			12,70		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	S2-12 Núcleo de mantenimiento	1	13,76			13,76		
SPC-01	S2-13 Foso Orquesta	1	39,98			39,98		
SPC-01		1	17,52			17,52		
SPC-01	Cota +647,25	1	17,52			17,52		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S2-14 Almacén 3	1	80,60			80,60		
SPC-01	A ded. puerta	-1	3,45			-3,45		
SPC-01	S2-15 Almacén 4	1	77,65			77,65		
SPC-01	A ded. puerta	-1	3,45			-3,45		
SPC-01	S2-16 Cto. de instalaciones 1	1	69,65			69,65		
SPC-01	A ded. puerta	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	Vto. entrada S2-18 y S2-19	1	12,60			12,60		
SPC-01	A ded. puertas	-3	1,00			-3,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. previo S2-20	1	1,55			1,55		
SPC-01	S2-20 Distribuidor 3	1	1,55			1,55		
SPC-01		1	32,55			32,55		
SPC-01	S2-22 Camerino orquesta 1	1	7,50			7,50		
SPC-01		1	3,65			3,65		
SPC-01	S2-23 Camerino orquesta 2	1	3,65			3,65		
SPC-01	Vto. previo S2-25	1	8,38			8,38		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,70			-3,40		
SPC-01	S2-25 Acceso peatonal parking	1	21,25			21,25		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,70			-1,70		
SPC-01	S2-26 Cto. de instalaciones 4	1	20,15			20,15		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	S2-27 Cto. de instalaciones 5	1	20,40			20,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1 desde S2-28	1	2,90			2,90		
SPC-01	Caja de escalera a sót -1 desde S2-29	1	2,90			2,90		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-11 Distribuidor 1	1	27,20			27,20		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,20			-2,40		
SPC-01	S1-12 Cto. de instalaciones 1	1	57,55			57,55		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-13 Cto. de instalaciones elécticas 1	1	26,08			26,08		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-15 Inst. de telecomunicaciones 1	1	8,65			8,65		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-16 Inst. de telecomunicaciones 2	1	8,15			8,15		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-17 Inst. de climatización y ventilación	1	19,67			19,67		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-19 Almacén 3	1	40,50			40,50		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-20 Almacén 4	1	41,10			41,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	15,68			15,68		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	3,00			-6,00		
SPC-01	Vto. previo S1-37	2	1,80			3,60		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	9,76			9,76		
SPC-01		1	4,80			4,80		
SPC-01	S1-38 Cto. de instalaciones 2	1	20,00			20,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	S1-39 Cto. de instalaciones 3	1	20,80			20,80		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-3 Almacén 1	1	8,55			8,55		
SPC-01	PP-4 Escalera acceso pasarelas	1	10,25			10,25		
SPC-01	Vto. acceso escaleras pasarela	1	6,75			6,75		
SPC-01	A ded.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Escalera lateral platea acceso a cpta 650,88	1	9,02			9,02		
SPC-01		1	8,71			8,71		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-32 Acceso pasarelas	1	24,05			24,05		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. entre P2-30 y P2-32	1	8,15			8,15		
SPC-01	Vto. entre P2-32 y P2-28	1	5,43			5,43		
SPC-01	P2-36 Acceso pasarelas	1	10,34			10,34		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Meseta intermedia escaleras	1	8,50			8,50		
SPC-01	Vto. entrada P2-2 debajo P2-11	1	2,48			2,48		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-6 Acceso pasarelas 1	1	79,14			79,14		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
						910,58	9,78	8.905,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.08	**ml PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA**							
E11ENZ020.b	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 100 cm. de longitud y alto de tabica aproximado de 18 cm. con remate frontal curvo, igual que la pieza de solado, Bottega caliza de Porcelanosa o similar, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-20 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC0010	SÓTANO -2 A -1							
SPC0010	S2-17 a S1-18	21	1,10			23,10		
SPC0010	S1-11 a S1-27	16	1,10			17,60		
SPC0010		13	1,10			14,30		
SPC0010	S2-16 a S1-31	9	1,40			12,60		
SPC0010		5	1,40			7,00		
SPC0010		9	1,40			12,60		
SPC0010	S2-2 a S1-2	24	2,40			57,60		
SPC0010	S2-12 Foso orquesta	9	1,00			9,00		
SPC0010	S2-4							
SPC0010	Peldaños doble huella	30	1,10			33,00		
SPC0010	Suben a primer tramo	10	1,10			11,00		
SPC0010	S2-20 a S1-37	24	1,45			34,80		
SPC0010	S2-23 a S1-40	24	1,10			26,40		
SPC0010	.							
SPC0010	SÓTANO -1 A BAJA							
SPC0010	S1-4 a PP-1	42	1,80			75,60		
SPC0010	S1-2 a PP-1	29	2,40			69,60		
SPC0010	S1-25 a S1-27	6	1,95			11,70		
SPC0010	S1-18 a PP-35	12	1,50			18,00		
SPC0010		5	1,50			7,50		
SPC0010		12	1,50			18,00		
SPC0010	S1-27 a PP-34	12	1,10			13,20		
SPC0010		11	1,10			12,10		
SPC0010	S1-31 a PP-31	12	1,40			16,80		
SPC0010		5	1,40			7,00		
SPC0010		12	1,40			16,80		
SPC0010	.							
SPC0010	PLANTA PPAL. A PLANTA PRIMERA							
SPC0010	PP-11 a P1-12	24	1,95			46,80		
SPC0010	PP-35 a P1-21	24	1,50			36,00		
SPC0010	PP-34 a P1-19	23	1,10			25,30		
SPC0010	PP-31 a P1-19	9	1,40			12,60		
SPC0010		5	4,40			22,00		
SPC0010		9	1,40			12,60		
SPC0010	PP-1 a P1-33	11	2,40			26,40		
SPC0010		12	2,40			28,80		
SPC0010		11	2,40			26,40		
SPC0010		12	2,40			28,80		
SPC0010	PP-1 a P1-1	16	1,80			28,80		
SPC0010		13	1,80			23,40		
SPC0010	.							
SPC0010	PLANTA PRIMERA A SEGUNDA							
SPC0010	P1-2 a P2-1	24	1,95			46,80		
SPC0010	P1-21 a P2-31	11	1,50			16,50		
SPC0010		12	1,50			18,00		
SPC0010	P1-19 a P2-29	23	1,10			25,30		
SPC0010	P1-19 a P2-28	9	1,40			12,60		
SPC0010		5	1,40			7,00		
SPC0010		9	1,40			12,60		
SPC0010	P1-1 a P2-1	11	2,40			26,40		
SPC0010		12	2,40			28,80		
SPC0010		11	2,40			26,40		
SPC0010		12	2,40			28,80		
SPC0010	.							
SPC0010	PLANTA SEGUNDA A BAJO CUBIERTA							
SPC0010	P2-29 a Bajo cubierta	23	1,10			25,30		
SPC-01	.							
SPC-01	Escaleras acceso a plataformas	1	100,00			100,00		
						1.217,70	84,04	102.335,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.09	**m2 PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm TARKET LINOLEUM**							
E11LA050	Suministro y colocación de pavimento de linóleo de 2,5 mm. de espesor, en ZONAS DE TRÁNSITO PRIVADO, referencia Tarkett Lonoleum xf2TM Bfl Emme PEAR 753 o similar, de las siguientes características: - Material homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa. modelo a elegir por la DF, con clasificación Comercial 34, Antibacteriano y fungicida - Suministrado en rollos. - Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza. - Fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante con espátula s/condiciones específicas de aplicación. - Colocado una vez probado el suelo radiante. La instalación deberá estar apagada con antelación s/prescripciones del material - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, incluso cortes y desperdicios Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-6 Distribuidor 2	1	39,19			39,19		
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1	31,70			31,70		
SPC-01	000							
Spc0010	Camerino orquesta masculino	1	38,57			38,57		
Spc0010	Camerino orquesta femenino	1	49,85			49,85		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-21 Distribuidor 3	1	30,71			30,71		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1	28,95			28,95		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1	17,71			17,71		
Spc0010	S1-32 Comedor	1	70,02			70,02		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
Spc0010	PP-3 Cabina de controles 1	1	31,38			31,38		
Spc0010	PP-4 Cabina de controles 2	1	31,38			31,38		
Spc0010	PP-12 Distribuidor 1	1	116,91			116,91		
Spc0010	PP-13 Sala de prensa	1	94,94			94,94		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1	17,08			17,08		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1	17,14			17,14		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1	17,14			17,14		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1	17,32			17,32		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1	20,92			20,92		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	1	46,61			46,61		
Spc0010	PP-20 Control de Seguridad	1	42,21			42,21		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	20,94			20,94		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	20,94			20,94		
Spc0010	Pasillo acceso PP-29	1	8,66			8,66		
Spc0010	PP-29 Acceso cabinas de traducción 1	1	21,96			21,96		
Spc0010	PP-30 Acceso cabinas de traducción 2	1	22,42			22,42		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-3 Distribuidor 1	1	117,45			117,45		
Spc0010	P1-4 Sala de descanso	1	18,99			18,99		
Spc0010	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	22,92			22,92		
Spc0010	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	50,36			50,36		
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	18,94			18,94		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	21,87			21,87		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	P1-12 Vestuarios	1	46,61			46,61		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	22,00			22,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	19,11			19,11		
Spc0010	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1	32,37			32,37		
Spc0010	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1	49,60			49,60		
Spc0010	P1-24 Cabina de traducción 1	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-25 Cabina de traducción 2	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-26 Cabina de traducción 3	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-27 Cabina de traducción 4	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-28 Cabina de traducción 5	1	3,77			3,77		
Spc0010	P1-29 Cabina de traducción 6	1	3,77			3,77		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-3 Distribuidor cabinas de traducción 1	1	6,14			6,14		
Spc0010	P2-5 Cabina de traducción 1	1	2,67			2,67		
Spc0010	P2-6 Cabina de traducción 2	1	2,67			2,67		
Spc0010	P2-7 Cabina de traducción 3	1	3,83			3,83		
Spc0010	P2-8 Distribuidor cabinas de traducción 2	1	6,51			6,51		
Spc0010	P2-9 Cabina de traducción 4	1	3,83			3,83		
Spc0010	P2-10 Cabina de traducción 5	1	2,66			2,66		
Spc0010	P2-11 Cabina de traducción 6	1	2,67			2,67		
Spc0010	P2-15 Distribuidor 1	1	93,65			93,65		
Spc0010	P2-16 Despacho 1	1	47,74			47,74		
Spc0010	P2-17 Oficina paisaje 1	1	72,39			72,39		
Spc0010	P2-18 Despacho 2	1	22,44			22,44		
Spc0010	P2-19 Sala de reuniones 1	1	28,08			28,08		
Spc0010	P2-20 Sala de reuniones 2	1	28,06			28,06		
Spc0010	P2-21 Despacho 3	1	23,67			23,67		
Spc0010	P2-22 Oficina paisaje 2	1	71,12			71,12		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-1 Núcleo mantenimiento	1	42,67			42,67		
SPC-01	P3-3 Escalera mantenmiento	1	6,61			6,61		
SPC-01	P3-5 Vto. salida cubierta	1	33,72			33,72		
SPC-01	P3-6 Acceso pasarelas 1	1	62,39			62,39		
SPC-01	P3-7 Acceso pasarelas 2	1	2,81			2,81		
SPC-01	P3-8 Acceso pasarelas 3	1	2,77			2,77		
SPC-01	.							
SPC-01	MED. PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO 2TEC2 LOSETA 50x50 cm.							
SPC-01	PLANTA SOTANO -1. COTA +649							
SPC-01	S1-5 Sala de usos múltiples 1	1	177,55			177,55		
SPC-01	S1-6 Sala de usos múltiples 2	1	186,53			186,53		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PP-29 Acceso cabinas de traducción 1	1	25,78			25,78		
SPC-01	PP-30 Acceso cabinas de traducción 2	1	25,57			25,57		
SPC-01	PP-37 Distribuidor cabinas de traducción 1	1	13,09			13,09		
SPC-01	PP-38 Distribuidor cabinas de traducción 2	1	13,09			13,09		
SPC-01	PP-39 Cabina de traducción 1	1	4,20			4,20		
SPC-01	PP-40 Cabina de traducción 2	1	5,04			5,04		
SPC-01	PP-41 Cabina de traducción 3	1	4,88			4,88		
SPC-01	PP-42 Cabina de traducción 4	1	5,10			5,10		
SPC-01	PP-43 Cabina de traducción 5	1	5,10			5,10		
SPC-01	PP-44 Cabina de traducción 6	1	4,88			4,88		
SPC-01	PP-45 Cabina de traducción 7	1	5,04			5,04		
SPC-01	PP-46 Cabina de traducción 8	1	4,20			4,20		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1	49,14			49,14		
SPC-01	P1-24 Cabina de traducción 1	1	3,78			3,78		
SPC-01	P1-25 Cabina de traducción 2	1	3,78			3,78		
SPC-01	P1-26 Cabina de traducción 3	1	3,78			3,78		
SPC-01	P1-27 Cabina de traducción 4	1	3,78			3,78		
SPC-01	P1-28 Cabina de traducción 5	1	3,78			3,78		
SPC-01	P1-29 Cabina de traducción 6	1	3,78			3,78		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	P2-33 Vestíbulo salones	1	134,75			134,75		
SPC-01	P2-34 Salones compartimentables	1	412,66			412,66		
						3.095,44	31,20	96.577,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.10	**m2 TARIMA FLOTANTE ROBLE 3 LAMAS ESPESOR 14 mm**							
E11RMC105.a	Tarima flotante acabado Roble de 2200x195x14 mm., clasificación AC5 tabla compuesta por cara superior en madera natural de Roble de 4 mm de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm de espesor, i/p.p. de perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, superficie seca y nivelada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-5 Sala de ensayos y usos múltiples	1	510,17			510,17		
Spc0010	.							
Spc0010	COTA +647,24							
Spc0010	S2-12 Foso orquesta	1	40,04			40,04		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	Vto. acceso patio butacas desde S1-21	1	2,79			2,79		
Spc0010	Vto. acceso patio butacas desde S1-27	2	2,76			5,52		
Spc0010	Vto. acceso patio butacas desde S1-2	1	3,55			3,55		
Spc0010	PP-2 Platea auditorio ppal.	1	59,51			59,51		
Spc0010	Rampas de cota +649 a cota intermedia + 650,90	2	16,10			32,20		
Spc0010		2	17,56			35,12		
SPC-01	Filas butacas cota +649 a cota intermedia +650,90	2	81,94			163,88		
SPC-01		1	153,90			153,90		
Spc0010	PP-28 Platea auditorio secundario	1	61,93			61,93		
SPC-01	Filas butacas cota +649 a cota +654,00	2	68,08			136,16		
SPC-01		1	128,25			128,25		
SPC-01	Escaleras butacas cota +649 a cota +654,00	2	13,21			26,42		
SPC-01		2	14,24			28,48		
Spc0010	.							
Spc0010	Cota intermedia +650,90	1	36,67			36,67		
Spc0010	.							
SPC-01	Filas butacas cota intermedia +650,90 a cota +654,00	1	117,99			117,99		
SPC-01		2	62,82			125,64		
SPC-01	Escaleras cota intermedia +650,90 a cota +654,00	2	12,02			24,04		
SPC-01		2	13,11			26,22		
SPC-01	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
Spc0010	PP-2 Platea auditorio ppal.	1	84,70			84,70		
Spc0010	PP-28 Platea auditorio secundario	1	84,31			84,31		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-2 Anfiteatro	1	71,31			71,31		
Spc0010	Parte inferior gradas anfiteatro	1	33,69			33,69		
Spc0010	Vto. entrada a P2-2 desde P2-1	1	13,22			13,22		
SPC-01	Filas butacas	2	57,36			114,72		
SPC-01		1	107,65			107,65		
SPC-01	Escaleras	2	10,97			21,94		
SPC-01		2	11,97			23,94		
						2.273,96	66,09	150.286,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.11	**ml TABICA MADERA PARA PELDAÑO DE ROBLE 12 cm**							
E11RSP030.a	Tabica de madera de roble 1ª calidad para peldaño, de 2 cm de espesor, 12 cm. de altura, i/p.p. adhesivo de madera para recibirla, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/remate a inglete con mamperlán del mismo material, piezas especiales y material auxiliar, colocado, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	PP-2 Platea auditorio ppal.							
SPC-01	Filas butacas cota +649 a cota intermedia +650,90	2	5,75	16,00		184,00		
SPC-01		1	10,80	16,00		172,80		
SPC-01	Filas butacas cota intermedia +650,90 a cota +654,00	2	1,10	24,00		52,80		
SPC-01		2	1,20	24,00		57,60		
						467,20	23,56	11.007,23
01.07.12	**ml TABICA MADERA PARA PELDAÑO DE ROBLE 26 cm**							
E11RSP030.b	Tabica de madera de roble 1ª calidad para peldaño, de 2 cm de espesor, 26 cm. de altura, i/p.p. adhesivo de madera para recibirla, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/remate a inglete con mamperlán del mismo material, piezas especiales y material auxiliar, colocado, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PP-2 Platea auditorio ppal.							
SPC-01	Filas butacas cota intermedia +650,90 a cota +654,00	2	5,75	12,00		138,00		
SPC-01		1	10,80	12,00		129,60		
						267,60	42,10	11.265,96
01.07.13	**ml TABICA MADERA PARA PELDAÑO DE ROBLE 19 cm**							
E11RSP030.c	Tabica de madera de roble 1ª calidad para peldaño, de 2 cm de espesor, 19 cm. de altura, i/p.p. adhesivo de madera para recibirla, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/remate a inglete con mamperlán del mismo material, piezas especiales y material auxiliar, colocado, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
Spc0010	PP-28 Platea auditorio secundario							
SPC-01	Escaleras butacas cota +649 a cota +654,00	2	1,10	25,00		55,00		
SPC-01		2	1,20	25,00		60,00		
SPC-01	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-2 Anfiteatro	2	1,10	22,00		48,40		
SPC-01	Escaleras	2	1,20	22,00		52,80		
						216,20	31,51	6.812,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.14	**ml TABICA MADERA PARA PELDAÑO DE ROBLE 38 cm**							
E11RSP030.d	Tabica de madera de roble 1ª calidad para peldaño, de 2 cm de espesor, 38 cm. de altura, i/p.p. adhesivo de madera para recibirla, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/remate a inglete con mamperlán del mismo material, piezas especiales y material auxiliar, colocado, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
Spc0010	PP-28 Platea auditorio secundario							
SPC-01	Filas butacas cota +649 a cota +654,00	2	5,74	13,00		149,24		
SPC-01		1	10,80	13,00		140,40		
SPC-01	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-2 Anfiteatro							
SPC-01	Filas butacas	2	5,75	11,00		126,50		
SPC-01		1	10,80	11,00		118,80		
						534,94	58,82	31.465,17
01.07.15	**m2 TABLERO CONTRACHAPADO 21 mm. SOBRE RASTREL 70X25**							
E11RMR010.a	Tablero contrachapado de 21mm , i/p.p.de rastrel de pino70x25mm. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-28 Escenario 1	1	369,54			369,54		
Spc0010	S1-29 Escenario 2	1	267,07			267,07		
						636,61	104,26	66.372,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.16	**m2 PAVIMENTO ELEVADO CON ACABADO PORCELÁNICO**							
E11VP011.a	Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o similar, compuesto por baldosas porcelánicas de medidas 600x600 mm de lado y 20 mm de espesor mínimo referencia Bottega Caliza porcelanico rectificado antideslizante C3 de Porcelanosa o similar; el alma interior es de cemento aligerado inyectado ignífugo; completamente encapsulado con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas y nervio de refuerzo perimetral; con parte superior de 0,9 mm de acero liso de iguales características que el anterior con doblez de refuerzo en todo el perímetro y unidas ambas por 140 puntos de soldadura entre los puentes de contacto confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión Gris oscura. Sobre espuma de EPDM para amortiguación y acústicas de ruidos. Resistencia de Carga repartida mínima de 41,00 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2019 es A1FL y conductividad térmica < 0,326 w(m*k). Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70, compuestos por Cabeza VF y Base TH roscadas entre sí. Cabeza VF de pedestal formada por placa de acero cuadrada de 76x76 mm y 3 mm de espesor, soldada lineal a varilla de métrica 18 mm, galvanizada en plata con 2 tuercas de acero para bloqueo. La cabeza del pedestal va roscada a la base TH formada por placa de acero circular de 3 mm de espesor y diámetro de 90 mm, soldada linealmente a tubo de 25 mm de diámetro con entalladura en la parte superior y galvanizado en plata; la base cuenta con orificios para penetración del adhesivo. El pedestal debe soportar una carga vertical de 48 kN sin deformación y con una clasificación máxima (A1FL) al fuego con certificado bajo ensayo norma UNE-EN 13501-1:2019. La altura final del suelo elevado será de 60 a 900 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa Para el arriostramiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangulares de acero galvanizado modelo FS-550, con acabado EPDM para absorción acústica de impacto, atornillados a la cabeza del pedestal. El sistema debe obtener los valores acústicos sin tener en cuenta el revestimiento según norma UNE-EN ISO 10140 y 10848 de Rw>56 dB, Lnw<59 dB, Dnfw>48 dB y Lnfw<64 dB. El conjunto del sistema GAMAFLOR FULL STEEL será clasificado mediante UNE-EN 12825:2002 clase 6 y máximo nivel de encuadradura clase 1. El sistema deberá contar con ficha de reciclado para la contribución del sello LEED del edificio, así como acreditación de la compañía de estar dentro del proceso de sostenibilidad tipo US Green Building Council. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-35 Terraza mirador	1	611,30			611,30		
						611,30	159,79	97.679,63
01.07.17	**m2 RECRECIDO 8 cm MORTERO CT-C5**							
E11D070.a	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 8 cm de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado, regleado y nivelado, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC0010	= Med. Gres 120x60	1	5.029,86			5.029,86		
SPC-01	= Med. Gres 120x60 mesetas	1	74,58			74,58		
SPC-01	= Med. Gres 120x60 C3	1	3.952,79			3.952,79		
SPC0010	= Med. Gres 44,3x44,3	1	3.344,70			3.344,70		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	= Med. linóleo	1	3.025,06			3.025,06		
						15.426,99	25,24	389.377,23
01.07.18	**m2 RECRECIDO 10 cm MORTERO CT-C5**							
E11D070.b	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado, regleado y nivelado, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	P3-4 Cubierta transitable	1	330,55			330,55		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SOTANO -1							
Spc0010	S1-12 Cto. inst. 1	1	98,10			98,10		
Spc0010	S1-13 Cto. inst. elect. 1	1	156,63			156,63		
Spc0010	S1-15 Inst. teleco 1	1	74,65			74,65		
Spc0010	S1-16 Inst. teleco 2	1	74,58			74,58		
Spc0010	S1-17 Inst. climat. y vent.	1	88,93			88,93		
Spc0010	S1-19 Almacén 3	1	94,10			94,10		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SOTANO -2							
Spc0010	S2-14 Almacén 3	1	287,21			287,21		
Spc0010	S2-15 Almacén 4	1	241,41			241,41		
Spc0010	S2-16 Cto. de inst. 1	1	11,36			11,36		
						1.457,52	27,72	40.402,45
01.07.19	**ml PERFIL METALICO AUMINIO RETRANQUEADO h=3cm RAL 9010**							
E11JZ030.a	Suministro y colocación de PERFIL METALICO RETRANQUEADO de 3 cm de alto, ancho 13 o 20 mm en funcion del paramento en el que se encuentre (pintado o panelado), acabado pintado en RA L9010, tiras del maximo largo, fijado a paramento mediante adhesivo especial o fijación mecanica, uniones a testa y escuadras a inglete, formación de rebaje para formación de entrecalle horizontal con paramento. Fabricado en taller y montado en obra. Ajuste final. Totalmente terminada. Incluye caJeado inicial en tabiquerias para que quede enrrasado con paramentos, colocacion posterior de protección de las superficies hasta la entrega, i/p.p. de limpieza final y retirada de restos a vertedero y medios auxiliares, totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	= Med. revestimientos panelados							
SPC-01	= Med. revestimiento Homapal							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	1	48,95			48,95		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	= Med revestimiento panelado sin perforar							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-2 Vestíbulo	1	186,46			186,46		
SPC-01	A ded. arranque escalera	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	A ded. puertas							
SPC-01	Puerta acceso auditorio	-1	2,00			-2,00		
SPC-01	Vestíbulo S2-2	-3	2,00			-6,00		
SPC-01	S2-3 Almacén 1	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-2 Vestíbulo acceso parking	1	186,46			186,46		
SPC-01	A ded. arranque escalera	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	Puerta acceso auditorio	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Vestíbulos acceso parking	-3	2,00			-6,00		
SPC-01	Puerta almacén tras ascensores	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. entrada auditorio ppal PP-2							
SPC-01	Inferior	1	7,91			7,91		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Puertas acceso auditorio	-2	1,65			-3,30		
SPC-01	Superior	1	7,83			7,83		
SPC-01	Puertas acceso auditorio	-2	1,65			-3,30		
SPC-01	.							
SPC-01	S1-42 Escenario 1	1	0,97			0,97		
SPC-01		1	1,00			1,00		
SPC-01	S1-43 Escenario 2	1	1,02			1,02		
SPC-01		1	1,12			1,12		
SPC-01	PP-2 Platea auditorio ppal.							
SPC-01	Primer tramo desde escenario a pasillo intermedio							
SPC-01	Parte superior	1	0,98			0,98		
SPC-01		2	5,96			11,92		
SPC-01		1	6,72			6,72		
SPC-01		1	0,40			0,40		
SPC-01	Parte inferior	1	0,98			0,98		
SPC-01		2	5,96			11,92		
SPC-01		1	6,72			6,72		
SPC-01		1	0,40			0,40		
SPC-01	PP-28 Platea auditorio secundario							
SPC-01	Parte superior	1	3,66			3,66		
SPC-01		2	3,58			7,16		
SPC-01	Parte superior	1	3,66			3,66		
SPC-01		2	3,58			7,16		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-1 Vestíbulo							
SPC-01	Entrada PP-28 Platea auditorio secundario	1	32,75			32,75		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-28	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	Entrada PP-2 Platea auditorio ppal. y vestíbulo longitudinal	1	114,88			114,88		
SPC-01	A ded. pta. salida escalera	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-2	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	A ded. pta. salida escalera	-1	1,25			-1,25		
SPC-01	Paso vto. PP-4	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	Vto. acceso PP-2	1	23,70			23,70		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	2,00			-8,00		
SPC-01	PP-5 Cafetería	1	87,80			87,80		
SPC-01	A ded. cerramiento cafetería	-1	14,90			-14,90		
SPC-01	Pta. PP-6	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Ptas. exterior	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	Vto. acceso PP-28	2	11,45			22,90		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	2,00			-8,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	1	20,47			20,47		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	Vtos. acceso anfiteatro	2	9,35			18,70		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	.							
SPC-01	= Med revestimiento panelado perforarado							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-2 Platea auditorio ppal.							
SPC-01	Laterales	2	0,69			1,38		
SPC-01		2	6,35			12,70		
SPC-01		2	5,28			10,56		
SPC-01	Parte horizontal cabinas traducción	1	46,78			46,78		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-2	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	Pta. PP-37	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	Pta. PP-38	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-28 Platea auditorio secundario	2	3,34			6,68		
SPC-01		2	1,05			2,10		
SPC-01		1	30,60			30,60		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-28	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	Ptas. PP-28 y PP-29	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-2 Anfiteatro							
SPC-01	Laterales	2	5,74			11,48		
SPC-01		2	6,35			12,70		
SPC-01	Parte horizontal cabinas traducción	1	41,11			41,11		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,00			-4,00		
SPC-01		-3	1,00			-3,00		
						893,55	8,80	7.863,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.20	**ml RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINAD 50.3mm s/RASTREL MADERA**							
E11JZ013.a	Suministro y colocación de rodapie enrasado con el acabado del paramento para colocación en instalaciones con placa de yeso laminado, realizado con pletina de aluminio anodizado natural, de 50x3 mm de sección, anclada con tornillería de cabeza avellanada. Incluso subestructura de rastrel de madera de pino de sección necesaria para enrasar la pletina con el paramento, anclados al soporte con tornillería y tacos expansivos, madera tratada para clase de riesgo 1. Parte proporcional de acuñado y/o perfilado de rastreles para absorber las irregularidades o falta de plomo del elemento soporte. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	= Med. paramentos pladur (pintura)							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	Vestíbulos de entrada de S2-1 a S2-2	1	10,00			10,00		
SPC-01		1	9,10			9,10		
SPC-01	A ded. puertas	-4	2,00			-8,00		
SPC-01	S2-3 Almacén 1	1	19,00			19,00		
SPC-01	Vto. entrada a S2-4	1	17,95			17,95		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,45			-2,90		
SPC-01	S2-4	1	26,15			26,15		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-2	1,20			-2,40		
SPC-01	S2-5 Sala de ensayos y usos múltiples	1	30,98			30,98		
SPC-01		1	13,34			13,34		
SPC-01		1	13,12			13,12		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		-1	2,40			-2,40		
SPC-01		1	76,27			76,27		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-2	1,20			-2,40		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	S2- 6 Distribuidor	1	51,95			51,95		
SPC-01	A ded. puertas	-6	1,00			-6,00		
SPC-01	S2-11 Almacén 2	1	14,95			14,95		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	S2-12 Núcleo de mantenimiento	1	51,52			51,52		
SPC-01	A ded. puerta ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	Pta. caja escalera	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Pta. S2-20	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Pta. S2-13	-1	2,40			-2,40		
SPC-01	Ptas. S2-14 y S2-15	-2	3,56			-7,12		
SPC-01	Pta. Vto. S2-17	-1	1,85			-1,85		
SPC-01	Caja de escalera desde S2-12	1	6,80			6,80		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. entre S2-12 y S2-17	1	23,81			23,81		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,85			-3,70		
SPC-01		-2	2,40			-4,80		
SPC-01	Pta. montacargas	-1	3,63			-3,63		
SPC-01	Vto. previo S2-17	1	8,20			8,20		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,85			-3,70		
SPC-01	S2-17 Núcleo de comunicaciones 1	1	25,78			25,78		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,85			-1,85		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. puerta ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	Vto. entrada garaje a S2-17	1	22,84			22,84		
SPC-01	A ded. puertas	-3	1,00			-3,00		
SPC-01	S2-18 Núcleo de comunicaciones 2	1	36,97			36,97		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,45			-2,90		
SPC-01	S2-19 Cto. de instalaciones 2	1	33,30			33,30		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. entrada S2-18 y S2-19	1	7,50			7,50		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Caja de escalera desde S2-15	1	13,95			13,95		
SPC-01	A ded. puerta ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. previo S2-20	1	6,95			6,95		
SPC-01	A ded. ptas.	2	1,00			2,00		
SPC-01	S2-20 Distribuidor 3	1	36,80			36,80		
SPC-01	A ded. puertas	-3	1,00			-3,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	S2-22 Camerino orquesta 1	1	22,26			22,26		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	S2-23 Camerino orquesta 2	1	32,10			32,10		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	S2-28 Núcleo de comunicacones 3	1	18,76			18,76		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1	1	6,88			6,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	S2-29 Núcleo de comunicacones 4	1	18,76			18,76		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1	1	6,88			6,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-3 Vestíbulo	1	3,25			3,25		
SPC-01		1	73,45			73,45		
SPC-01	A ded. pta. lateral auditorio	-2	1,20			-2,40		
SPC-01	Ptas. sala de ensayos	-2	2,00			-4,00		
SPC-01	Pta. Vto. S1-2	-1	2,00			-2,00		
SPC-01	Ptas. Aseos S1-7 y S1-8	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	S1-4 Distribuidor salas de usos múltiples	1	27,50			27,50		
SPC-01	A ded. ptas S1-5 y S1-6	-2	1,85			-3,70		
SPC-01	Vto. entrada S1-5	1	17,35			17,35		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,85			-3,70		
SPC-01	Vto. entrada S1-6	1	17,83			17,83		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,85			-3,70		
SPC-01	S1-5 Sala de usos múltiples 1	1	53,96			53,96		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,85		2,10	-3,89		
SPC-01	S1-6 Sala de usos múltiples 2	1	55,45			55,45		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,85			-1,85		
SPC-01	S1-9 Almacén	1	24,80		4,50	111,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	S1-10 Almacén 2	1	24,80			24,80		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. acceso sala de ensayos S2-5	2	9,10			18,20		
SPC-01	A ded. pta.	-4	2,00			-8,00		
SPC-01	Pasillo inferior entrada a S2-5 desde S1-3	1	49,35			49,35		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-2	1,00			-2,00		
SPC-01	Pasillo superior entrada a S2-5 desde S1-3	1	13,31			13,31		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		1	11,95			11,95		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		2	8,50			17,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		4	1,50			6,00		
SPC-01	S1-13 Cto. de instalaciones elécticas 1	1	25,07			25,07		
SPC-01	S1-14 Distribuidor 2	1	35,90			35,90		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,00			-4,00		
SPC-01	S1-15 Inst. de telecomunicaciones 1	1	27,20			27,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	S1-16 Inst. de telecomunicaciones 2	1	27,70			27,70		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	S1-17 Inst. de climatización y ventilación	1	19,33			19,33		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. previo S1-18 desde garaje	1	19,91			19,91		
SPC-01	A ded. ptas	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	S1-18 Núcleo de comunicaciones 1	1	15,84			15,84		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	A ded. ptas	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. entre S1-18 y S1-21	1	9,62			9,62		
SPC-01	A ded. ptas	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	S1-21 Distribuidor 3	1	41,73			41,73		
SPC-01	A ded. ptas.	-7	1,00			-7,00		
SPC-01	S1-22 Camerino colectivo	1	27,74			27,74		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	S1-23 Camerino individual 1	1	21,60			21,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15			-1,15		
SPC-01	S1-24 Camerino individual 2	1	21,60			21,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15			-1,15		
SPC-01	S1-25 Camerino individual 3	1	21,60			21,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15			-1,15		
SPC-01	S1-26 Camerino individual 4	1	21,90			21,90		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15			-1,15		
SPC-01	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	89,34			89,34		
SPC-01	A ded. entrada desde calle	-1	15,62			-15,62		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-2	2,65			-5,30		
SPC-01	A ded. ptas. montacargas	-2	3,63			-7,26		
SPC-01	Vto. previo entrada garaje, S1-21 y S1-28	1	35,15			35,15		
SPC-01	A ded. paso escalera	-1	1,95			-1,95		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Paso escalera	2	1,68			3,36		
SPC-01	S1-28 Distribuidor 4	1	22,03			22,03		
SPC-01	A ded. paso escalera	-1	1,95			-1,95		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	S1-29 Escalera mantenimiento	1	5,06			5,06		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. previo entre ext. y S1-30	1	12,80			12,80		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,45			-2,90		
SPC-01	S1-30 Distribuidor 5	1	22,08			22,08		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,45			-5,80		
SPC-01	Vto. previo S1-31	1	9,95			9,95		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,45			-2,90		
SPC-01	S1-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	10,77			10,77		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	S1-32 Comedor	1	33,95			33,95		
SPC-01	A ded. hueco	-1	3,65			-3,65		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. previo S1-32 a S1-35	1	22,10			22,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,82			-1,64		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-2	1,45			-2,90		
SPC-01	S1-33 Vestuario 1	1	9,90			9,90		
SPC-01	S1-34 Vestuario 2	1	9,90			9,90		
SPC-01	S1-36 Almacén 5	1	24,39			24,39		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. previo S1-37	1	4,78			4,78		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,72			-3,44		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	9,76			9,76		
SPC-01		1	4,80			4,80		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	2,00			2,00		
SPC-01		1	5,20			5,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,72			-1,72		
SPC-01	S1-40 Núcleo de comunicaciones 3	1	19,16			19,16		
SPC-01	A ded. pta.	-2	1,20			-2,40		
SPC-01	Vto. salida S1-40 a ext.	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	S1-41 Núcleo de comunicaciones 4	1	19,16			19,16		
SPC-01	A ded. pta.	-2	1,20			-2,40		
SPC-01	Vto. salida S1-40 a ext.	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20			-1,20		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Vtos. entrada escenarios	1	6,95			6,95		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		1	6,46			6,46		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	S1-42 Escenario 1	2	17,15			34,30		
SPC-01	A ded. pta. vto.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. pta. S1-27	-1	3,00			-3,00		
SPC-01	S1-43 Escenario 2	1	12,38			12,38		
SPC-01		1	11,94			11,94		
SPC-01	A ded. pta. vto.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. pta. S1-27	-1	3,00			-3,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-1 Vestíbulo							
SPC-01	Zona aseos PP-24 a PP-27	1	51,45			51,45		
SPC-01	A ded. ptas. aseos	-4	1,00			-4,00		
SPC-01	Pta. salida	-1	2,00			-2,00		
SPC-01	Pta. acceso PP-36	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Pta. acceso PP-29	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Zona cocina, aseos PP-8 y PP-9 hasta escalera	1	62,33			62,33		
SPC-01	Lateral escalera	1	1,70			1,70		
SPC-01	A ded. pta. acceso cocina	-1	2,00			-2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Ptas. aseos	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	Pta. salida	-1	2,00			-2,00		
SPC-01	Pta. ascensor	-1	1,80			-1,80		
SPC-01	Pta. acceso PP-36	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Frente cafetería PP-5	1	33,40			33,40		
SPC-01	A ded. cerramiento cafetería	-1	14,90			-14,90		
SPC-01	PP-3 Almacén 1	1	13,85			13,85		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-4 Escalera acceso pasarelas	1	4,45			4,45		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	Vto. acceso escaleras pasarela	1	6,52			6,52		
SPC-01		1	4,52			4,52		
SPC-01	Escalera lateral platea acceso a cpta 650,88	1	10,52			10,52		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,25			-1,25		
SPC-01		1	18,05			18,05		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	PP-6 Vestíbulo cocina	1	22,77			22,77		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	PP-11 Guardarropa	1	27,00			27,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	PP-13 Sala de prensa	1	26,10			26,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01		1	1,18			1,18		
SPC-01		1	1,03			1,03		
SPC-01	PP-14 Camerino individual 1	1	1,03			1,03		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	4,72			4,72		
SPC-01		1	2,68			2,68		
SPC-01		1	6,75			6,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20			-1,20		
SPC-01	PP-15 Camerino individual 2	1	1,03			1,03		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	4,72			4,72		
SPC-01		1	2,68			2,68		
SPC-01		1	6,75			6,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20			-1,20		
SPC-01	PP-16 Camerino individual 3	1	1,03			1,03		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	4,72			4,72		
SPC-01		1	2,68			2,68		
SPC-01		1	6,75			6,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20			-1,20		
SPC-01	PP-17 Camerino individual 4	1	1,03			1,03		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	4,72			4,72		
SPC-01		1	2,68			2,68		
SPC-01		1	6,75			6,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20			-1,20		
SPC-01	PP-18 Camerino colectivo 1	1	1,03			1,03		
SPC-01		1	1,50			1,50		
SPC-01		1	14,88			14,88		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-19 Vestuarios	2	4,22			8,44		
SPC-01		1	10,40			10,40		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	PP-20 Control de seguridad	1	1,60			1,60		
SPC-01		1	1,40			1,40		
SPC-01		1	25,50			25,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	2,00			-2,00		
SPC-01		-1	2,40			-2,40		
SPC-01	PP-21 Camerino colectivo 2	1	1,50			1,50		
SPC-01		1	2,22			2,22		
SPC-01		1	14,88			14,88		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-22 Camerino colectivo 3	1	1,50			1,50		
SPC-01		1	2,22			2,22		
SPC-01		1	14,88			14,88		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-23 Sala de descanso	2	0,90			1,80		
SPC-01		1	16,10			16,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. acceso PP-29	1	15,30			15,30		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	PP-29 Acceso cabinas de traducción 1	1	24,92			24,92		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-30 Acceso cabinas de traducción 2	1	24,72			24,72		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-31 Núcleo de comunicaciiones 2	1	8,51			8,51		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,30			-1,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Vtos. entre PP-31 y PP-32	1	13,26			13,26		
SPC-01	A ded. pta. montacargas	-1	3,78			-3,78		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65			-3,30		
SPC-01		1	15,30			15,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65			-3,30		
SPC-01	PP-32 Núcleo de mantenimiento	1	19,44			19,44		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-3	1,65			-4,95		
SPC-01	PP-33 Cto. instalaciones 1	1	18,33			18,33		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. escalera-ascensor	1	31,51			31,51		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50			-1,50		
SPC-01	Pta. PP-32	-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Pta. PP-34	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-34 Almacén 3	1	11,67			11,67		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	PP-35 Núcleo comunicaciones 3	1	8,71			8,71		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,65			-1,65		
SPC-01	PP-36 Distribuidor 1	1	136,22			136,22		
SPC-01	A ded. ptas.	-10	1,00			-10,00		
SPC-01		-3	1,45			-4,35		
SPC-01		-2	1,65			-3,30		
SPC-01		-1	2,50			-2,50		
SPC-01	PP-37 Distribuidor cabinas traducción 1	1	22,04			22,04		
SPC-01	A ded. pta.	-5	0,82			-4,10		
SPC-01	PP-38 Distribuidor cabinas traducción 2	1	22,04			22,04		
SPC-01	A ded. pta.	-5	0,82			-4,10		
SPC-01	PP-39 Cabina de traducción 1	1	9,20			9,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-40 Cabina de traducción 2	1	9,00			9,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-41 Cabina de traducción 3	1	9,30			9,30		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-42 Cabina de traducción 4	1	9,20			9,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-43 Cabina de traducción 5	1	9,20			9,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-44 Cabina de traducción 6	1	9,00			9,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-45 Cabina de traducción 7	1	9,30			9,30		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	PP-46 Cabina de traducción 8	1	8,40			8,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658,00							
SPC-01	P1-1 Vestíbulo	1	4,89			4,89		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,80			-1,80		
SPC-01	Pta. P1-3	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	P1-3 Distribuidor	1	20,31			20,31		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01		1	80,80			80,80		
SPC-01	A ded. ptas.	-10	1,00			-10,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Vto. entre P1-3 y P1-18	1	18,60			18,60		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,45			-2,90		
SPC-01	P1-4 Sala de descanso	1	17,75			17,75		
SPC-01	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	0,90			0,90		
SPC-01		1	6,45			6,45		
SPC-01	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	5,30			5,30		
SPC-01	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	14,15			14,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	14,15			14,15		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	14,15			14,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	14,15			14,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	1,45			1,45		
SPC-01		1	14,83			14,83		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,20			-1,20		
SPC-01	P1-12 Vestuarios	2	1,00			2,00		
SPC-01		2	3,38			6,76		
SPC-01		1	10,10			10,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	1,50			1,50		
SPC-01		1	14,88			14,88		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,20			-1,20		
SPC-01	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	1,42			1,42		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	14,57			14,57		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	14,30			14,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1	1,00			1,00		
SPC-01		1	0,90			0,90		
SPC-01		1	5,37			5,37		
SPC-01		1	5,30			5,30		
SPC-01	P1-17 Almacén 1	1	17,60			17,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. ascensor previo P1-19	1	16,75			16,75		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,30			-1,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65			-3,30		
SPC-01	P1-19 Núcleo de mantenimiento	1	19,71			19,71		
SPC-01	A ded. pta. montacargas	-1	3,58			-3,58		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65			-3,30		
SPC-01		-1	0,82			-0,82		
SPC-01	Vto. entrada a pasarelas desde P1-19	1	9,05			9,05		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,82			-1,64		
SPC-01	Pasarela +658	1	2,97			2,97		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82			-0,82		
SPC-01		1	3,44			3,44		
SPC-01	Pasarela +658,70	1	6,08			6,08		
SPC-01	Pasarela +570,00	1	9,45			9,45		
SPC-01		1	2,15			2,15		
SPC-01	Pasarela +659,40	1	1,05			1,05		
SPC-01		1	0,80			0,80		
SPC-01	Vto. previo P1-20	1	56,08			56,08		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50			-1,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,82			-1,64		
SPC-01		-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Vtos. acceso pasarelas	1	8,55			8,55		
SPC-01		1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	0,82			-3,28		
SPC-01	P1-20	1	22,13			22,13		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Acceso a caja escalera	1	8,79			8,79		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-21 Núcleo de instalaciones 1	1	10,54			10,54		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,65			-1,65		
SPC-01	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1	74,70			74,70		
SPC-01	A ded. pasos escalera	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,00			-4,00		
SPC-01	A ded. ptas. cabinas	-6	0,72			-4,32		
SPC-01	P1-23 Almacén 2	1	26,90			26,90		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-24 Cabina de traducción 1	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P1-25 Cabina de traducción 2	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P1-26 Cabina de traducción 3	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P1-27 Cabina de traducción 4	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P1-28 Cabina de traducción 5	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P1-29 Cabina de traducción 6	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P1-30 Almacén 3	1	23,85			23,85		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-31 Acceso pasarelas auditorio secundario	1	27,82			27,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		1	5,93			5,93		
SPC-01	P1-32 Acceso pasarelas auditorio ppal.	1	37,75			37,75		
SPC-01	A ded. ptas.	-3	1,00			-3,00		
SPC-01	Vtos. entrada a pasarelas	1	6,61			6,61		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		1	10,80			10,80		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	P1-33 Almacén 4	1	17,70			17,70		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P1-34 Almacén 5	1	15,30			15,30		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	1	20,98			20,98		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		1	8,65			8,65		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,80			-1,80		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		1	1,90			1,90		
SPC-01		1	33,05			33,05		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	2,10			-2,10		
SPC-01	P2-3 Distribuidor cabinas de traducción 1	1	16,20			16,20		
SPC-01	A ded. ptas.	-5	0,72			-3,60		
SPC-01	P2-4 Almacén 1	1	13,40			13,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-5 Cabina de traducción 1	1	7,45			7,45		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-6 Cabina de traducción 2	1	7,35			7,35		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-7 Cabina de traducción 3	1	8,10			8,10		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-8 Distribución cabinas de traducción 2	1	12,30			12,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	0,72			-2,88		
SPC-01	P2-9 Cabina de traducción 4	1	8,05			8,05		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-10 Cabina de traducción 5	1	8,05			8,05		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-11 Cabina de traducción 6	1	9,35			9,35		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72			-0,72		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1	13,85			13,85		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-2	0,72			-1,44		
SPC-01	P2-16 Despacho 1	1	16,68			16,68		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P2-17 Oficina paisaje 1	1	6,30			6,30		
SPC-01	P2-21 Oficina paisaje 2	1	6,10			6,10		
SPC-01	P2-23 Almacén apoyo salones	1	21,73			21,73		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P2-27 Núcleo de comunicaciones 1	1	36,75			36,75		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,25			-1,25		
SPC-01	A ded. ptas.	-5	1,00			-5,00		
SPC-01	Vto. entre P2-27 y P2-28	1	14,16			14,16		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01		-1	2,00			-2,00		
SPC-01		1	22,43			22,43		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-3	1,45			-4,35		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	Vto. entrada pasarela	1	6,90			6,90		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	P2-28 Núcleo de mantenimiento	1	27,54			27,54		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50			-1,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. previo acceso a pasarelas	1	17,60			17,60		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vtos. acceso a pasarelas	1	6,95			6,95		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Acceso a escalera	1	2,00			2,00		
SPC-01		1	5,40			5,40		
SPC-01	P2-29 Cto. instalaciones	1	21,73			21,73		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P2-30 Núcleo de comunicaciones 2	1	12,84			12,84		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10			-1,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01	P2-31 Distribuidor 1	1	6,40			6,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		1	20,33			20,33		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45			-1,45		
SPC-01		-1	1,65			-1,65		
SPC-01		1	15,75			15,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Vto. entre P2-31 y P2-23	1	19,79			19,79		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-2	1,45			-2,90		
SPC-01	P2-32 Acceso pasarelas	1	28,15			28,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	Vto. entre P2-30 y P2-32	1	15,84			15,84		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	Vto. entre P2-32 y P2-28	1	6,22			6,22		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	P2-33 Vestíbulo salones	1	86,56			86,56		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-4	1,65			-6,60		
SPC-01		-2	2,10			-4,20		
SPC-01	P2-34 Salones compartimentables	1	61,19			61,19		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,45			-5,80		
SPC-01	P2-36 Acceso pasarelas	1	15,66			15,66		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	Meseta intermedia escaleras	1	8,50			8,50		
SPC-01	Vto. entrada P2-2 debajo P2-11	1	12,73			12,73		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-1 Núcleo de mantenimiento	1	43,51			43,51		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50			-1,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01		-1	1,45			-1,45		
SPC-01	P3-2 Cto. instalaciones	1	22,53			22,53		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00			-1,00		
SPC-01	P3-3 Escalera mantenimiento	1	8,02			8,02		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	P3-5 Vto. salida a cubierta	1	36,19			36,19		
SPC-01	A ded. pta. montacargas	-1	3,53			-3,53		
SPC-01	A ded. ptas	-1	1,00			-1,00		
SPC-01		-3	1,45			-4,35		
SPC-01	P3-7 Acceso pasarelas 2	1	6,95			6,95		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
SPC-01	P3.8 Acceso pasarelas 3	1	6,90			6,90		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00			-2,00		
						3.891,11	13,12	51.051,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.21	**ml ZANQUÍN DM SAPELLY 15x1,6 cm**							
E11RRA070.a	Suministro y colocación de zanquín de DM acabado en sapelly de 15x1,6 cm., recubierto con una lámina plástica blanca y resistencia a la abrasión AC3, según UNE-EN 13329. colocado a montacaballo o a cartabon, clavado a paramentos; limpieza total del conjunto, ejecutado segun planos de detalle e indicaciones de la D.F., incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	= Med. peldaños x 048 (30 huella+18 tabica)	0,48	1.217,70			584,50		
						584,50	15,82	9.246,79
01.07.22	**ml PERFIL SEPARACION PAVIMENTOS**							
E11JP041.a	Suministro y colocación de perfil de aluminio marca Schlüter o similar a juicio de la DF, sistema clipado, colocado en puertas de paso donde se produce cambio de pavimento entre linóleo y gres. Totalmente colocado. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	= Med estancias linóleo con gres							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	Camerino orquesta masculino	1				1,00		
Spc0010	Camerino orquesta femenino	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-21 Distribuidor 3	1				1,00		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	S1-32 Comedor	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. COTA +654,00							
Spc0010	PP-3 Cabina de controles 1	1				1,00		
Spc0010	PP-4 Cabina de controles 2	1				1,00		
Spc0010	PP-12 Distribuidor 1	1				1,00		
Spc0010	PP-13 Sala de prensa	1				1,00		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	1				1,00		
Spc0010	PP-20 Control de Seguridad	1				1,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	Pasillo acceso PP-29	1				1,00		
Spc0010	PP-29 Acceso cabinas de traducción 1	1				1,00		
Spc0010	PP-30 Acceso cabinas de traducción 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-3 Distribuidor 1	1				1,00		
Spc0010	P1-4 Sala de descanso	1				1,00		
Spc0010	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1				1,00		
Spc0010	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1				1,00		
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	1				1,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1				1,00		
Spc0010	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1				1,00		
Spc0010	P1-24 Cabina de traducción 1	1				1,00		
Spc0010	P1-25 Cabina de traducción 2	1				1,00		
Spc0010	P1-26 Cabina de traducción 3	1				1,00		
Spc0010	P1-27 Cabina de traducción 4	1				1,00		
Spc0010	P1-28 Cabina de traducción 5	1				1,00		
Spc0010	P1-29 Cabina de traducción 6	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-3 Distribuidor cabinas de traducción 1	1				1,00		
Spc0010	P2-5 Cabina de traducción 1	1				1,00		
Spc0010	P2-6 Cabina de traducción 2	1				1,00		
Spc0010	P2-7 Cabina de traducción 3	1				1,00		
Spc0010	P2-8 Distribuidor cabinas de traducción 2	1				1,00		
Spc0010	P2-9 Cabina de traducción 4	1				1,00		
Spc0010	P2-10 Cabina de traducción 5	1				1,00		
Spc0010	P2-11 Cabina de traducción 6	1				1,00		
Spc0010	P2-15 Distribuidor 1	1				1,00		
Spc0010	P2-16 Despacho 1	1				1,00		
Spc0010	P2-17 Oficina paisaje 1	1				1,00		
Spc0010	P2-18 Despacho 2	1				1,00		
Spc0010	P2-19 Sala de reuniones 1	1				1,00		
Spc0010	P2-20 Sala de reuniones 2	1				1,00		
Spc0010	P2-21 Despacho 3	1				1,00		
Spc0010	P2-22 Oficina paisaje 2	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-1 Núcleo mantenimiento	1				1,00		
SPC-01	P3-3 Escalera mantenmiento	1				1,00		
SPC-01	P3-5 Vto. salida cubierta	1				1,00		
SPC-01	P3-6 Acceso pasarelas 1	1				1,00		
SPC-01	P3-7 Acceso pasarelas 2	1				1,00		
SPC-01	P3-8 Acceso pasarelas 3	1				1,00		
						68,00	12,66	860,88

01.07.23 **m2 TABLERO CONTRACHAPADO 21 mm. SOBRE ESTRUCTURA METALICA**

E11RMR010.a1 Tablero contrachapado de 21mm sobre estructura metálica de la tramolla, i/p.p. de recibidos y nivelados. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-13 y UNE-EN 14342:2013. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.
Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	Pasarelas Tramolla	1		150,00		150,00		
						150,00	95,63	14.344,50

TOTAL 01.07 ..... 2.211.005,10

01.08 REVESTIMIENTOS CONTINUOS

01.08.01 **m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W2 VERTICAL (Interior edificio)**

E08PNE210.a Enfoscado maestreado y fratasado con mortero y arena de río CSIII-W2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales y verticales de 20 mm. de espesor, i/guardavivos de metal, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y p.p. de andamiaje y medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-3 Almacén 1	1	12,80		3,50	44,80		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	S2-11 Almacén 2	1	12,70		2,50	31,75		
SPC-01	S2-12 Núcleo de mantenimiento	1	13,76		3,50	48,16		
SPC-01	S2-13 Foso Orquesta	1	39,98		3,50	139,93		
SPC-01		1	17,52		1,90	33,29		
SPC-01	Cota +647,25	1	17,52		2,20	38,54		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S2-14 Almacén 3	1	80,60		3,50	282,10		
SPC-01	A ded. puerta	-1	3,45		2,10	-7,25		
SPC-01	S2-15 Almacén 4	1	77,65		3,50	271,78		
SPC-01	A ded. puerta	-1	3,45		2,10	-7,25		
SPC-01	S2-16 Cto. de instalaciones 1	1	69,65		3,50	243,78		
SPC-01	A ded. puerta	-1	2,40		2,40	-5,76		
SPC-01	Vto. entrada S2-18 y S2-19	1	12,60		3,50	44,10		
SPC-01	A ded. puertas	-3	1,00		2,10	-6,30		
SPC-01		-1	1,45		2,40	-3,48		
SPC-01	Vto. previo S2-20	1	1,55		3,50	5,43		
SPC-01	S2-20 Distribuidor 3	1	1,55		3,50	5,43		
SPC-01		1	32,55		3,50	113,93		
SPC-01	S2-22 Camerino orquesta 1	1	7,50		3,50	26,25		
SPC-01		1	3,65		3,50	12,78		
SPC-01	S2-23 Camerino orquesta 2	1	3,65		3,50	12,78		
SPC-01	Vto. previo S2-25	1	8,38		3,50	29,33		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,70		2,10	-7,14		
SPC-01	S2-25 Acceso peatonal parking	1	21,25		3,50	74,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,70		2,10	-3,57		
SPC-01	S2-26 Cto. de instalaciones 4	1	20,15		3,50	70,53		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S2-27 Cto. de instalaciones 5	1	20,40		3,50	71,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1 desde S2-28	1	2,90		3,50	10,15		
SPC-01	Caja de escalera a sót -1 desde S2-29	1	2,90		3,50	10,15		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-11 Distribuidor 1	1	27,20		4,50	122,40		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-12 Cto. de instalaciones 1	1	57,55		4,50	258,98		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-13 Cto. de instalaciones elécticas 1	1	26,08		4,50	117,36		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-15 Inst. de telecomunicaciones 1	1	8,65		4,50	38,93		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-16 Inst. de telecomunicaciones 2	1	8,15		4,50	36,68		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-17 Inst. de climatización y ventilación	1	19,67		4,50	88,52		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-19 Almacén 3	1	40,50		4,50	182,25		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-20 Almacén 4	1	41,10		4,50	184,95		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	15,68		3,50	54,88		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	3,00		3,00	-18,00		
SPC-01	Vto. previo S1-37	2	1,80		4,50	16,20		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	9,76		4,50	43,92		
SPC-01		1	4,80		4,50	21,60		
SPC-01	S1-38 Cto. de instalaciones 2	1	20,00		4,50	90,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	S1-39 Cto. de instalaciones 3	1	20,80		4,50	93,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-3 Almacén 1	1	8,55		3,50	29,93		
SPC-01	PP-4 Escalera acceso pasarelas	1	10,25		3,50	35,88		
SPC-01	Vto. acceso escaleras pasarela	1	6,75		3,50	23,63		
SPC-01	A ded.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Escalera lateral platea acceso a cpta 650,88	1	9,02		3,50	31,57		
SPC-01		1	8,71		3,50	30,49		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-32 Acceso pasarelas	1	24,05		3,50	84,18		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. entre P2-30 y P2-32	1	8,15		3,50	28,53		
SPC-01	Vto. entre P2-32 y P2-28	1	5,43		3,50	19,01		
SPC-01	P2-36 Acceso pasarelas	1	10,34		3,50	36,19		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Meseta intermedia escaleras	1	8,50		3,50	29,75		
SPC-01	Vto. entrada P2-2 debajo P2-11	1	2,48		3,00	7,44		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-6 Acceso pasarelas 1	1	79,14		3,50	276,99		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3.481,43	16,62	57.861,37
01.08.02	**m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA HORIZONTAL/INCLINADO**							
E08PEM070	Guarnecido maestreado con yeso negro Y-12 y enlucido de yeso blanco Y-25F aplicado con llana de 3 mm. en paramentos horizontales e inclinados de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal, tratamiento de las juntas de dilatación y estructurales, colocación de andamios, p..p de medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluyen en la partida los remates de yeso después de terminar con las instalaciones de electricidad ,fontaneria, calefacción, y demás gremios que entran en obra después de proyectar el yeso. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	= Med.. solados	1	12.395,54			12.395,54		
SPC-01	A ded. pintura falsos techos	-1	7.937,14			-7.937,14		
SPC-01	.							
SPC-01	Med. zancas escaleras	1	500,00			500,00		
						4.958,40	15,47	76.706,45
01.08.03	**m2 TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL**							
E08PEA024	Tendido con yeso negro a buena vista en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios s/NTE-RPG-8. Medida sin deducir huecos. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	COTA +654 A +662							
SPC-01		1	7,72	8,00		61,76		
SPC-01		1	6,75	8,00		54,00		
SPC-01		1	3,10	8,00		24,80		
SPC-01		3	16,80	8,00		403,20		
SPC-01		1	2,90	8,00		23,20		
SPC-01		1	8,60	8,00		68,80		
SPC-01		1	2,00	8,00		16,00		
SPC-01		1	5,05	8,00		40,40		
SPC-01		1	4,57	8,00		36,56		
SPC-01		1	16,50	8,00		132,00		
SPC-01		1	3,00	8,00		24,00		
SPC-01		1	6,10	8,00		48,80		
						933,52	10,31	9.624,59
	TOTAL 01.08							**144.192,41**
01.09	**FALSOS TECHOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.01	**m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm**							
E08CYE010	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por: - 1 placa de yeso laminado estándar (Tipo A) de 13 mm de espesor atornillada, colocada a rompejuntas. (N14) - Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias mediante perfil diente de sierra, separadas entre ejes entre 500mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados cada 800mm, fijado bajo aislamiento atravesando hasta el hormigón con taladros (N21), y maestras secundarias 60/16 fijadas perpendicularmente a las primarias (N22) y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes cada 500mm. i/piezas especiales si fuera necesario para la colocación del techo en dos alturas - P.p. de tabicas del mismo material. - Ejecución de huecos para paso instalaciones. - Totalmente terminado, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	Vto. previo S2-3	1	11,12			11,12		
Spc0010	S2-3 Distribuidor 1	1	17,05			17,05		
Spc0010	S2-4 Sala de ensayos y usos múltiples	0,333	510,17			169,89		
Spc0010	S2-5 Distribuidor 2	1	39,37			39,37		
Spc0010	S2-10 Almacén 1	1	37,00			37,00		
Spc0010	S2-13 Almacén 2	1	284,44			284,44		
Spc0010	S2-14 Almacén 3	1	240,55			240,55		
Spc0010	S2-15 Cto. instalaciones 1	1	104,46			104,46		
Spc0010	Vto. entre S2-11 y S2-16	1	4,06			4,06		
Spc0010	S2-16 Núcleo de comunicaciones 1	1	27,57			27,57		
Spc0010	Vto. de garaje a S2-4	1	20,38			20,38		
Spc0010	Camerino orquesta masculino	1	38,57			38,57		
Spc0010	Camerino orquesta femenino	1	49,85			49,85		
Spc0010	S2-20 Acceso petaonal parking	1	31,85			31,85		
Spc0010	S2-23 Núcleo de comunicaciones 3	1	13,18			13,18		
Spc0010	S2-24 Núcleo de comunicaciones 4	1	13,18			13,18		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-2 Vto. acceso parking	1	575,58			575,58		
Spc0010	S1-3 Vestíbulo							
Spc0010	Cota +3,95	1	428,11			428,11		
Spc0010	Cota +10.60	1	377,48			377,48		
Spc0010	Vto. entrada S1-5	1	18,00			18,00		
Spc0010	S1-5 Sala de usos múltiples 1	1	193,18			193,18		
Spc0010	Vto. entrada S1-6	1	16,81			16,81		
Spc0010	S1-6 Sala de usos múltiples 2	1	176,52			176,52		
Spc0010	Entrada aseos vestíbulo	1	4,38			4,38		
Spc0010	Accesos a platea auditorio secundario	1	34,64			34,64		
Spc0010		1	33,66			33,66		
Spc0010	S1-17 Inst. climatización y ventilación	1	90,28			90,28		
Spc0010	S1-18 Núcleo de comunicaciones 1	1	13,76			13,76		
Spc0010	Vto. entre S1-18 y S1-21	1	4,83			4,83		
Spc0010	Vto. entre garaje y S1-18	1	16,59			16,59		
Spc0010	S1-21 Distribuidor 3	1	30,71			30,71		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1	28,95			28,95		
SPC0010	S1-23 Camerino individual 1	1	17,71			17,71		
SPC0010	S1-24 Camerino individual 2	1	17,71			17,71		
SPC0010	S1-25 Camerino individual 3	1	17,71			17,71		
SPC0010	S1-26 Camerino individual 4	1	17,71			17,71		
SPC0010	Vtos. acceso a escenario	2	2,76			5,52		
SPC0010	Vto. acceso a platea auditorio ppal. desde S1-27	1	2,78			2,78		
SPC0010	Vto. acceso a platea auditorio ppal. desde S1-2	1	3,55			3,55		
SPC0010	S1-30 Distribuidor 4	1	16,38			16,38		
SPC0010	Vto. entrada desde calle a S1-30	1	8,35			8,35		
SPC0010	Vto. entrada desde S1-30 a vestuarios S1-33 y S1-34	1	15,99			15,99		
SPC0010	S1-32 Comedor	1	70,53			70,53		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	S1-36 Almacén 5	1	37,03			37,03		
SPC0010	S1-37 Acceso peatonal parking	1	40,69			40,69		
SPC0010	S1-40 Núcleo de comunicaciones 3	1	13,45			13,45		
SPC0010	S1-41 Núcleo de comunicaciones 4	1	13,20			13,20		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-1 Vestíbulo							
SPC0010	Cota +5,60	1	446,46			446,46		
SPC0010	Cota +3,00	1	71,11			71,11		
SPC0010	Cota +2,50	1	3,67			3,67		
SPC0010	PP-2 Platea auditorio ppal.	1	234,61			234,61		
SPC0010	PP-3 Cabina de controles 1	1	31,38			31,38		
SPC0010	PP-4 Cabina de controles 2	1	31,38			31,38		
SPC0010	Vto. previo PP-6 Cocina	1	6,92			6,92		
SPC0010	PP-1 Vestíbulo bajo panza auditorio	1	365,51			365,51		
SPC0010	PP-1 Vestíbulo cota +3,00 sobre PP-9 Recepción	1	132,21			132,21		
SPC0010	PP-12 Distribuidor 1	1	116,91			116,91		
SPC0010	PP-13 Sala de prensa	1	94,94			94,94		
SPC0010	PP-14 Camerino individual 1	1	16,09			16,09		
SPC0010	PP-15 Camerino individual 2	1	16,14			16,14		
SPC0010	PP-16 Camerino individual 3	1	16,14			16,14		
SPC0010	PP-17 Camerino individual 4	1	16,33			16,33		
SPC0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1	20,92			20,92		
SPC0010	PP-20 Control de Seguridad	1	42,21			42,21		
SPC0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	20,94			20,94		
SPC0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	20,94			20,94		
SPC0010	PP-28 Platea auditorio secundario	1	84,06			84,06		
SPC0010	Vto. previo PP-29 Acceso a cabinas de traducción	1	8,66			8,66		
SPC0010	PP-29 Acceso a cabinas de traducción 1	1	18,38			18,38		
SPC0010	PP-30 Acceso a cabinas de traducción 2	1	19,02			19,02		
SPC0010	PP-35 Núcleo comunicaciones 3	1	9,05			9,05		
SPC0010	Vto. previo a PP36 y PP37	1	19,20			19,20		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-1 Vestíbulo	1	40,59			40,59		
SPC0010	P1-3 Distribuidor 1	1	117,45			117,45		
SPC0010		1	5,91			5,91		
SPC0010	P1-4 Sala de descanso	1	18,99			18,99		
SPC0010	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	22,92			22,92		
SPC0010	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	50,36			50,36		
SPC0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	18,94			18,94		
SPC0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	19,11			19,11		
SPC0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	19,11			19,11		
SPC0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	19,11			19,11		
SPC0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	21,88			21,88		
SPC0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	22,00			22,00		
SPC0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	19,11			19,11		
SPC0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	19,11			19,11		
SPC0010	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1	32,37			32,37		
SPC0010	P1-17 Almacén 1	1	16,10			16,10		
SPC0010	P1-21 Núcleo de instalaciones 1	1	11,16			11,16		
SPC0010	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1	49,57			49,57		
SPC0010	P1-23 Almacén 2	1	24,55			24,55		
SPC0010	P1-24 Cabina de traducción 1	1	3,77			3,77		
SPC0010	P1-25 Cabina de traducción 2	1	3,77			3,77		
SPC0010	P1-26 Cabina de traducción 3	1	3,77			3,77		
SPC0010	P1-27 Cabina de traducción 4	1	3,77			3,77		
SPC0010	P1-28 Cabina de traducción 5	1	3,77			3,77		
SPC0010	P1-29 Cabina de traduccción 6	1	3,77			3,77		
SPC0010	P1-30 Almacén 3	1	19,82			19,82		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-1 Vestíbulo en entrada a Aseos	1	47,86			47,86		
SPC0010	P2-2 Anfiteatro	1	71,74			71,74		
SPC0010	P2-3 Distribuidor cabinas de traducción 1	1	6,14			6,14		
SPC0010	P2-5 Cabina de traducción 1	1	2,67			2,67		
SPC0010	P2-6 Cabina de traducción 2	1	2,66			2,66		
SPC0010	P2-7 Cabina de traducción 3	1	3,83			3,83		
SPC0010	P2-8 Distribuidor cabinas de traducción 2	1	6,51			6,51		
SPC0010	P2-9 Cabina de traducción 4	1	3,83			3,83		
SPC0010	P2-10 Cabina de traducción 5	1	2,66			2,66		
SPC0010	P2-11 Cabina de traducción 6	1	2,67			2,67		
SPC0010	P2-15 Distribuidor 1	1	93,65			93,65		
SPC0010	P2-17 Oficina paisaje 1	1	72,40			72,40		
SPC0010	P2-18 Despacho 2	1	22,44			22,44		
SPC0010	P2-19 Sala de reuniones 1	1	28,08			28,08		
SPC0010	P2-20 Sala de reuniones 2	1	28,06			28,06		
SPC0010	P2-21 Despacho 3	1	23,67			23,67		
SPC0010	P2-22 Oficina paisaje 2	1	71,12			71,12		
SPC0010	P2-24 Almacén apoyo salones	1	27,70			27,70		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	P2-28 Núcleo de comunicaciones 1	1	39,17			39,17		
SPC0010	P2-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	14,59			14,59		
SPC0010	P2-34 Salones compartimentables	1	426,99			426,99		
						6.896,71	28,96	199.728,72
01.09.02	**ml TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm**							
E08WY010.a	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-1 Vestíbulo							
SPC0010	Entre cotas +2,50 y +3,00	1	1,60			1,60		
SPC0010		1	4,40			4,40		
SPC0010	PP-13 Sala de prensa	1	15,78			15,78		
SPC0010	PP-14 Camerino individual 1	1	3,90			3,90		
SPC0010		1	1,33			1,33		
SPC0010	PP-15 Camerino individual 2	1	3,90			3,90		
SPC0010		1	1,33			1,33		
SPC0010	PP-16 Camerino individual 3	1	3,90			3,90		
SPC0010		1	1,33			1,33		
SPC0010	PP-17 Camerino individual 4	1	3,90			3,90		
SPC0010		1	1,33			1,33		
SPC0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1	4,63			4,63		
SPC0010	PP-20 Control de Seguridad	1	2,87			2,87		
SPC0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	4,70			4,70		
SPC0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	4,70			4,70		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	2,50			2,50		
SPC0010	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	7,70			7,70		
SPC0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	3,90			3,90		
SPC0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	3,90			3,90		
SPC0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	3,90			3,90		
SPC0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	3,90			3,90		
SPC0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	4,63			4,63		
SPC0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	4,67			4,67		
SPC0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	3,90			3,90		
SPC0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	3,90			3,90		
SPC0010	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1	4,63			4,63		
						107,13	26,27	2.814,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.03	**m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm**							
E08CYH019.a	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por: - 1 placa de yeso laminado estándar (Tipo H1) de 15 mm de espesor atornillada, colocada a rompejuntas. (N14) - Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias mediante perfil diente de sierra, separadas entre ejes entre 500mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados cada 800mm, fijado bajo aislamiento atravesando hasta el hormigón con taladros (N21), y maestras secundarias 60/16 fijadas perpendicularmente a las primarias (N22) y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes cada 500mm. i/piezas especiales si fuera necesario para la colocación del techo en dos alturas - P.p. de tabicas del mismo material. - Ejecución de huecos para paso instalaciones. - Totalmente terminado, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-6 Vestuarios	1	76,80			76,80		
Spc0010	S2-7 Aseo 1	1	16,69			16,69		
Spc0010	S2-8 Aseo 2	1	16,88			16,88		
Spc0010	S2-9 Aseo accesible	1	4,76			4,76		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta masculino	1	16,93			16,93		
Spc0010		1	6,30			6,30		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta femenino	1	19,08			19,08		
Spc0010		1	6,00			6,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseos Vto. 1	1	32,79			32,79		
Spc0010		1	5,38			5,38		
Spc0010	S1-8 Aseos Vto. 2	1	34,51			34,51		
Spc0010		1	5,32			5,32		
Spc0010	S1-22 Baño Camerino colectivo	1	6,54			6,54		
SPC0010	S1-23 Baño Camerino individual 1	1	5,53			5,53		
SPC0010	S1-24 Baño Camerino individual 2	1	5,53			5,53		
SPC0010	S1-25 Baño Camerino individual 3	1	5,53			5,53		
SPC0010	S1-26 Baño Camerino individual 4	1	5,53			5,53		
SPC0010	S1-33 Vestuario 1	1	32,55			32,55		
SPC0010	S1-34 Vestuario 2	1	32,55			32,55		
SPC0010	S1-35 Aseo adaptado	1	4,60			4,60		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-5 Cafetería	1	344,16			344,16		
SPC0010	PP-6 Cocina	1	78,38			78,38		
Spc0010	PP-7 Aseos 1	1	32,66			32,66		
Spc0010	Aseo accesible	1	5,04			5,04		
Spc0010	PP-8 Aseos 2	1	41,83			41,83		
Spc0010	Aseo accesible	1	5,04			5,04		
SPC0010	PP-14 Baño Camerino individual 1	1	5,54			5,54		
SPC0010	PP-15 Baño Camerino individual 2	1	5,54			5,54		
SPC0010	PP-16 Baño Camerino individual 3	1	5,54			5,54		
SPC0010	PP-17 Baño Camerino individual 4	1	5,54			5,54		
SPC0010	PP-14 Camerino individual 1	1	16,09			16,09		
SPC0010	PP-15 Camerino individual 2	1	16,14			16,14		
SPC0010	PP-16 Camerino individual 3	1	16,14			16,14		
SPC0010	PP-17 Camerino individual 4	1	16,33			16,33		
SPC0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1	20,92			20,92		
SPC0010	PP-18 Baño Camerino colectivo 1	1	6,54			6,54		
SPC0010	PP-19 Vestuarios	2	19,12			38,24		
SPC0010		1	46,61			46,61		
SPC0010	PP-21 Baño Camerino colectivo 2	1	6,54			6,54		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	PP-22 Baño Camerino colectivo 3	1	6,54			6,54		
SPC0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1	3,97			3,97		
SPC0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1	3,97			3,97		
SPC0010	PP-26 Aseos 3	1	31,92			31,92		
SPC0010	PP-27 Aseos 4	1	31,48			31,48		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-7 Baño Despacho de ponentes 1	1	4,19			4,19		
SPC0010	P1-8 Baño Despacho de ponentes 2	1	4,19			4,19		
SPC0010	P1-9 Baño Despacho de ponentes 3	1	4,19			4,19		
SPC0010	P1-10 Baño Despacho de ponentes 4	1	4,19			4,19		
SPC0010	P1-11 Baño Despacho de ponentes 5	1	5,44			5,44		
SPC0010	P1-12 Vestuarios	2	19,12			38,24		
SPC0010		1	46,61			46,61		
SPC0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	5,54			5,54		
SPC0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	4,19			4,19		
SPC0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	4,19			4,19		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-12 Aseos 1	1	18,37			18,37		
SPC0010	P2-13 Aseo acceible	1	4,79			4,79		
SPC0010	P2-14 Aseos 2	1	14,24			14,24		
SPC0010	P2-23 Cocina apoyo salones	1	42,51			42,51		
SPC0010	P2-25 Aseos 3	1	21,58			21,58		
SPC0010	P2-26 Aseos 4	1	21,54			21,54		
SPC0010	P2-27 Aseo accesible	1	4,88			4,88		
SPC0010	P2-36 Aseo salones	1	2,46			2,46		
SPC0010		1	2,75			2,75		
						1.384,59	33,92	46.965,29

01.09.04 ml TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO TIPO H1 15 mm

E08WY040.a Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-19 Vestuarios	2	1,10			2,20		
SPC0010		1	7,63			7,63		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-12 Vestuarios	2	1,10			2,20		
SPC0010		1	7,62			7,62		
						19,65	28,52	560,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.05	**m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA WAB HIDRÓFUGO13 mm**							
E08CYH015	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por: - 1 placa de yeso laminado estándar (Tipo WAB) formada por un núcleo de yeso altamente hidrófugo, de 13 mm de espesor atornillada, colocada a rompejuntas. (N14) - Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias mediante perfil diente de sierra, separadas entre ejes entre 500mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados cada 800mm, fijado bajo aislamiento atravesando hasta el hormigón con taladros (N21), y maestras secundarias 60/16 fijadas perpendicularmente a las primarias (N22) y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes cada 500mm. i/piezas especiales si fuera necesario para la colocación del techo en dos alturas - P.p. de tabicas del mismo material. - Ejecución de huecos para paso instalaciones. - Totalmente terminado, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	Entradas a PP-5 Cafetería	1	10,64			10,64		
SPC0010		1	8,93			8,93		
SPC0010	Entrada a PP-20 Control de Seguridad	1	5,39			5,39		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-37 Terraza mirador	1	179,16			179,16		
						204,12	62,07	12.669,73
01.09.06	**m2 FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 100 mm LISA CERRADA ENTRECALLE**							
E08CAC010	Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 100 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilería de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-1 Vestíbulo bajo cubierta	1	1.836,26	1,10		2.019,89		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-1 Vestíbulo	1	373,83	1,10		411,21		
						2.431,10	66,66	162.057,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.07	**m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ACÚSTICA 2x13 mm**							
E08CYA020	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado de aislamiento acústico de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-4 Sala de ensayos y usos múltiples	0,333	510,17			169,89		
						169,89	45,91	7.799,65
01.09.08	**m2 REVESTIMIENTO FALSO TECHO OBERSOUND SIN PERFORAR DE OBERFLEX O SIMILAR**							
FALSOTECHOSINP	Falso techo formado por panelado de tablero de madera de roble natural al hilo, tipo Oberflex de Obersoun, Decustik o similar, referencia a elegir, formado por lamas machihembradas de MDF, formato 3050x1270 mm. en soporte MDF de espesor 16 mm., espesor total 18 mm., con contratiro equilbrante y cantos brutos, con certificación al fuego del conjunto Bs1 d0, instaladas mediante clips de sujeción entre lamas a perfiles primarios T24 a 60cm entre ejes y fijado al forjado estructural existente mediante sistema de cuelgue graduable. Con juntas de dilatación cada 7,5 mts lineales. En la cámara creada por los rastreles, aplicar Lana mineral 48 mm. tipo Arena Apta de Isover o similar. S/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-2 Platea auditorio ppal.	0,333	679,57	1,20		271,56		
SPC0010	PP-28 Platea auditorio secundario	0,333	380,39			126,67		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-2 Anfiteatro	0,333	344,13	1,20		137,51		
SPC-01	.							
SPC-01	Techo escenario							
Spc0010	S1-28 Escenario 1	1	369,54			369,54		
Spc0010	S1-29 Escenario 2	1	267,07			267,07		
						1.172,35	94,48	110.763,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.09	**m2 REVESTIMIENTO FALSO TECHO OBERSOUND PERFORADO DE OBERFLEX O SIMILAR**							
FALSOTECHOPERF	Falso techo formado por panelado de tablero de madera de roble natural al hilo, tipo Oberflex de Obersoun, Decustik o similar, referencia con perforaciones a elegir, formado por lamas machihembradas de MDF, formato 3050x1270 mm. en soporte MDF de espesor 16 mm., espesor total 18 mm., con contratiro equilbrante y cantos brutos, con certificación al fuego del conjunto Bs1 d0, instaladas mediante clips de sujeción entre lamas a perfiles primarios T24 a 60cm entre ejes y fijado al forjado estructural existente mediante sistema de cuelgue graduable. Con juntas de dilatación cada 7,5 mts lineales. En la cámara creada por los rastreles, aplicar Lana mineral 48 mm. tipo Arena Apta de Isover o similar. S/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-2 Platea auditorio ppal.	0,666	679,57	1,20		543,11		
SPC0010	PP-28 Platea auditorio secundario	0,666	380,39			253,34		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC0010	P2-2 Anfiteatro	0,666	344,13	1,20		275,03		
						1.071,48	157,95	169.240,27
01.09.10	**kg SUBESTRUCTURA FALSO TECHO TUBO ACERO 80.40.4**							
E08CAC010.b	Subestructura para descuelgue del falso techo, mediante tubos de acero galvanizado 100.50.4mm, montado y preparado en taller y colocado en obra. Incluye limpieza y preparación de las superfícies de los perfiles de acero hasta un grado de preparación st2 (EN ISO 8501), con medios manuales y mecánicos en taller, repasos de soldaduras con pintura galvanizada. Incluye parte proporcional de soldaduras, preparación previa y tornillos de alta resistencia y ordinarios, elementos de fijación, de unión, de montaje y de anclaje. Se incluye: disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, colocación de andamios y/o apuntalamientos necesarios, medios auxiliares de elevación y transporte, transporte de herramientas y medios auxiliares a obra, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para una correcta ejecución (medido según perfil teórico). Todo según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p.p. de transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Montaje de estructura soldada en obra o taller. Aplicación de pintura galvanizada en soldaduras. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	1ml DE PERFIL POR CADA 1m2 DE FALSO TECHO							
Spc0010	(Perfil 80.40.4 = 6,71kg/ml)							
Spc0010	= Med. Falso techo auditorio	1	1.071,48		6,71	7.189,63		
						7.189,63	3,97	28.542,83
	TOTAL 01.09							**741.141,98**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

01.10 ALICATADOS

01.10.01 **m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO NO RECT BOTTEGA CALIZA 44,3x44,3 cm**

E12AP060.a

Suministro y colocación de alicatado de gres porcelanico no rectificado en aseos y vestuarios, referencia Bottega Caliza 44,3x44,3 cm. de Porcelanosa o similarde las siguientes características:
- Plaqueta de gres porcelanico no rectificado, de 44,3x44,3cm modelo a elegir por la DF.
- Colocado pegado con adhesivo especial, Flex C2 TE S2, por el sistema de doble encolado altamente deformable, con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado, elevada capacidad humectante y alto rendimiento.
- Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, de dimensión menor que el embellecedor que lo debe ocultar,
- P.p. de piezas especiales y de esquina tipo cantonera de aluminio o acero inoxidable, cortes, ingletes, encuentros con puertas de paso con piezas de azulejo del mismo material dejando las juntas totalmente ocultas por el tapajuntas de la carpintería.
- Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico.
- Rejuntado en mismo color de las piezas de alicatado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar.
- Sellado de juntas con aparatos sanitarios,
- Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares,
Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-7 Vestuarios	1	21,75		2,50	54,38		
SPC-01		1	21,94		2,50	54,85		
SPC-01	S2-8 Aseo 1	1	16,80		2,50	42,00		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S2-9 Aseo 2	1	17,05		2,50	42,63		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S2-10 Aseo Accesible	1	9,10		2,50	22,75		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S2-21 Aseo 3	1	17,06		2,50	42,65		
SPC-01	A ded. puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		1	6,34		2,50	15,85		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S2-24 Aseo 4	1	19,36		2,50	48,40		
SPC-01	A ded. puerta	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		1	7,17		2,50	17,93		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-22 Camerino colectivo	1	10,88		2,50	27,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	S1-23 Camerino individual 1	1	9,90		2,50	24,75		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-24 Camerino individual 2	1	9,90		2,50	24,75		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-25 Camerino individual 3	1	9,90		2,50	24,75		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-26 Camerino individual 4	1	10,20		2,50	25,50		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-23 Vestuario 1	1	21,50		2,50	53,75		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	S1-34 Vestuario 2	1	21,50		2,50	53,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	S1-25 Aseo adaptado	1	10,00		2,50	25,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PP-7 Cocina1	1	38,80		2,50	97,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,50		2,10	-3,15		
SPC-01		-1	2,05		2,10	-4,31		
SPC-01	PP-14 Camerino individual 1	1	9,75		2,50	24,38		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-15 Camerino individual 2	1	9,75		2,50	24,38		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-16 Camerino individual 3	1	9,75		2,50	24,38		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-17 Camerino individual 4	1	9,75		2,50	24,38		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-18 Camerino colectivo 1	1	10,75		2,50	26,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-19 Vestuarios	2	4,03		2,50	20,15		
SPC-01		2	12,03		2,50	60,15		
SPC-01	PP-21 Camerino colectivo 2	1	10,95		2,50	27,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-22 Camerino colectivo 3	1	10,95		2,50	27,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658,00							
SPC-01	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	8,40		2,50	21,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	8,40		2,50	21,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	8,40		2,50	21,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	8,40		2,50	21,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	8,45		2,50	21,13		
SPC-01	P1-12 Vestuarios	2	4,15		2,50	20,75		
SPC-01		2	11,88		2,50	59,40		
SPC-01	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	8,45		2,50	21,13		
SPC-01	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	8,40		2,50	21,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	8,40		2,50	21,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1	9,95		2,50	24,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		2	5,65		2,50	28,25		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,72		2,10	-3,02		
SPC-01	P2-22 cocina apoyo salones	1	26,26		2,50	65,65		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
						1.243,96	38,22	47.544,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.02	**m2 ALICATADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA 120X60 cm**							
E12AP060.b	Suministro y colocación de alicatado de gres porcelanico no rectificado en aseos, referencia Bottega Caliza 120x60 cm. de Porcelanosa o similarde las siguientes características: - Plaqueta de gres porcelanico no rectificado, de 120x60cm modelo a elegir por la DF. - Colocado pegado con adhesivo especial, Flex C2 TE S2, por el sistema de doble encolado altamente deformable, con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado, elevada capacidad humectante y alto rendimiento. - Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, de dimensión menor que el embellecedor que lo debe ocultar, - P.p. de piezas especiales y de esquina tipo cantonera de aluminio o acero inoxidable, cortes, ingletes, encuentros con puertas de paso con piezas de azulejo del mismo material dejando las juntas totalmente ocultas por el tapajuntas de la carpintería. - Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico. - Rejuntado en mismo color de las piezas de alicatado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar. - Sellado de juntas con aparatos sanitarios, - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							

_A4_SU10_AC_Gs_BañoVivenda

Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-7 Aseos vestíbulo 1	1	27,90		2,50	69,75		
SPC-01	A ded. pta. acceso	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Pta. aseo accesible	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Aseo accesible S1-7	1	10,40		2,50	26,00		
SPC-01	A ded. Pta. aseo accesible	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S1-8 Aseos vestíbulo 2	1	27,84		2,50	69,60		
SPC-01	A ded. pta. acceso	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Pta. aseo accesible	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Aseo accesible S1-8	1	10,35		2,50	25,88		
SPC-01	A ded. Pta. aseo accesible	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Vto. entrada a cocina PP-7	1	11,00		2,50	27,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,05		2,10	-8,61		
SPC-01	PP-8 Aseos 1	1	26,40		2,50	66,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Aseo accesible PP-8	1	8,60		2,50	21,50		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-9 Aseos 2	1	29,50		2,50	73,75		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,05		2,10	-8,61		
SPC-01	PP-24 Aseo adaptado 1	1	8,00		2,50	20,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-25 Aseo adaptado 2	1	8,00		2,50	20,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-26 Aseos 3	1	26,00		2,50	65,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-27 Aseos 4	1	26,00		2,50	65,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	1	18,15		2,50	45,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-13 Aseo accesible	1	9,71		2,50	24,28		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	1	19,15		2,50	47,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	1	20,08		2,50	50,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	1	21,55		2,50	53,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-26 Aseo accesible	1	9,40		2,10	19,74		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
						734,22	54,88	40.293,99

TOTAL 01.10..... 87.838,14

01.11 CARPINTERIA EXTERIOR

01.11.01 m2 CARP. METÁLICA MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 60 mm.

E14A23ccaa.a Suministro y colocación de carpintería practicable de aluminio monoblock con marco con RPT de 60 mm, de aluminio lacado blanco de 60 micras, compuesta por:
- Ventana-puerta de hojas fijas, practicables, abatibles u oscilobatientes de acuerdo con los diseños de la memoria de carpintería, en aluminio lacado color de carta RAL a elegir por la DF.
- Compuesta por marco o marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, compacto incorporado (monoblock), elementos de estanqueidad y accesorios homologados.
- Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000, clase E900 según UNE-EN 1027:2000 en estanqueidad al agua y C5 en resistencia a la carga de viento.
- Precerco, sellado especial hermético y sellado de capialzado y junta capialzado-carpintería (no incluidos en esta partida: ver capítulo de hermeticidad).
- Incluye todos los herrajes y complementos necesarios para su completo funcionamiento (cepillo termoacústico, embellecedor de PVC con goterón, guías, herrajes de colgar y de cierre,...) incluye instalación de todos los sistemas del fabricante.
- Recibido, aplomado, retacados, sellado perimetral de la carpintería con masilla adhesiva de poliuretano en color similar a la carpintería.
- Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza
- Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

Totalmente colocada y rematada, con p.p. de pequeño material y medios auxiliares, según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, indicaciones de la DF, NTE-FCL y CTE DB-SUA, DB-HR y DB-HE.

SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	CMV e01	1	2,40		2,05	4,92		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	CMV e02	1	1,20		2,05	2,46		
SPC-01	CMV e04	1	2,00		2,45	4,90		
SPC-01	CMV e05	1	2,00		2,45	4,90		
SPC-01	CMV e06	1	2,00		2,45	4,90		
SPC-01	CMV e07	1	1,27		1,55	1,97		
SPC-01	CMV e08	1	1,00		2,05	2,05		
SPC-01	CMV e09	1	2,65		1,55	4,11		
SPC-01	CMV e10	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e11	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e12	2	1,10		1,55	3,41		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	CMV e03	1	1,27		1,55	1,97		
SPC-01	CMV e04	1	3,70		1,55	5,74		
SPC-01	CMV e05	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e06	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e07	2	1,10		1,55	3,41		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	CMV e01	1	1,27	1,55		1,97		
SPC-01	CMV e02	1	3,70	1,55		5,74		
SPC-01	CMV e03	3	2,50	1,55		11,63		
SPC-01	CMV e04	3	2,50	1,55		11,63		
SPC-01	CMV e05	2	1,10	1,55		3,41		
SPC-01	CMV e06	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e07	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e08	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e09	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e10	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e11	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e12	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e13	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e14	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e15	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e16	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	CMV e17	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJO CUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	CMV E03	2	1,10	1,55		3,41		
						206,93	404,28	83.657,66

01.11.02 m2 ESTOR ENROLLABLE DE TEJIDO IGNÍFUGO OPACO

STOREOPACO Estor enrollable, de 1000 mm de anchura y 1200 mm de altura, con tejido ignífugo opaco, de poliéster recubierto de PVC, con la cara exterior de color gris claro y la cara interior de color gris, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso herrajes y accesorios

0,00	41,76	0,00

TOTAL 01.11 ..... 83.657,66

01.12 CARPINTERIA INTERIOR

01.12.01 PUERTAS FENÓLICAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.01	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 70x205**							
E13E03aaaa.d	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 70x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 72,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i06	1				1,00		
SPC-01	PFE i07	1				1,00		
						2,00	264,95	529,90
01.12.01.02	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 80x205**							
E13E02aaaa.g	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 80x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 82,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i20	1				1,00		
SPC-01	PFE i30	1				1,00		
SPC-01	PFE i31	1				1,00		
SPC-01	PFE i54	1				1,00		
SPC-01	PFE i55	1				1,00		
SPC-01	PFE i56	1				1,00		
SPC-01	PFE i57	1				1,00		
SPC-01	PFE i62	1				1,00		
SPC-01	PFE i63	1				1,00		
SPC-01	PFE i64	1				1,00		
SPC-01	PFE i65	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PFE i04	1				1,00		
SPC-01	PFE i06	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PFE i08	1				1,00		
SPC-01	PFE i10	1				1,00		
SPC-01	PFE i18	1				1,00		
SPC-01	PFE i20	1				1,00		
SPC-01	PFE i36	1				1,00		
SPC-01	PFE i37	1				1,00		
SPC-01	PFE i38	1				1,00		
SPC-01	PFE i39	1				1,00		
SPC-01	PFE i40	1				1,00		
SPC-01	PFE i41	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i39	1				1,00		
SPC-01	PFE i40	1				1,00		
SPC-01	PFE i41	1				1,00		
SPC-01	PFE i42	1				1,00		
SPC-01	PFE i49	1				1,00		
SPC-01	PFE i50	1				1,00		
SPC-01	PFE i51	1				1,00		
						30,00	304,48	9.134,40

01.12.01.03 ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205

E13E03aaaa.b Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SOTANO -2. COTA 645							
SPC-01	PFE i23	1				1,00		
SPC-01	PFE i24	1				1,00		
SPC-01	PFE i25	1				1,00		
SPC-01	PFE i38							
SPC-01	PFE i42	1				1,00		
SPC-01	PFE i43	1				1,00		
SPC-01	PFE i46	1				1,00		
SPC-01	PFE i47	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i39	1				1,00		
SPC-01	PFE i40	1				1,00		
SPC-01	PFE i41	1				1,00		
SPC-01	PFE i66	1				1,00		
SPC-01	PFE i67	1				1,00		
SPC-01	PFE i68	1				1,00		
SPC-01	PFE i69	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i05	1				1,00		
SPC-01	PFE i06	1				1,00		
SPC-01	PFE i07	1				1,00		
SPC-01	PFE i08	1				1,00		
SPC-01	PFE i38	1				1,00		
SPC-01	PFE i39	1				1,00		
SPC-01	PFE i40	1				1,00		
SPC-01	PFE i41	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PFE i12	1				1,00		
SPC-01	PFE i16	1				1,00		
SPC-01	PFE i24	4				4,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i01	1				1,00		
SPC-01	PFE i02	1				1,00		
SPC-01	PFE i03	1				1,00		
SPC-01	PFE i05	1				1,00		
SPC-01	PFE i12	1				1,00		
SPC-01	PFE i21	1				1,00		
SPC-01	PFE i22	1				1,00		
SPC-01	PFE i23	1				1,00		
						36,00	344,62	12.406,32

01.12.01.04 **ud** **PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 100x205**

E13E03aaaa.a Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 100x205 cm., tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 102,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SOTANO -2. COTA 645							
SPC-01	PFE i20	1				1,00		
SPC-01	PFE i26	1				1,00		
						2,00	357,03	714,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.05	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 120x205**							
E13E03aaaa.c	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 120x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 122,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SOTANO -2. COTA 645							
SPC-01	PFE i27	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i10	1				1,00		
						2,00	424,93	849,86
01.12.01.06	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 140x205**							
E13E02aaaa.h	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 140x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hoja abatibles, dimensiones 2x72,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PFE i22	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i11	1				1,00		
SPC-01	PFE i13	1				1,00		
						3,00	452,19	1.356,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.07	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 160x205**							
E13E02aaaa.e	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 160x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hoja abatibles, dimensiones 2x82,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i37	1				1,00		
SPC-01	PFE i38	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i23	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PFE i21	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i25	1				1,00		
SPC-01	PFE i26	1				1,00		
SPC-01	PFE i27	1				1,00		
SPC-01	PFE i28	1				1,00		
						8,00	531,71	4.253,68
01.12.01.08	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 180x205**							
E13E02aaaa.f	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 180x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hoja abatibles, dimensiones 2x92,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i42	1				1,00		
SPC-01	PFE i43	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PFE i44	1				1,00		
SPC-01	PFE i45	1				1,00		
						4,00	611,71	2.446,84

01.12.01.09 ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 70x205 EI30

E13E03aaaa.d.EI30 Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 70x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 30-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 72,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 30-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154.
- Juntas intumescentes perimetrales.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i12	1				1,00		
						1,00	490,66	490,66

01.12.01.10 ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205 EI30

E13E03.aaaa..b.EI30 Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 30-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 30-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154.
- Juntas intumescentes perimetrales.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SOTANO -2. COTA 645							
SPC-01	PFE i41	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PFE i45	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i37	1				1,00		
SPC-01	PFE i42	1				1,00		
						4,00	570,33	2.281,32

01.12.01.11 ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 120x205 EI30

E13E03.aaaa.c.EI30 Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 120x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 30-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 122,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 30-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154.
- Juntas intumescentes perimetrales.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SOTANO -2. COTA 645							
SPC-01	PFE i19	1				1,00		
SPC-01	PFE i28	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i46	1				1,00		
SPC-01	PFE i53	1				1,00		
						4,00	650,64	2.602,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.12	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 200x205 EI30**							
E13E03aaaa.i.EI30	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 200x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 30-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hojas abatible, dimensiones 2x102,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 30-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i19	1				1,00		
						1,00	1.112,78	1.112,78
01.12.01.13	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 80x205 EI45**							
E13E02aaaa.g.EI45								
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i47	1				1,00		
SPC-01	PFE i52	1				1,00		
						2,00	569,27	1.138,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.14	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205 EI45**							
E13E03.aaaa.b.EI45	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 45-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 45-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SOTANO -2. COTA 645							
SPC-01	PFE i21	1				1,00		
SPC-01	PFE i22	1				1,00		
SPC-01	PFE i38	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PFE i59	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i01	1				1,00		
SPC-01	PFE i02	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PFE i35	1				1,00		
SPC-01	PFE i42	1				1,00		
						8,00	609,41	4.875,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.15	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 140x205 EI45**							
E13E02aaaa.h.EI45	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 140x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 45-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hojas abatible, dimensiones 2x72,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 45-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i12	1				1,00		
SPC-01	PFE i36	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i04	1				1,00		
						3,00	951,43	2.854,29
01.12.01.16	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 200x205 EI45**							
E13E03aaaa.i.EI45	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 200x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 45-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hojas abatible, dimensiones 2x102,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 45-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PFE i03	1				1,00		
SPC-01	PFE i04	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i29	1				1,00		
						3,00	1.190,92	3.572,76

01.12.01.17 ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 100x205 EI60

E13E03aaaa.a.EI60 Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 100x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 60-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 102,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 60-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154.
- Juntas intumescentes perimetrales.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i20	1				1,00		
SPC-01	PFE i24	1				1,00		
						2,00	688,48	1.376,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.18	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 120x250 EI60**							
E13E03.aaaa.c.EI60	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 120x250 cm, tipo PFE, clasificación EI2 60-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 122,5x252 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 60-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662	1				1,00		
SPC-01	PFE i53							
						1,00	817,16	817,16
01.12.01.19	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 140x205 EI60**							
E13E02aaaa.h.EI60	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 140x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 60-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hojas abatible, dimensiones 2x72,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 60-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i52	1				1,00		
SPC-01	PFE i67	1				1,00		
						2,00	1.029,57	2.059,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.20	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 160x205 EI60**							
E12E02aaaa.e.EI60	Puerta de paso fenólica, de dimensiones de paso libre 160x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 60-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 hojas abatible, dimensiones 2x82,5x207 cm., formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm., con núcleo reforzado clasificación EI2 60-C5 certificada, en ambas caras en blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con protección ignífuga, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable certificados, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Juntas intumescentes perimetrales. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i13	1				1,00		
SPC-01	PFE i33	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PFE i02	1				1,00		
SPC-01	PFE 123	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i09	1				1,00		
						5,00	1.109,11	5.545,55
01.12.01.21	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 80x205 35dB**							
E13E02aaaa.g.35	Puerta de paso fenólica acústica, de dimensiones de paso libre 80x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, para conseguir 35 dB, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 82,5x207 cm., 45 mm. de espesor, formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, con núcleo denso y burletes perimtrales, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PFE i53	1				1,00		
SPC-01	PFE i66							
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i43	1				1,00		
SPC-01	PFE i48	1				1,00		
						3,00	538,93	1.616,79

01.12.01.22 ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205 32 dB

E13E03aaaa.b.32 Puerta de paso fenólica acústica, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, para conseguir 32 dB, formada por:
- 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., 45 mm. de espesor, formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, con núcleo compacto o aglomerado denso y burletes perimtrales, segun diseño de proyecto.
- Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido.
- Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido.
- Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja.
- 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i15	1				1,00		
SPC-01	PFE i16	1				1,00		
SPC-01	PFE i17	1				1,00		
SPC-01	PFE i18	1				1,00		
SPC-01	PFE i19	1				1,00		
SPC-01	PFE i29	1				1,00		
SPC-01	PFE i32	1				1,00		
SPC-01	PFE i35	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PFE i03	1				1,00		
SPC-01	PFE i05	1				1,00		
SPC-01	PFE i07	1				1,00		
SPC-01	PFE i09	1				1,00		
SPC-01	PFE i11	1				1,00		
SPC-01	PFE i13	1				1,00		
SPC-01	PFE i14	1				1,00		
SPC-01	PFE i15	1				1,00		
SPC-01	PFE i17	1				1,00		
SPC-01	PFE i19	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PFE i08	1				1,00		
						19,00	539,99	10.259,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.23	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205 35 dB**							
E13E03aaaa.b.35	Puerta de paso fenólica acústica, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, para conseguir 35 dB, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., 45 mm. de espesor, formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, con núcleo denso y burletes perimtrales, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i14	1				1,00		
						1,00	579,07	579,07
01.12.01.24	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 2 HOJAS TIPO PFE 160x205 35 dB**							
E13E02aaaa.e.35	Puerta de paso fenólica acústica, de dimensiones de paso libre 160x205 cm, tipo PFE, de acuerdo con la memoria de carpintería, para conseguir 35 dB, formada por: - 2 hojas abatibles, dimensiones 2x82,5x207 cm., 45 mm. de espesor, formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. en ambas caras en blanco, con núcleo denso y burletes perimtrales, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i11	1				1,00		
						1,00	1.000,61	1.000,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.25	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205 32 dB EI30**							
E13E02aaaa.b.32.EI30	Puerta de paso fenólica acústica y EI30, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 30-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, para conseguir 32 dB, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., 45 mm. de espesor, formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. con núcleo reforzado clasificación EI2 30-C5 certificada, en ambas caras en blanco, con núcleo compacto o aglomerado denso y burletes perimtrales, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +649							
SPC-01	PFE i11	1				1,00		
SPC-01	PFE i13	1				1,00		
SPC-01	PFE i14	1				1,00		
SPC-01	PFE i15	1				1,00		
SPC-01	PFE i16	1				1,00		
						5,00	765,71	3.828,55
01.12.01.26	**ud PUERTA FENÓLICA HPL 1 HOJA TIPO PFE 90x205 32 dB EI45**							
E13E02aaaa.b.32.EI45	Puerta de paso fenólica acústica y EI45, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PFE, clasificación EI2 45-C5, de acuerdo con la memoria de carpintería, para conseguir 32 dB, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., 45 mm. de espesor, formada por paneles laminados de alta presión (HPL) sobre un núcleo fenólico compacto, acabado con lámina de HPL decorativo (High Pressure Laminate) de 13 mm. con núcleo reforzado clasificación EI2 45-C5 certificada, en ambas caras en blanco, con núcleo compacto o aglomerado denso y burletes perimtrales, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas de DM con acabado fenólico en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PFE i21	1				1,00		
SPC-01	PFE i22	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	804,78	1.609,56
01.12.01.27	**ud FRENTE CABINA SANITARIA 85 cm 13 mm i/PUERTA**							
E29IC030.a	Frente de cabina sanitaria de inodoro, panel de puerta, de dimensiones 85x185cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 fijos laterales (de 10,5 y 13,5cm de ancho) y puerta de 1 hoja abatible de 70 cm, con altura de 220 cm. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13 mm de espesor, levantada 15 cm del suelo. - Patas de elevación de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Bisagras, pomo de doble tirador de acero inoxidable, condena libre/ocupado con apertura de emergencia, tope de puerta y percha. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-6 Vestuarios	12				12,00		
SPC0010	S2-7 Aseo 1	5				5,00		
SPC0010	S8-7 Aseo 2	5				5,00		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta masculino	4				4,00		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta femenino	6				6,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseos vestíbulo 1	8				8,00		
SPC0010	S1-8 Aseos vestíbulo 2	10				10,00		
SPC0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
SPC0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
SPC0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
SPC0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
SPC0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
SPC0010	S1-33 Vestuario 1	7				7,00		
SPC0010	S1-34 Vestuario 2	7				7,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-7 Aseos 1	8				8,00		
SPC0010	PP-8 Aseos 2	10				10,00		
SPC0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
SPC0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
SPC0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
SPC0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
SPC0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
SPC0010	PP-19 Vestuarios	12				12,00		
SPC0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
SPC0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
SPC0010	PP-26 Aseos 3	9				9,00		
SPC0010	PP-27 Aseos 4	7				7,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
SPC0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-12 Aseos 1	6				6,00		
SPC0010	P2-14 Aseos 2	3				3,00		
SPC0010	P2-25 Aseos 3	6				6,00		
SPC0010	P2-26 Aseos 4	4				4,00		
						143,00	331,26	47.370,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.28	**ud FRENTE CABINA SANITARIA 120 cm 13 mm i/PUERTA**							
E29IC030.f	Frente de cabina sanitaria de inodoro, panel de puerta, de dimensiones 120x185cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 fijos laterales (de 10,5 y 13,5cm de ancho) y puerta de 1 hoja abatible de 70 cm, con altura de 220 cm. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13 mm de espesor, levantada 15 cm del suelo. - Patas de elevación de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Bisagras, pomo de doble tirador de acero inoxidable, condena libre/ocupado con apertura de emergencia, tope de puerta y percha. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
SPC0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
SPC0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
SPC0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
SPC0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
SPC0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
SPC0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
SPC0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
SPC0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
SPC0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
SPC0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
SPC0010	P1-12 Vestuarios	12				12,00		
SPC0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
						26,00	371,72	9.664,72
01.12.01.29	**ud FRENTE CABINA SANITARIA 160 cm 13 mm i/PUERTA**							
E29IC030.g	Frente de cabina sanitaria de inodoro, panel de puerta, de dimensiones 160x185cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 2 fijos laterales (de 10,5 y 13,5cm de ancho) y puerta de 1 hoja abatible de 70 cm, con altura de 220 cm. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13 mm de espesor, levantada 15 cm del suelo. - Patas de elevación de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Bisagras, pomo de doble tirador de acero inoxidable, condena libre/ocupado con apertura de emergencia, tope de puerta y percha. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
SPC0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
SPC0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
SPC0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
SPC0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
						6,00	417,69	2.506,14
01.12.01.30	**ud SEPARADOR CABINA SANITARIA 13 mm 1,50 m**							
E29IC030.b	Separador de cabina sanitaria de inodoro, de dimensiones 150x185cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 fijo de dimensiones 150x185cm. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13 mm de espesor, levantada 15 cm del suelo. - Patas de elevación de acero inoxidable. - Anclado a pared con una U de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-6 Vestuarios	6				6,00		
SPC0010	S2-7 Aseo 1	4				4,00		
SPC0010	S8-7 Aseo 2	4				4,00		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta masculino	3				3,00		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta femenino	5				5,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseos vestíbulo 1	8				8,00		
SPC0010	S1-8 Aseos vestíbulo 2	10				10,00		
SPC0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
SPC0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
SPC0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
SPC0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
SPC0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
SPC0010	S1-33 Vestuario 1	7				7,00		
SPC0010	S1-34 Vestuario 2	7				7,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-7 Aseos 1	7				7,00		
SPC0010	PP-8 Aseos 2	10				10,00		
SPC0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
SPC0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
SPC0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
SPC0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
SPC0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
SPC0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
SPC0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
SPC0010	PP-26 Aseos 3	8				8,00		
SPC0010	PP-27 Aseos 4	6				6,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
SPC0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-12 Aseos 1	5				5,00		
SPC0010	P2-14 Aseos 2	3				3,00		
SPC0010	P2-25 Aseos 3	5				5,00		
SPC0010	P2-26 Aseos 4	4				4,00		
						116,00	258,24	29.955,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.31	**ud SEPARADOR CABINA SANITARIA 13 mm 1,75 m**							
E291C030.d	Separador de cabina sanitaria de inodoro, de dimensiones 175x185cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 fijo de dimensiones 150x185cm. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13 mm de espesor, levantada 15 cm del suelo. - Patas de elevación de acero inoxidable. - Anclado a pared con una U de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-6 Vestuarios	2				2,00		
						2,00	289,50	579,00
01.12.01.32	**ud SEPARADOR CABINA SANITARIA 13 mm 1,30 m**							
E291C030.e	Separador de cabina sanitaria de inodoro, de dimensiones 130x185cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 fijo de dimensiones 150x185cm. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13 mm de espesor, levantada 15 cm del suelo. - Patas de elevación de acero inoxidable. - Anclado a pared con una U de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC0010	S1-33 Vestuario 1	6				6,00		
SPC0010	S1-34 Vestuario 2	6				6,00		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC0010	PP-19 Vestuarios	10				10,00		
SPC0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC0010	P1-12 Vestuarios	10				10,00		
						32,00	226,16	7.237,12
01.12.01.33	**ud SEPARADOR URINARIO 13 mm VC-02**							
E291C030.c	Separador de urinario, de dimensiones 50x125cm, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 fijo de dimensiones 50x125cm, de 13 mm. de espesor, levantado 15 cm del suelo. Todo ello mediante paneles de HPL de Formica de 13mm de espesor. - Anclado a pared con una U de acero inoxidable. - Pata de elevación de acero inoxidable. - Soporte y fijación mediante accesorios de acero inoxidable. - Accesorios de acero inoxidable. Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseos vestíbulo 1	5				5,00		
Spc0010	.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-7 Aseos 1	5				5,00		
SPC0010	PP-27 Aseos 4	4				4,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
Spc0010	P2-14 Aseos 2	3				3,00		
SPC0010	P2-26 Aseos 4	2				2,00		
						19,00	143,42	2.724,98
	TOTAL 01.12.01							**179.351,00**

01.12.02 MAMPARAS

01.12.02.01 m2 MAMPARA DE MADERA MARCO ROBLE 9x8 cm y VIDRIO 55.1 PVB ACUST (Oficinas)

E13K030.a

Suministro e instalación de mampara fija de roble y vidrio, compuesta por los siguientes elementos:
- Marco de madera laminada de Roble, sólido capaz: 9x8 cm, geometría según detalle de planos e indicaciones de la DF, anclado a subestructura (valorada aparte) con tornillería de cabeza avellanada, ensamblado y encolado del conjunto.
- Suministro e instalación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas incoloras de 5 mm de espesor, unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora acústica de 0,76 mm, nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra.
- Ajunquillado con madera de Roble según detalles, fijación de junquillos con tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada y llave allen.
- Tratamiento de acabado de la madera mediante aplicación de barniz de poliuretano de aceites modificados, al agua y de un componente, extra mate, Bona Mega o similar, aplicación de una primera mano de imprimación al agua de Bona, lijado leve con grano 150 y 2 manos de acabado. uso de rodillo bona. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	Se considera una mampara de 2,58 m. de altura							
SPC-01	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC-01	P1-4 Sala de descanso	1	3,70		2,58	9,55		
SPC-01	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	3,90		2,58	10,06		
SPC-01	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	7,95		2,58	20,51		
SPC-01	Sepración P1-5 con P1-6	1	0,70		2,58	1,81		
SPC-01		1	5,10		2,58	13,16		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	0,90		2,58	-9,29		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
SPC-01	P2-17 Oficina Paisaje 1	1	12,00		2,58	30,96		
SPC-01	P2-18 Despacho 2	1	3,95		2,58	10,19		
SPC-01	P2-19 Sala de reuniones 1	1	8,00		2,58	20,64		
SPC-01	P2-20 Despacho 3	1	3,95		2,58	10,19		
SPC-01	P2-21 Oficina Paisaje 2	1	11,80		2,58	30,44		
SPC-01	Separación P2-17 con P2-18	1	6,20		2,58	16,00		
SPC-01	Separación P2-18 con P2-19	1	0,70		2,58	1,81		
SPC-01		1	5,10		2,58	13,16		
SPC-01	Separación P2-1 con P2-20	1	0,70		2,58	1,81		
SPC-01		1	5,10		2,58	13,16		
SPC-01	Separación P2-20 con P2-21	1	6,20		2,58	16,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-8	0,90		2,58	-18,58		
						191,58	320,97	61.491,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.02.02	**ud PUERTA MAMPARA DE MADERA ROBLE y VIDRIO 55.1 PVB ACUST (Oficinas)**							
E13K030.b	Suministro e instalación de puerta para mampara de roble y vidrio, compuesta por los siguientes elementos: - Puerta de madera laminada de Roble, con marco perimetral de sólido capaz: 9x8 cm, geometría según detalle de planos e indicaciones de la DF, anclado a subestructura (valorada aparte) con tornillería de cabeza avellanada, ensamblado y encolado del conjunto. - Suministro e instalación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas incoloras de 5 mm de espesor, unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora acústica de 0,76 mm, nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. - Ajunquillado con madera de Roble según detalles, fijación de junquillos con tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada y llave allen. - Tratamiento de acabado de la madera mediante aplicación de barniz de poliuretano de aceites modificados, al agua y de un componente, extra mate, Bona Mega o similar, aplicación de una primera mano de imprimación al agua de Bona, lijado leve con grano 150 y 2 manos de acabado. uso de rodillo bona - Bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero inoxidable a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA							
Spc0010		4				4,00		
Spc0010	PLANTA SEGUNDA							
Spc0010		8				8,00		
						12,00	356,85	4.282,20
01.12.02.03	**m2 MAMPARA DE MADERA MARCO ROBLE 9x8 cm y VIDRIO ACUST. 43 dBa (Cabinas)**							
E13K030.c	Suministro e instalación de mampara fija de roble y vidrio, compuesta por los siguientes elementos: - Marco de madera laminada de Roble, sólido capaz: 9x8 cm, geometría según detalle de planos e indicaciones de la DF, anclado a tabique con tornillería de cabeza avellanada, ensamblado y encolado del conjunto. - Suministro e instalación de doble acristalamiento acústico compuesto por dos lunas incoloras, una de 8 y otra de 10 mm de espesor, Interlámina acústica de PVB Silence (polivinil butiral acústico) con espesor total de 0,72 mm (es decir, 3 láminas de PVB de 0,24 mm cada una), nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. - Ajunquillado con madera de Roble según detalles, fijación de junquillos con tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada y llave allen. - Tratamiento de acabado de la madera mediante aplicación de barniz de poliuretano de aceites modificados, al agua y de un componente, extra mate, Bona Mega o similar, aplicación de una primera mano de imprimación al agua de Bona, lijado leve con grano 150 y 2 manos de acabado. uso de rodillo bona. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	M02	1	1,80		1,20	2,16		
SPC-01	M03	1	1,80		1,20	2,16		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	M04	1	2,10		1,20	2,52		
SPC-01	M05	1	2,20		1,20	2,64		
SPC-01	M06	1	2,20		1,20	2,64		
SPC-01	M07	1	2,10		1,20	2,52		
SPC-01	M08	1	1,80		1,20	2,16		
SPC-01	M09	1	1,80		1,20	2,16		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	M06	1	1,60		1,20	1,92		
SPC-01	M07	1	1,60		1,20	1,92		
SPC-01	M08	1	1,60		1,20	1,92		
SPC-01	M09	1	1,60		1,20	1,92		
SPC-01	M10	1	1,60		1,20	1,92		
SPC-01	M11	1	1,60		1,20	1,92		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	M12	1	2,10		1,20	2,52		
SPC-01	M13	1	2,05		1,20	2,46		
SPC-01	M14	1	2,40		1,20	2,88		
SPC-01	M15	1	2,40		1,20	2,88		
SPC-01	M16	1	2,40		1,20	2,88		
SPC-01	M17	1	1,90		1,20	2,28		
						46,38	446,92	20.728,15

01.12.02.04 **m2 MAMPARA DE MADERA MARCO ROBLE 9x8 cm y VIDRIO 55.1 PVB ACUST (Cafetería)**

E13K030.d

Suministro e instalación de mampara fija de roble y vidrio, compuesta por los siguientes elementos:
- Marco de madera laminada de Roble, sólido capaz: 9x8 cm, geometría según detalle de planos e indicaciones de la DF, anclado a subestructura (valorada aparte) con tornillería de cabeza avellanada, ensamblado y encolado del conjunto.
- Suministro e instalación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas incoloras de 5 mm de espesor, unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora acústica de 0,76 mm, nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra.
- Ajunquillado con madera de Roble según detalles, fijación de junquillos con tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada y llave allen.
- Tratamiento de acabado de la madera mediante aplicación de barniz de poliuretano de aceites modificados, al agua y de un componente, extra mate, Bona Mega o similar, aplicación de una primera mano de imprimación al agua de Bona, lijado leve con grano 150 y 2 manos de acabado. uso de rodillo bona. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	M01	1	14,90		2,50	37,25		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	0,90		2,00	-7,20		
						30,05	320,97	9.645,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.02.05	**ud PUERTA MAMPARA DE MADERA ROBLE y VIDRIO 55.1 PVB ACUST (Cafetería)**							
E13K030.e	Suministro e instalación de puerta para mampara de roble y vidrio, compuesta por los siguientes elementos: - Puerta de madera laminada de Roble, con marco perimetral de sólido capaz: 9x8 cm, geometría según detalle de planos e indicaciones de la DF, anclado a subestructura (valorada aparte) con tornillería de cabeza avellanada, ensamblado y encolado del conjunto. - Suministro e instalación de vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas incoloras de 5 mm de espesor, unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora acústica de 0,76 mm, nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. - Ajunquillado con madera de Roble según detalles, fijación de junquillos con tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada y llave allen. - Tratamiento de acabado de la madera mediante aplicación de barniz de poliuretano de aceites modificados, al agua y de un componente, extra mate, Bona Mega o similar, aplicación de una primera mano de imprimación al agua de Bona, lijado leve con grano 150 y 2 manos de acabado. uso de rodillo bona - Bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero inoxidable a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	M01	4				4,00		
						4,00	356,85	1.427,40
	TOTAL 01.12.02							**97.574,33**

01.12.03 PUERTAS MADERA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.01	**ud PUERTA PASO ROBLE LISA 90x205 mm**							
E13E03caaa.a	Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, lisa, de dimensiones de paso libre 90x205 cm, tipo PMA, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 92,5x207 cm., formada por alma interior compuesta por tablero de partículas de 29mm y exteriores con tableros de DM de 3mm de espesor, acabado lacado blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas macizos de DM en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PMA i09	1				1,00		
SPC-01	PMA i10	1				1,00		
						2,00	461,13	922,26
01.12.03.02	**ud PUERTA PASO ROBLE LISA 120x250 mm**							
E13E03caaa.r	Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, lisa, de dimensiones de paso libre 120x250 cm, tipo PMA, de acuerdo con la memoria de carpintería, formada por: - 1 hoja abatible, dimensiones 1222,5x252 cm., formada por alma interior compuesta por tablero de partículas de 29mm y exteriores con tableros de DM de 3mm de espesor, acabado lacado blanco, segun diseño de proyecto. - Precerco de madera de pino del ancho del tabique en el que se aloja, con anclajes de fijación y recibido. - Cerco macizo de DM del ancho del tabique en el que se aloja, con acabado similar a la hoja, con anclajes de fijación y recibido. - Tapajuntas en jambas macizos de DM en ambas caras, de 7 cm y 1,9cm de espesor, y tapajuntas dintel de DM en ambas caras de 7x1,6cm de espesor, con acabado fenólico similar a la hoja. - 4 bisagras y herrajes de cierre silencioso en acero inoxidable, manillas de acero cromado mate a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. pequeño material y medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PMA i38	1				1,00		
						1,00	648,34	648,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.03	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1400x2500 mm ROBLE**							
E26PTM030.b	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas, de paso libre 140x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x72,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PMA i31	1				1,00		
						1,00	1.600,59	1.600,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.04	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1600x2500 mm ROBLE**							
E26PTM030.i.EI30	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas, de paso libre 160x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x822,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA I54	1				1,00		
						1,00	1.679,53	1.679,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.05	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 2000x2500 mm ROBLE**							
E26PTM030.c	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas, de paso libre 200x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x102,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PMA i32	1				1,00		
SPC-01	PMA i33	1				1,00		
SPC-01	PMA i34	1				1,00		
SPC-01	PMA i35	1				1,00		
SPC-01	PMA i36	1				1,00		
SPC-01	PMA i27	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i60	1				1,00		
SPC-01	PMA i61	1				1,00		
SPC-01	PMA i62	1				1,00		
SPC-01	PMA i63	1				1,00		
SPC-01	PMA i64	1				1,00		
SPC-01	PMA i65	1				1,00		
						12,00	1.758,45	21.101,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.06	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 2400x2500 mm ROBLE**							
E26PTM030.a	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas, de paso libre 240x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x122,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PMA i14	1				1,00		
						1,00	1.916,31	1.916,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.07	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 1200x2500 mm ACUST. 35 dB ROBLE**							
E26PTM030.f.35	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 1 hoja y acústica, de paso libre 110x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 35 dB, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 1 hoja dimensiones 122,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i29	1				1,00		
						1,00	1.194,96	1.194,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.08	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1200x2500 mm ACUST. 35 dB ROBLE**							
E26PTM030.j.EI30	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 120x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 35 dB, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x62,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i55	1				1,00		
						1,00	2.000,83	2.000,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.09	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1600x2500 mm ACUST. 35 dB ROBLE**							
E26PTM030.d.35	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 160x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 35 dB, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x82,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i19	1				1,00		
						1,00	2.153,12	2.153,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.10	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1600x2500 mm ACUST. 37 dB ROBLE**							
E26PTM030.k.EI30	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-30-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 160x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 37 dB, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x82,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i56	1				1,00		
SPC-01	PMA i58	1				1,00		
						2,00	2.153,12	4.306,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.11	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA 900x2500 mm**							
E26PTM030.q	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-45-C5 de 1 hoja, de paso libre 90x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 1 hoja dimensiones 92,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PMA i30	1				1,00		
						1,00	918,70	918,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.12	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 2 HOJAS 1400x2500 mm**							
E26PTM030.p	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-45-C5 de 2 hojas, de paso libre 140x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x72,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658	1				1,00		
SPC-01	PMA I01							
						1,00	1.679,53	1.679,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.13	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 2 HOJAS 2000x2500 mm ACUST. 40 dB ROBLE**							
E26PTM030.m.40	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-45-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 200x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 40 dB, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x102,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PMA i44	1				1,00		
SPC-01	PMA i45	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PMA i46	1				1,00		
SPC-01	PMA i47	1				1,00		
						4,00	2.389,92	9.559,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.14	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 2 HOJAS 2400x2500 mm ACUST. 40 dB ROBLE**							
E26PTM030.o.40	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-45-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 240x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 40 dB, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x122,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PMA i60	1				1,00		
SPC-01	PMA i61	1				1,00		
						2,00	2.547,79	5.095,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.15	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 1200x2500 mm**							
E26PTM030.s	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-60-C5 de 2 hojas, de paso libre 120x250 cm, y 7cm de espesor, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x62,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PMA i52	1				1,00		
						1,00	1.442,74	1.442,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.16	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 1400x2500 mm ACUST. 35 dB ROBLE**							
E26PTM030.e.35	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-60-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 140x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 35 dB, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x72,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i20	1				1,00		
SPC-01	PMA i57	1				1,00		
						2,00	2.232,04	4.464,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.17	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 2000x2500 mm ACUST. 40 dB ROBLE**							
E26PTM030.g.40	Suministro y colocación de puerta de paso abatible resistente al fuego EI2-60-C5 de 2 hojas y acústica, de paso libre 200x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 40 dB, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x102,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, relleno de material intumescente sobre paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i48	1				1,00		
SPC-01	PMA i49	1				1,00		
						2,00	2.468,86	4.937,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.18	**ud PUERTA 1 HOJA 900x2050 mm ACUST. 35 dB ROBLE**							
E26PTM030.I.35	Suministro y colocación de puerta de paso abatible acústica, de paso libre 90x205 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 25 dB, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 1 hoja dimensiones 92,5x207 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbentesobre con paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PMA i43	1				1,00		
SPC-01	PMA i48	1				1,00		
						2,00	484,58	969,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.19	**ud PUERTA 2 HOJAS 2000x2500 mm ACUST. 40 dB ROBLE**							
E26PTM030.h.40	Suministro y colocación de puerta de paso abatible acústica, de paso libre 200x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 40 dB, acabada en tabla de madera de roble, enrasada, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x102,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbentesobre con paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. - Herrajes de cuelgue para puerta abatible enrasada de madera mediante bisagras cilíndricas de acero inoxidable. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PMA i50	1				1,00		
SPC-01	PMA I51	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PMA i46	1				1,00		
SPC-01	PMA i47	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PMA i44	1				1,00		
SPC-01	PMA i45	1				1,00		
						6,00	1.837,39	11.024,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.20	**ud PUERTA 2 HOJAS 2400x2500 mm ACUST. 40 dB ROBLE**							
E26PTM030.n.40	Suministro y colocación de puerta de paso abatible acústica, de paso libre 240x250 cm, y 7cm de espesor, para conseguir 40 dB, acabada en tabla de madera de roble, formada por los siguientes elementos: - Marco batiente, de sección de sólido capaz de 140x70 mm en laterales y 70x70 en superior, fabricado en madera laminada de roble mecanizado según detalle de planos. Láminas vistas realizadas con pieza enteriza, sin junta intermedia. Incluso instalación de junta acústica en batiente. Fijación del marco al premarco mediante tornillería de acero galvanizado. - 2 hojas dimensiones 2x122,5x252 cm., conformadas por bastidor perimetral de roble, fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbentesobre con paneles de madera con acabado de roble de 40 mm, revestida por ambas caras con tabas de madera maciza natural de roble ignifugado, modelo 550 sin calle, marca Frisonoble de Grupo Molduras o similar; formado por lamas de sección rectangular con borde machihembrado (friso) de 15 mm de espesor y 120 mm de ancho; de dimensiones (3000 x 120 x 15 mm). Canteado perimetral con madera madera maciza natural de roble. - Madera tratada en autoclave con producto ignífugo mediante ciclos de VACIO-PRESION-VACIO; clasificación frente al fuego B-s1,d0 con reacción al fuego mejorada cumpliendo los requerimientos del CTE. Productos ensayados en laboratorio de fuego acreditado, según normativa UNE EN 13501-1 y Sello de Calidad AITIM nº 26 de madera maciza tratada con mejores prestaciones de reacción al fuego. Certificado de tratamiento, y marcado CE. - Revestimiento acabado mediante una mano de lasur al agua incoloro extramate, con un gramaje de 80-100 g/m2. previa aplicación de una mano de fondo aislante con un gramaje de 50-70 g/m2 recomendado para aislar la madera ignifugada del acabado - Junta intumescente alrededor del marco - Incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. El conjunto de la puerta definida se suministrará con el correspondiente certificado de homologación de acuerdo a las normas UNE-EN 1363-1, UNE-EN 1363-2, UNE-EN 1634-1 y demás normativa de aplicación, así como garantía de durabilidad. Madera certificada PEFC, procedente de bosques con Gestión Sostenible. Empresa suministradora con Gestión Ambiental certificada, y productos respetuosos con el medio ambiente.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PMA i58	1				1,00		
SPC-01	PMA i59	1				1,00		
						2,00	1.995,26	3.990,52
	TOTAL 01.12.03.....							**81.605,63**
01.12.04	**TABIQUE MOVIL**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.04.01	**ml TABIQUE MÓVIL MADERA HAYA-SAPELLY 50 dB**							
E07WM040.a	Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de haya o sapelly de altura 3 m, con perfilería oculta, paneles con una polea superior abisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 50 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA							
SPC-01	P2-34 Salones compartimentables	2	14,30			28,60		
						28,60	2.322,14	66.413,20
	TOTAL 01.12.04							**66.413,20**
01.12.05	**PANELADO**							
01.12.05.01	**m2 REVESTIMIENTO PANELADO OBERSOUND SIN PERFORAR DE OBERFLEX O SIMILAR**							
E30RPM010.a	Revestimiento de paramentos con panelado de tablero de madera de roble natural al hilo, tipo Oberflex de Obersoun, Decustik o similar, referencia a elegir, formado por lamas machihembradas de MDF, formato 3050x1270 mm. en soporte MDF de espesor 16 mm., espesor total 18 mm., con contratiro equilbrante y cantos brutos, con certificación al fuego del conjunto Bs1 d0, instaladas mediante clips de sujeción entre lamas a rastreles de 40 mm distanciados a 60 cm entre ejes y fijados a la pared existente, Con juntas de dilatación cada 7,5 mts lineales. En la cámara creada por los rastreles, aplicar Lana mineral 48 mm. tipo Arena Apta de Isover o similar. S/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-2 Vestíbulo	1	186,46	3,00		559,38		
SPC-01	A ded. arranque escalera	-1	2,40	3,00		-7,20		
SPC-01	A ded. puertas							
SPC-01	Puerta acceso auditorio	-1	2,00	2,50		-5,00		
SPC-01	Vestíbulo S2-2	-3	2,00	2,50		-15,00		
SPC-01	S2-3 Almacén 1	-1	1,00	2,10		-2,10		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-2 Vestíbulo acceso parking	1	186,46	3,95		736,52		
SPC-01	A ded. arranque escalera	-1	2,40	3,95		-9,48		
SPC-01	Puerta acceso auditorio	-1	1,45	2,10		-3,05		
SPC-01		-1	1,65	2,10		-3,47		
SPC-01	Vestíbulos acceso parking	-3	2,00	2,50		-15,00		
SPC-01	Puerta almacén tras ascensores	-1	1,00	2,10		-2,10		
SPC-01	Vto. entrada auditorio ppal PP-2							
SPC-01	Inferior	1	7,91	2,50		19,78		
SPC-01	Puertas acceso auditorio	-2	1,65	2,10		-6,93		
SPC-01	Superior	1	7,83	2,50		19,58		
SPC-01	Puertas acceso auditorio	-2	1,65	2,10		-6,93		
SPC-01	.							
SPC-01	S1-42 Escenario 1	1	0,97	17,32		16,80		
SPC-01		1	1,00	17,32		17,32		
SPC-01	S1-43 Escenario 2	1	1,02	17,32		17,67		
SPC-01		1	1,12	17,32		19,40		
SPC-01	PP-2 Platea auditorio ppal.							
SPC-01	Primer tramo desde escenario a pasillo intermedio							
SPC-01	Parte superior	1	4,30	15,01		64,54		
SPC-01		1	6,72	15,01		100,87		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01		1	0,40		15,01	6,00		
SPC-01	Parte inferior	1	4,30		15,01	64,54		
SPC-01		1	6,72		15,01	100,87		
SPC-01		1	0,40		15,01	6,00		
SPC-01	PP-28 Platea auditorio secundario							
SPC-01		2	3,66		10,78	78,91		
SPC-01		2	2,03		10,78	43,77		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-1 Vestíbulo							
SPC-01	Entrada PP-28 Platea auditorio secundario	1	32,75		5,60	183,40		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-28	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	Entrada PP-2 Platea auditorio ppal. y vestíbulo longitudinal	1	114,88		8,00	919,04		
SPC-01	A ded. pta. salida escalera	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-2	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	A ded. pta. salida escalera	-1	1,25		2,10	-2,63		
SPC-01	Paso vto. PP-4	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	Vto. acceso PP-2	1	23,70		3,00	71,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	2,00		2,50	-20,00		
SPC-01	Vto. acceso PP-28	2	11,45		3,00	68,70		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	2,00		2,50	-20,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	1	20,47		3,50	71,65		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	Vtos. acceso anfiteatro	2	9,35		3,00	56,10		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,00		2,50	-10,00		
						3.074,96	96,75	297.502,38

01.12.05.02 m2 REVESTIMIENTO PANELADO OBERSOUND PERFORADO DE OBERFLEX O SIMILAR

E30RPM010.b Revestimiento de paramentos con panelado de tablero de madera de roble natural al hilo, tipo Oberflex de Obersoun, Decustik o similar, referencia con perforaciones a elegir, formado por lamas machihembradas de MDF, formato 3050x1270 mm. en soporte MDF de espesor 16 mm., espesor total 18 mm., con contratiro equilbrante y cantos brutos, con certificación al fuego del conjunto Bs1 d0, instaladas mediante clips de sujeción entre lamas a rastreles de 40 mm distanciados a 60 cm entre ejes y fijados a la pared existente, Con juntas de dilatación cada 7,5 mts lineales. En la cámara creada por los rastreles, aplicar Lana mineral 48 mm. tipo Arena Apta de Isover o similar. S/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-2 Platea auditorio ppal.							
SPC-01	Laterales	2	0,69		13,41	18,51		
SPC-01		2	6,35		13,41	170,31		
SPC-01		2	5,28		13,41	141,61		
SPC-01		2	0,98		13,41	26,28		
SPC-01		2	5,96		13,41	159,85		
SPC-01		2	1,66		14,41	47,84		
SPC-01	Parte horizontal cabinas traducción	1	46,78		3,56	166,54		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-2	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	Pta. PP-37	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	Pta. PP-38	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-28 Platea auditorio secundario	2	1,55		8,48	26,29		
SPC-01		2	3,58		8,48	60,72		
SPC-01		2	3,34		8,48	56,65		
SPC-01		2	1,05		8,48	17,81		
SPC-01		1	30,60		6,37	194,92		
SPC-01	A ded. ptas acceso PP-28	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	Ptas. PP-28 y PP-29	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-2 Anfiteatro							
SPC-01	Laterales	2	5,74		5,51	63,25		
SPC-01		2	6,35		5,51	69,98		
SPC-01	Parte horizontal cabinas traducción	1	41,11		3,56	146,35		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01		-3	1,00		2,10	-6,30		
						1.322,97	172,28	227.921,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.05.03	**m2 REVESTIMIENTO HPL CON ACABADO METALIZADO FORMICA+HOMAPAL**							
E30RPM070.a	Suministro y colocación de revestimiento de paramentos con laminado de alta presión (HPL) hecho con capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, tipo Formica Homapal referencia 474 Alu Mirror Polished Smokey Grey o similar, formado en la base por Papel kraft + lámina metálica o especial con capa decortativa lámina metálica, sobre una superficie Tablero bas aglomerado o contrachapado seco, limpio y liso, recibido con adhesivo de contacto, i/replanteo, instalación, etc. totalmente colocado, i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	1	48,95		3,50	171,33		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
						169,23	148,08	25.059,58
	TOTAL 01.12.05							**550.483,23**
01.12.06	**HERRAJES ELECTRONICOS CONTROL DE ACCESO**							
01.12.06.01	**ud MANILLA ELECTRONICA DE CONTROL DE ACCESOS**							
PCP.01.11.06.01	Grupo de herrajes para PUERTA METALICA EI 1H, INSTALACIONES. MANILLA SENA o similar. formado por: 1,00 u Manilla electrónica de Control de Accesos TESA SMARTair I-MAX Pro Wireless Online Openow de placa larga, cumple con la norma EN 1906 con Grado 4, para uso con tarjetas de proximidad y sistema Openow apertura mediante Smartphone BLE (Bluetooth Low Energy). Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y azul: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real sin necesidad de regrabar credencial o pasar por punto de actualización. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de bloqueo y control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior por medio de barra antipanico o manilla. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. A definir acabados y tipo de manilla. (NO Incluida cerradura de embutir según tipo de puerta). TESA Ref.SNZB_ _2_L_ _ _ _ _ _ _ 1							
Spc0010	Estimado	50				50,00		
						50,00	177,79	8.889,50
	TOTAL 01.12.06							**8.889,50**
	TOTAL 01.12							**984.316,89**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	**CERRAJERÍA**							
01.13.01	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 80x205 cm C/REJILLAS**							
E15P100.c	Puerta de chapa galvanizada, de 1 hoja, de dimensiones de paso libre 80x205cm, hoja de 82,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hoja mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH e01	1				1,00		
						1,00	129,16	129,16
01.13.02	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x205 cm C/REJILLAS**							
E15P100.a	Puerta de chapa galvanizada, de 1 hoja, de dimensiones de paso libre 90x205cm, hoja de 92,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hoja mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PCH i25	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i43	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i31	1				1,00		
SPC-01	PCH i36	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH i01	1				1,00		
SPC-01	PCH i02	1				1,00		
SPC-01	PCH i03	1				1,00		
SPC-01	PCH i11	1				1,00		
SPC-01	PCH i12	1				1,00		
SPC-01	PCH i1	1				1,00		
						10,00	133,30	1.333,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.03	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x250 cm C/REJILLAS**							
E15P100.b	Puerta de chapa galvanizada, de 1 hoja, de dimensiones de paso libre 90x250cm, hoja de 92,5x252 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hoja mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH e02	1				1,00		
						1,00	216,05	216,05
01.13.04	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 120x205 cm C/REJILLAS**							
E15P490.b	Puerta de chapa galvanizada, de 2 hojas, de dimensiones de paso libre 120x205cm, hoja de 62,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hojas mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH e02	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH e01	1				1,00		
						2,00	391,35	782,70
01.13.05	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 140x205 cm C/REJILLAS**							
E15P490.a	Puerta de chapa galvanizada, de 2 hojas, de dimensiones de paso libre 140x205cm, hoja de 72,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hojas mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i06	1				1,00		
SPC-01	PCH i29	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PCH e09	1				1,00		
SPC-01	PCH e10	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH e02	1				1,00		
						5,00	432,73	2.163,65
01.13.06	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 150x205 cm C/REJILLAS**							
E15P490.c	Puerta de chapa galvanizada, de 2 hojas, de dimensiones de paso libre 150x205cm, hoja de 75,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hojas mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PCH e03	1				1,00		
						1,00	457,55	457,55
01.13.07	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 160x205 cm C/REJILLAS**							
E15P490.d	Puerta de chapa galvanizada, de 2 hojas, de dimensiones de paso libre 160x205cm, hoja de 82,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hojas mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i12	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH e11	1				1,00		
SPC-01	PCH e12	1				1,00		
						3,00	474,10	1.422,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.08	**ud PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 240x205 cm C/REJILLAS**							
E15P490.e	Puerta de chapa galvanizada, de 2 hojas, de dimensiones de paso libre 240x205cm, hoja de 122,5x207 cm., lisa, abatible, realizada con: - Cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, - Hojas mediante doble chapa galvanizada, de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, - Herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con manillón de nylon, llaves, - Doble rejilla de ventilación. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso suministro, colocación y recibido. Unidad totalmente terminada. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH e01	1				1,00		
SPC-01	PCH e03	1				1,00		
SPC-01	PCH e04	1				1,00		
SPC-01	PCH e05	1				1,00		
SPC-01	PCH e06	1				1,00		
SPC-01	PCH e07	1				1,00		
SPC-01	PCH e08	1				1,00		
						7,00	556,85	3.897,95
01.13.09	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2050 mm**							
E26PTU010.a	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 80x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i33	1				1,00		
SPC-01	PCH i34	1				1,00		
						2,00	292,01	584,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.10	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 900x2050 mm**							
E26PTU020.a	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 90x205 cm., hoja de paso 92,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i02	1				1,00		
SPC-01	PCH i03	1				1,00		
SPC-01	PCH i05	1				1,00		
SPC-01	PCH i17	1				1,00		
SPC-01	PCH i39	1				1,00		
SPC-01	PCH i40	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i03	1				1,00		
SPC-01	PCH i04	1				1,00		
SPC-01	PCH i05	1				1,00		
SPC-01	PCH i06	1				1,00		
SPC-01	PCH i21	1				1,00		
SPC-01	PCH i22	1				1,00		
SPC-01	PCH i27	1				1,00		
SPC-01	PCH i28	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i29	1				1,00		
SPC-01	PCH i30	1				1,00		
SPC-01	PCH i31	1				1,00		
SPC-01	PCH i32	1				1,00		
SPC-01	PCH i44	1				1,00		
SPC-01	PCH i49	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i17	1				1,00		
SPC-01	PCH i18	1				1,00		
SPC-01	PCH i33	1				1,00		
SPC-01	PCH i34	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH i04	1				1,00		
SPC-01	PCH i05	1				1,00		
SPC-01	PCH i09	1				1,00		
SPC-01	PCH i10	1				1,00		
						28,00	297,50	8.330,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.11	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 1200x2050 mm**							
E26PTU020.b	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 120x205 cm., hoja de paso 122,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i08	1				1,00		
SPC-01	PCH i09	1				1,00		
SPC-01	PCH i44	1				1,00		
SPC-01	PCH i48	1				1,00		
SPC-01	PCH 50	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i02	1				1,00		
SPC-01	PCH i07	1				1,00		
SPC-01	PCH i10	1				1,00		
SPC-01	PCH i17	1				1,00		
SPC-01	PCH i70	1				1,00		
SPC-01	PCH i72	1				1,00		
						11,00	381,07	4.191,77
01.13.12	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1400x2050 mm**							
E26PTO010.a	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 140x205 cm., hoja de paso 72,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i07	1				1,00		
SPC-01	.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i30	1				1,00		
SPC-01	PCH i36	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i35	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA MANTENIMIENTO. COTA +670							
SPC-01	PCH i02	1				1,00		
SPC-01	PCH i03	1				1,00		
						6,00	575,11	3.450,66

01.13.13 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1600x2050 mm

E26PTO020.a Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 160x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por:
- Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco
- 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF.
- Cerradura embutida y cremona de cierre automático.
- Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura.
- Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154.
- Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF.
Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i15	1				1,00		
SPC-01	PCH i52	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i24	1				1,00		
SPC-01	PCH i31	1				1,00		
SPC-01	PCH i32	1				1,00		
SPC-01	PCH i33	1				1,00		
SPC-01	PCH i74	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PCH i27	1				1,00		
SPC-01	PCH i28	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i26	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i16	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH i07	1				1,00		
						12,00	643,07	7.716,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.14	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 1600x2050 mm 35 dB**							
E26PTO020.a.35	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 160x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., acústica, para conseguir 35 dB, con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i38	1				1,00		
						1,00	1.060,94	1.060,94
01.13.15	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 2 HOJAS 2100x2050 mm**							
E26PTO040.a	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 30-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 210x205 cm., hoja de paso 105,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i13	1				1,00		
						1,00	721,05	721,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.16	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA 800x2050 mm**							
E26OTU010.45	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 45-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 80x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i76	1				1,00		
						1,00	317,08	317,08
01.13.17	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA 900x2050 mm**							
E26PYU020.45	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 45-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 80x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i01	1				1,00		
SPC-01	PCH i54	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i01	1				1,00		
						3,00	322,57	967,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.18	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 2 HOJAS 1400x2050 mm**							
E26PTU010.a.45	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 45-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 140x205 cm., hoja de paso 72,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i30	1				1,00		
						1,00	600,18	600,18
01.13.19	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 2 HOJAS 1600x2050 mm**							
E26PTU020.a.45	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 45-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 160x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PCH i24	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i27	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i14	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH i08	1				1,00		
						4,00	668,15	2.672,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.20	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2050 mm**							
E26PSU020.a	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 60-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 80x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i32	1				1,00		
						1,00	232,20	232,20
01.13.21	**ud PUERTA CORTAFUEGOS E2I-60 1 HOJA 900x2050 mm**							
E26PSU030.a	Puerta metalica cortafuegos de una hoja pivotante EI2 60-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 80x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 1 hoja pivotante, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i10	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i23	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PCH i49	1				1,00		
SPC-01	PCH i50	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i28	1				1,00		
SPC-01	PCH i45	1				1,00		
SPC-01	PCH i46	1				1,00		
SPC-01	PCH i47	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PCH i48	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	PCH i06	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA MANTENIMIENTO. COTA +670							
SPC-01	PCH i01	1				1,00		
						11,00	250,02	2.750,22

01.13.22 ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 1200x2050 mm

E26PSO010 Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 60-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 120x205 cm., hoja de paso 62,5x207 cm., con maneta, formada por:
- Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco
- 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF.
- Cerradura embutida y cremona de cierre automático.
- Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura.
- Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154.
- Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF.
Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i18	1				1,00		
SPC-01	PCH i49	1				1,00		
SPC-01	PCH i51	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i09	1				1,00		
SPC-01	PCH i34	1				1,00		
SPC-01	PCH i71	1				1,00		
SPC-01	PCH i73	1				1,00		
						7,00	365,48	2.558,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.23	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 1400x2050 mm**							
E26PSO020	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 60-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 140x205 cm., hoja de paso 72,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i04	1				1,00		
						1,00	406,39	406,39
01.13.24	**ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 1600x2050 mm**							
E26PSO030	Puerta metalica cortafuegos de dos hojas pivotante EI2 60-C5 homologada, de dimensiones de paso libre 160x205 cm., hoja de paso 82,5x207 cm., con maneta, formada por: - Marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco - 2 hojas pivotantes, construida con dos chapas de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, acabado lacada al horno en color a definir por la DF. - Cerradura embutida y cremona de cierre automático. - Maneta interior y exterior en acero pavonado y bombín con cerradura. - Cierrapuertas hidraulico con clasificacion C5, según UNE-EN 1154. - Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PCH i16	1				1,00		
SPC-01	PCH i53	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PCH i08	1				1,00		
SPC-01	PCH i35	1				1,00		
SPC-01	PCH i75	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	PCH i26	1				1,00		
SPC-01	PCH i34	1				1,00		
SPC-01	PCH i51	1				1,00		
SPC-01	.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	PCH i25	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	PCH i15	1				1,00		
SPC-01	PCH i37	1				1,00		
						11,00	539,96	5.939,56

01.13.25 m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA

E15DC020 Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, para ventilación de garaje, formada por:
- Bastidor de chapa plegada de acero galvanizado.
- Enrejado mediante lamas fijas de acero galvanizado.
- Plegadura sencilla en los bordes, incluido soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos
- Malla antipajaros unida en la cara posterior.
- Elaborada en taller y montada en obra. Todo el conjunto acabado lacado en fabrica en RAL a elegir por la DF.
- Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF.
Ejecutado según NTE-FDZ con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SPC-01	Alzado Sur - Ventilación garaje	10	1,70		1,15	19,55		
						19,55	199,31	3.896,51

01.13.26 ud PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3,45x3,00

E15AC080.a Puerta automática corredera de 3,45x3,00 m., modelo "Corfire" de Angel Mir, Hormman o similar, con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. RF EI2 30-C5.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -2. COTA +645							
SPC-01	PES i11	1				1,00		
						1,00	11.839,75	11.839,75

01.13.27 ud PUERTA SECCIONAL AUTOMÁTICA INDUSTRIAL CHAPA SÁNDWICH 3,00x3,00 m

E15L010 Puerta seccional industrial PORTIS de 3,00x3,00 m. Fabricada con paneles de 45 mm de espesor con doble chapa de acero cincado y galvanizado, con cámara interior de poliuretano expandido de alta densidad. Acabado cara exterior RAL9016 e interior RAL9002, y ventana con acrílico centrada colocada de 610x180 cm. La puerta consta de sistema anti pinzamiento en las dos caras de los paneles, juntas flexibles de estanqueidad, intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado subida vertical-guillotina, con eje por encima hueco de luces para facilitar labores de mantenimiento e intervención, muelles de torsión regulables en acero cincado con sistema contra rotura de los mismos y sistema contra rotura de cables. Automatizada mediante operador específico de ataque directo a eje, cuadro de maniobras con pulsador apertura-cierre y stop de seguridad en maniobra hombre - presente, cuadro específico para controlar rampa y puerta seccional. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649	3				3,00		
						3,00	4.207,61	12.622,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.28	**ud PUERTA GUILLOTINA AUT. INDUSTRIAL CHAPA SÁNDWICH BLANCA 3,20x3,00 m**							
E15AS010.a	Puerta seccional industrial modelo "EV-MIR" de Angel Mir, Hormman o similar de 3,20x3,00m. Fabricada con paneles de paneles de 40 mm de espesor con doble chapa de acero cincado y, galvanizado, con cámara interior de poliuretano expandido de alta densidad. Acabado cara exterior e interior color blanco 9010. La puerta consta de sistema anti pinzamiento en las dos caras de los paneles, juntas flexibles de estanqueidad, intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado subida estándar a 90º, muelles de torsión regulables en acero cincado con sistema contra rotura de los mismos y, sistema contra rotura de cables. Automatizada mediante operador específico de ataque directo a eje, cuadro de maniobras con pulsador apertura - cierre y stop de seguridad en maniobra hombre - presente. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241. RF EI2 60-C5 y atenuación acústica 45 dB.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	PES i25	1				1,00		
SPC-01	PES i26	1				1,00		
						2,00	6.210,02	12.420,04
01.13.29	**ml BARANDILLA ACERO INOXIDABLE SIN VIDRIO**							
E15BI030.a	Barandilla de protección, de 110 cm de altura sobre el piso terminado o arista de peldaño, en frente de forjado o losa de hormigón, en tramos de escaleras y horizontales, realizada con los siguientes elementos: - Tubos de acero inoxidable de 50x10 mm. y 40x10 mm. soldados entre sí para formar el diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. - En tramos de barandilla inclinados o rectos de 1,10 m. de altura desde el suelo terminado, en tramos pasantes por delante de las zancas con una altura máxima de 1,50 m. - Anclado lateralmente a zanca mediante casquillos ocultos y tacos metálicos especiales para hormigón M10x80 y anclaje químico tipo Hilti HIT-RE 500 o similar. - Perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 - Elaborada en taller y montaje en obra - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares Incluye la unidad: toma de medidas, replanteo, levantamiento de plano de taller, corte, colocación, preparación de superficies previa aplicación de acabado, etc. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Medición completa s/excel	1	83,20			83,20		
						83,20	543,03	45.180,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.30	**ml BARANDILLA ACERO TUBOS VERTICAL h=110 cm**							
E15BA180.a	Barandilla de protección, de 110 cm de altura sobre el piso terminado o arista de peldaño, en frente de forjado o losa de hormigón, en tramos de escaleras y horizontales, realizada con los siguientes elementos: - Tubos de acero inoxidable de 50x10 mm. y 40x10 mm. soldados entre sí para formar el diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. - En tramos de barandilla inclinados o rectos de 1,10 m. de altura desde el suelo terminado, en tramos pasantes por delante de las zancas con una altura máxima de 1,50 m. - Anclado lateralmente a zanca mediante casquillos ocultos y tacos metálicos especiales para hormigón M10x80 y anclaje químico tipo Hilti HIT-RE 500 o similar. Tratamiento de acabado y protección de todas las superficies vistas de acero, mediante el siguiente sistema de pintado (color según planos): - Aplicación de primera capa, de 100 µm de espesor seco, de revestimiento multifuncional tolerante de superficie tipo C-POX ST165 MP-WN de Valentine o similar. Aplicación con pistola airless o pistola convencional. Rendimiento teórico: 8,8 m2/l para 100 µm. - Aplicación de segunda capa, de acabado, de 100 µm de espesor seco, de esmalte de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos, C-THANE S700 HB de Valentine o similar. Aplicación con pistola airless, convencional, brocha o rodillo. Rendimiento teórico: 5,8 m2/l para 125 µm. - Elaborada en taller y montaje en obra - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Incluye la unidad: toma de medidas, replanteo, levantamiento de plano de taller, corte de chapas, colocación, preparación de superficies previa aplicación de acabado mediante repaso de soldaduras, taras en la superficie de las chapas, aplicación e pasta de carrocero, pintado y colocación de pasamanos. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Medición completa s/excel	1	294,00			294,00		
Spc0010	Barandillas pasarelas tramolla	1	327,00			327,00		
						621,00	108,19	67.185,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.31	**m2 BARANDILLA DE VIDRIO TEMPLADO 10+10 S/PETACA Y PASAMANOS INOX**							
E16DAP020	Suministro y colocación de barandilla de vidrio de 1,10 m. empotrada en forjado sobre una petaca, formada por: - Vidrio templado laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor, unidas mediante lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, 10+10 con butiral transparente, embebida en la cabeza de petaca metálica. - Pasamanos metálico de acero inoxidable con tubo hueco de 50 mm de diámetro. - Anclajes del pasamanos mediante perforaciones del vidrio, tapadas con escudos y debidamente fijadas y selladas. - Sistema de barandilla de vidrio View Crystal "CORTIZO" o similar, formado por perfil continuo en "U" de aleación de aluminio 6063 T6, acabado anodizado con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre el borde superior del vidrio según CTE DB SE-AE, con calzos y cuñas de goma para la sujeción del vidrio y anclaje mecánico de expansión de acero cincado, de alta resistencia, para la fijación sobre la cara superior del forjado. - Fijación con acuñado mediante calzos de apoyo y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio. - Todos los vidrios en todos sus bordes con canto pulido industrial (cpi). - Elaborada en taller y montaje en obra - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Medición completa s/excel	1	378,00			378,00		
						378,00	440,79	166.618,62
01.13.32	**ml PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm**							
E15BP060	Pasamanos metálico de acero inoxidable en escaleras, formado por: - Pasamanos de acero inoxidable con tubo hueco de 50 mm de diámetro. - Anclajes mediante redondos lisos de acero inoxidable de 1cm y pletina de acero de diámetro 30mm y 10mm de espesor separados cada 1,00 m. - Elaborada en taller y montada en obra, imprimación con pintura fosfatante y lacado en color a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Medición completa s/excel	1	484,50			484,50		
						484,50	100,48	48.682,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.33	**ml PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm**							
E15BP010.a	Pasamanos metálico de acero lacado en escaleras interiores, formada por: - Pasamanos metálico mediante tubo circular de acero laminado en frío de diámetro 40mm. - Anclajes mediante redondos lisos de 1cm y pletina de acero de diámetro 30mm y 10mm de espesor separados cada 1,00 m. - Elaborada en taller y montada en obra, imprimación con pintura fosfatante y lacado en color a elegir por la DF. - Totalmente recibida, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Medición completa s/excel	1	410,20			410,20		
						410,20	39,72	16.293,14
01.13.34	**ml REFUERZO TABIQUERÍA PLADUR PARA ELEMENTOS COLGADOS h=0,90 (Inodoros)**							
REFTABIQUERÍA	Refuerzo de cerrajería para soportar elementos colgados en aseos: inodoros, formado por: - Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm de suelo a 90 cm. cada 50 cm. - Chapa galvanizada e=1,5 mm de 50 cm. de ancho entre tubos verticales. - Placa de 10x10x1,5 cm en suelo cada 50 cm. - Elementos de fijacción de placa. - Aplicación de galvanización en frio sobre uniones soldadas. Totalmente montado y terminado							
Spc0010	INODOROS SUSPENDIDOS							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1	1,80	2,00		3,60		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1	4,15			4,15		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1	4,15			4,15		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1	1,73			1,73		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1	3,08			3,08		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1	8,22			8,22		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1	10,27			10,27		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1	1,00			1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1	1,00			1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1	1,00			1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1	1,00			1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1	1,00			1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1	2,67			2,67		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1	2,67			2,67		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	1	6,61			6,61		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	1	8,27			8,27		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	1	3,00	2,00		6,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1	1,00			1,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1	7,45			7,45		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1	5,78			5,78		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	1	3,00	2,00		6,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	1,00			1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	1,00			1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	P2-12 Aseos 1	1	4,87			4,87		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	1	2,48			2,48		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	2	1,00			2,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	1	5,45			5,45		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	1	3,60			3,60		
						119,05	33,81	4.025,08

01.13.35 ml REFUERZO TABIQUERÍA PLADUR PARA ELEMENTOS COLGADOS h=0,90+0,60 (Encimeras)

REFTABIQUERÍA1 Refuerzo de cerrajería para soportar elementos colgados en aseos: encimeras, formado por:
- Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm de suelo a 90 cm. cada 50 cm. dando la vuelta 60 cm. para el poyo de las encimeras
- Chapa galvanizada e=1,5 mm de 50 cm. de ancho entre tubos verticales.
- Placa de 10x10x1,5 cm en suelo cada 50 cm.
- Elementos de fijacción de placa
- Aplicación de galvanización en frio sobre uniones soldadas.

Totalmente montado y terminado

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1	5,49			5,49		
Spc0010		1	3,57			3,57		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1	3,75			3,75		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1	4,11			4,11		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1	4,30			4,30		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1	3,90			3,90		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1	5,89			5,89		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1	8,09			8,09		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1	4,23			4,23		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1	4,23			4,23		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	1	4,91			4,91		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	1	8,30			8,30		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	3,90			7,80		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1	7,30			7,30		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1	5,65			5,65		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	3,90			7,80		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	1	4,87			4,87		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	1	4,17			4,17		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1	1,70			1,70		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	1	6,54			6,54		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	1	6,54			6,54		
						113,14	40,34	4.564,07

01.13.36 ml REFUERZO TABIQUERÍA PLADUR PARA ELEMENTOS COLGADOS h=0,90 (Mamparas)

REFTABIQUERÍA2 Refuerzo de cerrajería para soportar elementos colgados en mamparas de salas y despachos varios, formado por:
- Tubo cuadrado vertical 50x50x1,5 mm de falso techo a forjado cada 1,00 m.
- Cuelgues al forjado cada 1,00 m
- Placa de 10x10x1,5 cm en techo cada 1,00 m.
- Elementos de fijacción de placa
- Tubo cuadrado horizontal 50x50x3 mm. en toda la longitud.
- Aplicación de galvanización en frio sobre uniones soldadas.

Totalmente montado y terminado

SPC-01	Se considera una mampara de 2,58 m. de altura							
SPC-01	Se considera 0,90 m. de barrera desde mampara hasta forjado							
SPC-01	PLANTA PRIMERA +658,00							
SPC-01	P1-4 Sala de descanso	1	3,70			3,70		
SPC-01	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	3,90			3,90		
SPC-01	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	7,95			7,95		
SPC-01	Sepración P1-5 con P1-6	1	0,70			0,70		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01		1	5,10			5,10		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA + 662,00							
SPC-01	P2-17 Oficina Paisaje 1	1	12,00			12,00		
SPC-01	P2-18 Despacho 2	1	3,95			3,95		
SPC-01	P2-19 Sala de reuniones 1	1	8,00			8,00		
SPC-01	P2-20 Despacho 3	1	3,95			3,95		
SPC-01	P2-21 Oficina Paisaje 2	1	11,80			11,80		
SPC-01	Separación P2-17 con P2-18	1	6,20			6,20		
SPC-01	Separación P2-18 con P2-19	1	0,70			0,70		
SPC-01		1	5,10			5,10		
SPC-01	Separación P2-1 con P2-20	1	0,70			0,70		
SPC-01		1	5,10			5,10		
SPC-01	Separación P2-20 con P2-21	1	6,20			6,20		
SPC-01								
SPC-01								
						85,05	23,90	2.032,70

01.13.37 ud PORTICOS REFUERZO TABIQUERÍA PLADUR PARA PUERTAS h=3,50

REFTABIQUERÍA3 Refuerzo de cerrajería a modo de pórtico para soportar puertas, formado por:
- Tubo cuadrado vertical 60x40x2 mm de suelo a techo a ambos lados de la puerta.
- Tubo cuadrado horizontal 60x40x2 mm sobre puerta
- Placa de 10x10x1,5 cm en techo cada 1,00 m.
- Elementos de fijacción de placa
- Aplicación de galvanización en frio sobre uniones soldadas.

Totalmente montado y terminado

SPC-01	Planta sótano -2	54				54,00		
SPC-01	Puertas planta ppal.	67				67,00		
SPC-01	Puertas planta primera	49				49,00		
SPC-01	Puertas planta segunda	53				53,00		
SPC-01	Puertas bajo cubierta	13				13,00		
SPC-01	Puertas planta mantenimiento	3				3,00		
						239,00	65,09	15.556,51

01.13.38 ud PORTICOS REFUERZO TABIQUERÍA PLADUR PARA PUERTAS h=4,50

REFTABIQUERÍA4

SPC-01	Puertas sótano -1	74				74,00		
						74,00	69,46	5.140,04

01.13.39 ud BOLARDO PROTECCIÓN TUBO METÁLICO (Plazas de Garaje)

U15RBF110.a Suministro y colocacion de proteccion en zona aparcamiento, segun memoria de cerrajeria, formado por:
- Bolardo de tubo cilíndrico de acero pintado, de 100mm de diámetro y una altura de 90cm.
- Elaborada en taller y montada en obra.
- Totalmente recibido, colocada y rematada, con p.p. anclajes, pequeño material y medios auxiliares, segun diseño de la memoria de carpinteria e indicaciones de la DF.

					Altura de barandilla			
SPC-01	Sótano -1	5				5,00		
SPC-01	Sótano -2	5				5,00		
						10,00	108,87	1.088,70

01.13.40 m2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO

E15DE020 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010	Pasarelas tramolla	1	41,00			41,00		
						41,00	335,84	13.769,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.41	**kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA (Pasarelas Tramolla)**							
E05AAL010.1	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	RHS	1	17.785,00			17.785,00		
Spc0010	UPE140	1	3.958,00			3.958,00		
Spc0010	IPE220	1	1.705,00			1.705,00		
Spc0010	IPE140	1	497,00			497,00		
						23.945,00	3,91	93.624,95
	TOTAL 01.13							**577.442,97**
01.14	**VIDRIERÍA**							
01.14.01	**m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGÓN 3.3/16/3.3 mm**							
E16EA080.a	Doble acristalamiento Saint Gobain o similar, formado por: - Hoja exterior formada por vidrio 3+3 CoolLite SKN176. - Cámara de aire rellena de gas Argón al 90% de 16mm de espesor. - Hoja exterior formada por vidrio 3+3 CoolLite SKN176 incoloro bajo emisivo. - Incluso con intercalario de cámaras de aire tipo Swisspacer Ultimate o similar, formado por fibra de vidrio reforzada con plástico y con barrera de vapor mediante lámina de plástico. De de 6.5mm de altura y espesor conforme a la cámara de aire que confirma. El intercalario cuenta con una conductividad térmica de 0.140 W/(mK) conforme al ift Rosenheim y con certificación Passivhaus del Passive House Institut. Color a decidir por la D.F. Se colocará doble butiral en los vidrios de fachada que están a más de 12m de altura en toda la vertical o en el fijo que esté a menos de 110cm del piso terminado, siempre que no tengan protección. - Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. - I/p.p. instalación. - Vidrios con capa de control altamente selectiva. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	CMV e01	1	2,40		2,05	4,92		
SPC-01	CMV e02	1	1,20		2,05	2,46		
SPC-01	CMV e04	1	2,00		2,45	4,90		
SPC-01		2	0,50		2,50	2,50		
SPC-01	CMV e05	1	2,00		2,45	4,90		
SPC-01		1	1,75		2,50	4,38		
SPC-01	CMV e06	1	2,00		2,45	4,90		
SPC-01	CMV e07	1	1,27		1,55	1,97		
SPC-01	CMV e08	1	1,00		2,05	2,05		
SPC-01	CMV e09	1	2,65		1,55	4,11		
SPC-01	CMV e10	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e11	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e12	2	1,10		1,55	3,41		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658							
SPC-01	CMV e03	1	1,27		1,55	1,97		
SPC-01	CMV e04	1	3,70		1,55	5,74		
SPC-01	CMV e05	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e06	3	2,50		1,55	11,63		
SPC-01	CMV e07	2	1,10		1,55	3,41		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662							
SPC-01	CMV e01	1	1,27	1,55		1,97		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	CMV e02	1	3,70	1,55		5,74		
SPC-01	CMV e03	3	2,50	1,55		11,63		
SPC-01	CMV e04	3	2,50	1,55		11,63		
SPC-01	CMV e05	2	1,10	1,55		3,41		
SPC-01	CMV e06	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e07	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e08	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e09	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e10	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e11	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e12	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e13	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e14	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e15	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e16	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01		1	2,30	1,00		2,30		
SPC-01	CMV e17	1	2,20	2,95		6,49		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJO CUBIERTA. COTA +666							
SPC-01	CMV E03	2	1,10	1,55		3,41		
						239,11	75,31	18.007,37

TOTAL 01.14..... 18.007,37

01.15 PINTURA Y ROTULACIÓN

01.15.01 PINTURAS

01.15.01.01 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR (Vertical s/Bloque o hormigón)

E27EPA020.b Pintura PLASTICA LISA COLOR BLANCO mate lavable estándar a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos verticales, sobre bloques de hormigón o hormigón, aplicada de la siguiente forma:
- Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina.
- Plastecido de golpes.
- Repaso con fondo de los plastecidos.
- Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa
- Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos.
Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	#GARAJES				
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00				
SPC-01	Perímetro exterior	1	579,29	3,50	2.027,52
SPC-01	A ded. desembarcos rampas garaje	-1	6,80	3,50	-23,80
SPC-01		-1	6,70	3,50	-23,45
SPC-01	A ded. puertas				
SPC-01	S2-25	-1	1,70	2,10	-3,57
SPC-01	S2-26	-1	1,00	2,10	-2,10
SPC-01	S2-27	-1	1,00	2,10	-2,10
SPC-01	S2-28	-1	1,00	2,10	-2,10
SPC-01	S2-29	-1	1,00	2,10	-2,10
SPC-01	.				
SPC-01	Perímetro interior	1	158,35	3,50	554,23
SPC-01	A ded. puertas				
SPC-01	Vestíbulo S2-2	-3	2,00	2,50	-15,00
SPC-01	Vestíbulo S2-17	-1	1,00	2,10	-2,10
SPC-01	Vestíbulo S2-18 y S2-19	-2	1,00	2,10	-4,20
SPC-01	Vestíbulo S2-20	-1	1,00	2,10	-2,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	.							
SPC-01	RAMPAS SÓTANO -2 A SÓTANO -1							
SPC-01	Rampa superior	2	24,70		3,50	172,90		
SPC-01	Rampa inferior	2	24,70		3,80	187,72		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	Perímetro	1	579,29		4,50	2.606,81		
SPC-01	A ded. desembarcos rampas garaje	-2	6,80		4,50	-61,20		
SPC-01		-2	6,70		4,50	-60,30		
SPC-01	A ded. puertas							
SPC-01	Vestíbulo S1-2	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	Vestíbulo S1-11	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vestíbulo S1-18	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vestíbulo S1-37	-1	1,70		2,10	-3,57		
SPC-01	S1-38	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S1-39	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vestíbulo S1-40	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vestíbulo S1-41	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	.							
						5.318,89	6,26	33.296,25

01.15.01.02 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR (Vertical s/pladur)

E27EPA020.a Pintura PLASTICA LISA COLOR CLARO mate lavable estándar a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos verticales sobre pladur, aplicada de la siguiente forma:
- Lijado de pequeñas adherencias.
- Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina.
- Plastecido de golpes.
- Repaso con fondo de los plastecidos.
- Lijado.
- Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa
- Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos.
Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	Vestíbulos de entrada de S2-1 a S2-2	1	10,00		3,50	35,00		
SPC-01		1	9,10		3,50	31,85		
SPC-01	A ded. puertas	-4	2,00		2,50	-20,00		
SPC-01	S2-3 Almacén 1	1	19,00		3,50	66,50		
SPC-01	Vto. entrada a S2-4	1	17,95		2,50	44,88		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	S2-4	1	26,15		0,50	13,08		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01	S2-5 Sala de ensayos y usos múltiples	1	30,98		3,57	110,60		
SPC-01		1	13,34		5,86	78,17		
SPC-01		1	13,12		5,86	76,88		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		-1	2,40		2,40	-5,76		
SPC-01		1	76,27		8,18	623,89		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	S2- 6 Distribuidor	1	51,95		2,50	129,88		
SPC-01	A ded. puertas	-6	1,00		2,10	-12,60		
SPC-01	S2-11 Almacén 2	1	14,95		2,50	37,38		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	S2-12 Núcleo de mantenimiento	1	51,52		3,50	180,32		
SPC-01	A ded. puerta ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	Pta. caja escalera	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Pta. S2-20	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Pta. S2-13	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	Ptas. S2-14 y S2-15	-2	3,56		2,10	-14,95		
SPC-01	Pta. Vto. S2-17	-1	1,85		2,10	-3,89		
SPC-01	Caja de escalera desde S2-12	1	6,80		3,50	23,80		
SPC-01	A ded. puerta	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. entre S2-12 y S2-17	1	23,81		3,50	83,34		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,85		2,10	-7,77		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01		-2	2,40		2,10	-10,08		
SPC-01	Pta. montacargas	-1	3,63		2,10	-7,62		
SPC-01	Vto. previo S2-17	1	8,20		3,50	28,70		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,85		2,10	-7,77		
SPC-01	S2-17 Núcleo de comunicaciones 1	1	25,78		3,50	90,23		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,85		2,10	-3,89		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. puerta ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	Vto. entrada garaje a S2-17	1	22,84		3,50	79,94		
SPC-01	A ded. puertas	-3	1,00		2,10	-6,30		
SPC-01	S2-18 Núcleo de comunicaciones 2	1	36,97		3,50	129,40		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	S2-19 Cto. de instalaciones 2	1	33,30		3,50	116,55		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. entrada S2-18 y S2-19	1	7,50		3,50	26,25		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,40	-3,48		
SPC-01	Caja de escalera desde S2-15	1	13,95		3,50	48,83		
SPC-01	A ded. puerta ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. previo S2-20	1	6,95		3,50	24,33		
SPC-01	A ded. ptas.	2	1,00		2,10	4,20		
SPC-01	S2-20 Distribuidor 3	1	36,80		3,50	128,80		
SPC-01	A ded. puertas	-3	1,00		2,10	-6,30		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	S2-22 Camerino orquesta 1	1	22,26		3,50	77,91		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	S2-23 Camerino orquesta 2	1	32,10		3,50	112,35		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	S2-28 Núcleo de comunicacones 3	1	18,76		3,50	65,66		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1	1	6,88		3,50	24,08		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,50	-2,50		
SPC-01	S2-29 Núcleo de comunicacones 4	1	18,76		3,50	65,66		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1	1	6,88		3,50	24,08		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,50	-2,50		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-3 Vestíbulo	1	3,25		4,50	14,63		
SPC-01		1	73,45		3,95	290,13		
SPC-01	A ded. pta. lateral auditorio	-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01	Ptas. sala de ensayos	-2	2,00		2,50	-10,00		
SPC-01	Pta. Vto. S1-2	-1	2,00		2,50	-5,00		
SPC-01	Ptas. Aseos S1-7 y S1-8	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	S1-4 Distribuidor salas de usos múltiples	1	27,50		3,95	108,63		
SPC-01	A ded. ptas S1-5 y S1-6	-2	1,85		2,10	-7,77		
SPC-01	Vto. entrada S1-5	1	17,35		3,00	52,05		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,85		2,10	-7,77		
SPC-01	Vto. entrada S1-6	1	17,83		3,00	53,49		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,85		2,10	-7,77		
SPC-01	S1-5 Sala de usos múltiples 1	1	53,96		3,95	213,14		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,85		2,10	-3,89		
SPC-01	S1-6 Sala de usos múltiples 2	1	55,45		3,95	219,03		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,85		2,10	-3,89		
SPC-01	S1-9 Almacén	1	24,80		4,50	111,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S1-10 Almacén 2	1	24,80		4,50	111,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. acceso sala de ensayos S2-5	2	9,10		3,95	71,89		
SPC-01	A ded. pta.	-4	2,00		2,50	-20,00		
SPC-01	Pasillo inferior entrada a S2-5 desde S1-3	1	49,35		3,95	194,93		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Pasillo superior entrada a S2-5 desde S1-3	1	13,31		3,95	52,57		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		1	11,95		3,95	47,20		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		2	8,50		2,95	50,15		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		4	1,50		3,45	20,70		
SPC-01	S1-13 Cto. de instalaciones elécticas 1	1	25,07		4,50	112,82		
SPC-01	S1-14 Distribuidor 2	1	35,90		4,50	161,55		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,00		2,10	-8,40		
SPC-01	S1-15 Inst. de telecomunicaciones 1	1	27,20		4,50	122,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S1-16 Inst. de telecomunicaciones 2	1	27,70		4,50	124,65		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S1-17 Inst. de climatización y ventilación	1	19,33		4,50	86,99		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Vto. previo S1-18 desde garaje	1	19,91		2,50	49,78		
SPC-01	A ded. ptas	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	S1-18 Núcleo de comunicaciones 1	1	15,84		2,50	39,60		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	A ded. ptas	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. entre S1-18 y S1-21	1	9,62		2,50	24,05		
SPC-01	A ded. ptas	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	S1-21 Distribuidor 3	1	41,73		2,50	104,33		
SPC-01	A ded. ptas.	-7	1,00		2,10	-14,70		
SPC-01	S1-22 Camerino colectivo	1	27,74		2,50	69,35		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S1-23 Camerino individual 1	1	21,60		2,50	54,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-24 Camerino individual 2	1	21,60		2,50	54,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-25 Camerino individual 3	1	21,60		2,50	54,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-26 Camerino individual 4	1	21,90		2,50	54,75		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,15		2,50	-2,88		
SPC-01	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	89,34		3,50	312,69		
SPC-01	A ded. entrada desde calle	-1	15,62		3,50	-54,67		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-2	2,65		2,10	-11,13		
SPC-01	A ded. ptas. montacargas	-2	3,63		2,10	-15,25		
SPC-01	Vto. previo entrada garaje, S1-21 y S1-28	1	35,15		4,50	158,18		
SPC-01	A ded. paso escalera	-1	1,95		4,50	-8,78		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Paso escalera	2	1,68		4,00	13,44		
SPC-01	S1-28 Distribuidor 4	1	22,03		3,50	77,11		
SPC-01	A ded. paso escalera	-1	1,95		3,50	-6,83		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	S1-29 Escalera mantenimiento	1	5,06		3,50	17,71		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. previo entre ext. y S1-30	1	12,80		2,50	32,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	S1-30 Distribuidor 5	1	22,08		2,50	55,20		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,45		2,10	-12,18		
SPC-01	Vto. previo S1-31	1	9,95		3,50	34,83		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	S1-31 Núcleo de comunicaciones 2	1	10,77		3,50	37,70		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	S1-32 Comedor	1	33,95		2,50	84,88		
SPC-01	A ded. hueco	-1	3,65		1,00	-3,65		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. previo S1-32 a S1-35	1	22,10		2,50	55,25		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,82		2,10	-3,44		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	S1-33 Vestuario 1	1	9,90		2,50	24,75		
SPC-01	S1-34 Vestuario 2	1	9,90		2,50	24,75		
SPC-01	S1-36 Almacén 5	1	24,39		2,50	60,98		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. previo S1-37	1	4,78		4,50	21,51		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,72		2,50	-8,60		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	9,76		4,50	43,92		
SPC-01		1	4,80		4,50	21,60		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	2,00		4,50	9,00		
SPC-01		1	5,20		4,50	23,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,72		2,10	-3,61		
SPC-01	S1-40 Núcleo de comunicaciones 3	1	19,16		4,50	86,22		
SPC-01	A ded. pta.	-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01	Vto. salida S1-40 a ext.	1	8,10		4,50	36,45		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	S1-41 Núcleo de comunicaciones 4	1	19,16		4,50	86,22		
SPC-01	A ded. pta.	-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01	Vto. salida S1-40 a ext.	1	8,10		4,50	36,45		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Vtos. entrada escenarios	1	6,95		2,50	17,38		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		1	6,46		2,50	16,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	S1-42 Escenario 1	2	17,15		17,32	594,08		
SPC-01	A ded. pta. vto.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. pta. S1-27	-1	3,00		3,00	-9,00		
SPC-01	S1-43 Escenario 2	1	12,38		17,32	214,42		
SPC-01		1	11,94		17,31	206,68		
SPC-01	A ded. pta. vto.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. pta. S1-27	-1	3,00		3,00	-9,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-1 Vestíbulo							
SPC-01	Zona aseos PP-24 a PP-27	1	51,45		3,00	154,35		
SPC-01	A ded. ptas. aseos	-4	1,00		2,10	-8,40		
SPC-01	Pta. salida	-1	2,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Pta. acceso PP-36	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Pta. acceso PP-29	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Zona cocina, aseos PP-8 y PP-9 hasta escalera	1	62,33		3,00	186,99		
SPC-01	Lateral escalera	1	1,70		3,00	5,10		
SPC-01	A ded. pta. acceso cocina	-1	2,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Ptas. aseos	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Pta. salida	-1	2,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Pta. ascensor	-1	1,80		2,10	-3,78		
SPC-01	Pta. acceso PP-36	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Frente cafetería PP-5	1	33,40		8,00	267,20		
SPC-01	A ded. cerramiento cafetería	-1	14,90		8,00	-119,20		
SPC-01	PP-3 Almacén 1	1	13,85		3,50	48,48		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-4 Escalera acceso pasarelas	1	4,45		3,50	15,58		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,50	-5,00		
SPC-01	Vto. acceso escaleras pasarela	1	6,52		3,50	22,82		
SPC-01		1	4,52		3,50	15,82		
SPC-01	Escalera lateral platea acceso a cpta 650,88	1	10,52		3,50	36,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,25		2,10	-2,63		
SPC-01		1	18,05		3,50	63,18		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	PP-5 Cafetería	1	87,80		3,00	263,40		
SPC-01	A ded. cerramiento cafetería	-1	14,90		3,00	-44,70		
SPC-01	Pta. PP-6	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Ptas. exterior	-2	2,00	2,50		-10,00		
SPC-01	PP-6 Vestíbulo cocina	1	22,77		3,00	68,31		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	PP-11 Guardarropa	1	27,00		3,50	94,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	PP-13 Sala de prensa	1	26,10		3,00	78,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		1	1,18		2,50	2,95		
SPC-01		1	1,03		2,50	2,58		
SPC-01	PP-14 Camerino individual 1	1	1,03		2,50	2,58		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	4,72		3,00	14,16		
SPC-01		1	2,68		3,00	8,04		
SPC-01		1	6,75		2,50	16,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-15 Camerino individual 2	1	1,03		2,50	2,58		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	4,72		3,00	14,16		
SPC-01		1	2,68		3,00	8,04		
SPC-01		1	6,75		2,50	16,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-16 Camerino individual 3	1	1,03		2,50	2,58		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	4,72		3,00	14,16		
SPC-01		1	2,68		3,00	8,04		
SPC-01		1	6,75		2,50	16,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-17 Camerino individual 4	1	1,03		2,50	2,58		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	4,72		3,00	14,16		
SPC-01		1	2,68		3,00	8,04		
SPC-01		1	6,75		2,50	16,88		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. paso	-1	1,20		2,50	-3,00		
SPC-01	PP-18 Camerino colectivo 1	1	1,03		2,50	2,58		
SPC-01		1	1,50		2,50	3,75		
SPC-01		1	14,88		3,00	44,64		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-19 Vestuarios	2	4,22		3,00	25,32		
SPC-01		1	10,40		3,00	31,20		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	PP-20 Control de seguridad	1	1,60		2,50	4,00		
SPC-01		1	1,40		2,50	3,50		
SPC-01		1	25,50		3,00	76,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	2,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	PP-21 Camerino colectivo 2	1	1,50		2,50	3,75		
SPC-01		1	2,22		2,50	5,55		
SPC-01		1	14,88		3,00	44,64		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-22 Camerino colectivo 3	1	1,50		2,50	3,75		
SPC-01		1	2,22		2,50	5,55		
SPC-01		1	14,88		3,00	44,64		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-23 Sala de descanso	2	0,90		2,50	4,50		
SPC-01		1	16,10		3,00	48,30		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. acceso PP-29	1	15,30		2,50	38,25		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,50	-5,00		
SPC-01	PP-29 Acceso cabinas de traducción 1	1	24,92		2,70	67,28		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-30 Acceso cabinas de traducción 2	1	24,72		2,70	66,74		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-31 Núcleo de comunicaciiones 2	1	8,51		3,50	29,79		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,30		2,10	-2,73		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Vtos. entre PP-31 y PP-32	1	13,26		3,50	46,41		
SPC-01	A ded. pta. montacargas	-1	3,78		2,10	-7,94		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65		2,10	-6,93		
SPC-01		1	15,30		3,50	53,55		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65		2,10	-6,93		
SPC-01	PP-32 Núcleo de mantenimiento	1	19,44		3,50	68,04		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-3	1,65		2,10	-10,40		
SPC-01	PP-33 Cto. instalaciones 1	1	18,33		3,50	64,16		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. escalera-ascensor	1	31,51		3,50	110,29		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50		2,10	-3,15		
SPC-01	Pta. PP-32	-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Pta. PP-34	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-34 Almacén 3	1	11,67		3,50	40,85		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	PP-35 Núcleo comunicaciones 3	1	8,71		2,50	21,78		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	PP-36 Distribuidor 1	1	136,22		2,50	340,55		
SPC-01	A ded. ptas.	-10	1,00		2,10	-21,00		
SPC-01		-3	1,45		2,10	-9,14		
SPC-01		-2	1,65		2,10	-6,93		
SPC-01		-1	2,50		2,10	-5,25		
SPC-01	PP-37 Distribuidor cabinas traducción 1	1	22,04		2,50	55,10		
SPC-01	A ded. pta.	-5	0,82		2,10	-8,61		
SPC-01	PP-38 Distribuidor cabinas traducción 2	1	22,04		2,50	55,10		
SPC-01	A ded. pta.	-5	0,82		2,10	-8,61		
SPC-01	PP-39 Cabina de traducción 1	1	9,20		2,50	23,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-40 Cabina de traducción 2	1	9,00		2,50	22,50		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-41 Cabina de traducción 3	1	9,30		2,50	23,25		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-42 Cabina de traducción 4	1	9,20		2,50	23,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-43 Cabina de traducción 5	1	9,20		2,50	23,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-44 Cabina de traducción 6	1	9,00		2,50	22,50		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-45 Cabina de traducción 7	1	9,30		2,50	23,25		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	PP-46 Cabina de traducción 8	1	8,40		2,50	21,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA. COTA +658,00							
SPC-01	P1-1 Vestíbulo	1	4,89		3,00	14,67		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,80		2,10	-3,78		
SPC-01	Pta. P1-3	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	P1-3 Distribuidor	1	20,31		2,50	50,78		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01		1	80,80		2,50	202,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-10	1,00		2,10	-21,00		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Vto. entre P1-3 y P1-18	1	18,60		2,50	46,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	P1-4 Sala de descanso	1	17,75		3,00	53,25		
SPC-01	P1-5 Sala polivalente de reunión 1	1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	6,45		3,00	19,35		
SPC-01	P1-6 Sala polivalente de reunión 2	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	5,30		3,00	15,90		
SPC-01	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	14,15		3,00	42,45		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	14,15		3,00	42,45		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	14,15		3,00	42,45		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	14,15		3,00	42,45		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	1,45		2,50	3,63		
SPC-01		1	14,83		3,00	44,49		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01	P1-12 Vestuarios	2	1,00		2,50	5,00		
SPC-01		2	3,38		3,00	20,28		
SPC-01		1	10,10		3,00	30,30		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	1,50		2,50	3,75		
SPC-01		1	14,88		3,00	44,64		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,20		2,10	-2,52		
SPC-01	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	1,42		2,50	3,55		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	14,57		3,00	43,71		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	14,30		3,00	42,90		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-16 Sala polivalente de reunión 3	1	1,00		2,50	2,50		
SPC-01		1	0,90		2,50	2,25		
SPC-01		1	5,37		3,00	16,11		
SPC-01		1	5,30		3,00	15,90		
SPC-01	P1-17 Almacén 1	1	17,60		2,50	44,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. ascensor previo P1-19	1	16,75		3,50	58,63		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,30		2,10	-2,73		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65		2,10	-6,93		
SPC-01	P1-19 Núcleo de mantenimiento	1	19,71		3,50	68,99		
SPC-01	A ded. pta. montacargas	-1	3,58		2,10	-7,52		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,65		2,10	-6,93		
SPC-01		-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	Vto. entrada a pasarelas desde P1-19	1	9,05		2,50	22,63		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,82		2,10	-3,44		
SPC-01	Pasarela +658	1	2,97		2,50	7,43		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01		1	3,44		2,50	8,60		
SPC-01	Pasarela +658,70	1	6,08		2,50	15,20		
SPC-01	Pasarela +570,00	1	9,45		2,50	23,63		
SPC-01		1	2,15		2,50	5,38		
SPC-01	Pasarela +659,40	1	1,05		2,50	2,63		
SPC-01		1	0,80		2,50	2,00		
SPC-01	Vto. previo P1-20	1	56,08		3,50	196,28		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50		2,10	-3,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	0,82		2,10	-3,44		
SPC-01		-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Vtos. acceso pasarelas	1	8,55		3,50	29,93		
SPC-01		1	8,10		3,50	28,35		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	0,82		2,10	-6,89		
SPC-01	P1-20	1	22,13		3,50	77,46		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Acceso a caja escalera	1	8,79		3,50	30,77		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-21 Núcleo de instalaciones 1	1	10,54		2,50	26,35		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	P1-22 Distribuidor cabinas de traducción	1	74,70		2,20	164,34		
SPC-01	A ded. pasos escalera	-2	1,00		2,20	-4,40		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,00		2,10	-8,40		
SPC-01	A ded. ptas. cabinas	-6	0,72		2,10	-9,07		
SPC-01	P1-23 Almacén 2	1	26,90		2,20	59,18		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-24 Cabina de traducción 1	1	8,10		2,20	17,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P1-25 Cabina de traducción 2	1	8,10		2,20	17,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P1-26 Cabina de traducción 3	1	8,10		2,20	17,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P1-27 Cabina de traducción 4	1	8,10		2,20	17,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P1-28 Cabina de traducción 5	1	8,10		2,20	17,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P1-29 Cabina de traducción 6	1	8,10		2,20	17,82		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P1-30 Almacén 3	1	23,85		2,20	52,47		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-31 Acceso pasarelas auditorio secundario	1	27,82		2,50	69,55		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		1	5,93		2,50	14,83		
SPC-01	P1-32 Acceso pasarelas auditorio ppal.	1	37,75		2,50	94,38		
SPC-01	A ded. ptas.	-3	1,00		2,10	-6,30		
SPC-01	Vtos. entrada a pasarelas	1	6,61		2,50	16,53		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		1	10,80		2,50	27,00		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	P1-33 Almacén 4	1	17,70		3,50	61,95		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P1-34 Almacén 5	1	15,30		3,50	53,55		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	1	20,98		3,00	62,94		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		1	8,65		3,00	25,95		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,80		2,10	-3,78		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		1	1,90		3,00	5,70		
SPC-01		1	33,05		3,50	115,68		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	2,10		2,10	-4,41		
SPC-01	P2-3 Distribuidor cabinas de traducción 1	1	16,20		2,50	40,50		
SPC-01	A ded. ptas.	-5	0,72		2,10	-7,56		
SPC-01	P2-4 Almacén 1	1	13,40		2,50	33,50		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-5 Cabina de traducción 1	1	7,45		2,50	18,63		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-6 Cabina de traducción 2	1	7,35		2,50	18,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-7 Cabina de traducción 3	1	8,10		2,50	20,25		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-8 Distribución cabinas de traducción 2	1	12,30		2,50	30,75		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	0,72		2,10	-6,05		
SPC-01	P2-9 Cabina de traducción 4	1	8,05		2,50	20,13		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-10 Cabina de traducción 5	1	8,05		2,50	20,13		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-11 Cabina de traducción 6	1	9,35		2,50	23,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,72		2,10	-1,51		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1	13,85		2,50	34,63		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-2	0,72		2,10	-3,02		
SPC-01	P2-16 Despacho 1	1	16,68		3,00	50,04		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-17 Oficina paisaje 1	1	6,30		3,00	18,90		
SPC-01	P2-21 Oficina paisaje 2	1	6,10		3,00	18,30		
SPC-01	P2-23 Almacén apoyo salones	1	21,73		2,50	54,33		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P2-27 Núcleo de comunicaciones 1	1	36,75		2,50	91,88		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,25		2,10	-2,63		
SPC-01	A ded. ptas.	-5	1,00		2,10	-10,50		
SPC-01	Vto. entre P2-27 y P2-28	1	14,16		2,50	35,40		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01		-1	2,00		2,10	-4,20		
SPC-01		1	22,43		2,50	56,08		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-3	1,45		2,10	-9,14		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	Vto. entrada pasarela	1	6,90		2,50	17,25		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	P2-28 Núcleo de mantenimiento	1	27,54		3,50	96,39		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50		2,10	-3,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. previo acceso a pasarelas	1	17,60		3,50	61,60		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vtos. acceso a pasarelas	1	6,95		3,50	24,33		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Acceso a escalera	1	2,00		3,50	7,00		
SPC-01		1	5,40		3,50	18,90		
SPC-01	P2-29 Cto. instalaciones	1	21,73		3,50	76,06		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		0,80	-0,80		
SPC-01	P2-30 Núcleo de comunicaciones 2	1	12,84		3,00	38,52		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,10		2,10	-2,31		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01	P2-31 Distribuidor 1	1	6,40		2,50	16,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		1	20,33		2,50	50,83		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01		-1	1,65		2,10	-3,47		
SPC-01		1	15,75		2,50	39,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. entre P2-31 y P2-23	1	19,79		2,50	49,48		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-2	1,45		2,10	-6,09		
SPC-01	P2-32 Acceso pasarelas	1	28,15		3,50	98,53		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	Vto. entre P2-30 y P2-32	1	15,84		3,50	55,44		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Vto. entre P2-32 y P2-28	1	6,22		3,50	21,77		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	P2-33 Vestíbulo salones	1	86,56		3,00	259,68		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-4	1,65		2,10	-13,86		
SPC-01		-2	2,10		2,10	-8,82		
SPC-01	P2-34 Salones compartimentables	1	61,19		4,00	244,76		
SPC-01	A ded. ptas.	-4	1,45		2,10	-12,18		
SPC-01	P2-36 Acceso pasarelas	1	15,66		3,50	54,81		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Meseta intermedia escaleras	1	8,50		3,50	29,75		
SPC-01	Vto. entrada P2-2 debajo P2-11	1	12,73		3,00	38,19		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-1 Núcleo de mantenimiento	1	43,51		3,50	152,29		
SPC-01	A ded. pta. ascensor	-1	1,50		2,10	-3,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01		-1	1,45		2,10	-3,05		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	P3-2 Cto. instalaciones	1	22,53		3,50	78,86		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	P3-3 Escalera mantenimiento	1	8,02		3,50	28,07		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	P3-5 Vto. salida a cubierta	1	36,19		3,50	126,67		
SPC-01	A ded. pta. montacargas	-1	3,53		2,10	-7,41		
SPC-01	A ded. ptas	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-3	1,45		2,10	-9,14		
SPC-01	P3-7 Acceso pasarelas 2	1	6,95		3,50	24,33		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	P3.8 Acceso pasarelas 3	1	6,90		3,50	24,15		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
SPC-01	.							
SPC-01	PETOS INTERIORES BARANDILLAS PLANTAS							
SPC-01	PLANTA PRIMERA							
SPC-01	P1-1 Vestíbulo	2	13,76		1,22	33,57		
SPC-01		1	13,76	0,35		4,82		
SPC-01	PLANTA SEGUNDA							
SPC-01	P2-1 Vestíbulo	2	108,60		1,22	264,98		
SPC-01		1	108,60	0,35		38,01		
SPC-01	.							
SPC-01	Med. zancas escaleras							
SPC-01	= Med. peldaños x 048 (30 huella+18 tabica)	0,48	1.217,70		3,50	2.045,74		
						16.479,56	6,33	104.315,61

01.15.01.03 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR (Vertical s/enfoscados)

E27EPA020.c Pintura PLASTICA LISA COLOR BLANCO mate lavable estándar a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos verticales, sobre enfoscados, aplicada de la siguiente forma:
- Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina.
- Plastecido de golpes.
- Repaso con fondo de los plastecidos.
- Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa
- Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos.
Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	#VARIOS							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC-01	S2-3 Almacén 1	1	12,80		3,50	44,80		
SPC-01	S2-11 Almacén 2	1	12,70		2,50	31,75		
SPC-01	S2-12 Núcleo de mantenimiento	1	13,76		3,50	48,16		
SPC-01	S2-13 Foso Orquesta	1	39,98		3,50	139,93		
SPC-01		1	17,52		1,90	33,29		
SPC-01	Cota +647,25	1	17,52		2,20	38,54		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S2-14 Almacén 3	1	80,60		3,50	282,10		
SPC-01	A ded. puerta	-1	3,45		2,10	-7,25		
SPC-01	S2-15 Almacén 4	1	77,65		3,50	271,78		
SPC-01	A ded. puerta	-1	3,45		2,10	-7,25		
SPC-01	S2-16 Cto. de instalaciones 1	1	69,65		3,50	243,78		
SPC-01	A ded. puerta	-1	2,40		2,40	-5,76		
SPC-01	Vto. entrada S2-18 y S2-19	1	12,60		3,50	44,10		
SPC-01	A ded. puertas	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01		-1	1,45		2,40	-3,48		
SPC-01	Vto. previo S2-20	1	1,55		3,50	5,43		
SPC-01	S2-20 Distribuidor 3	1	1,55		3,50	5,43		
SPC-01		1	32,55		3,50	113,93		
SPC-01	S2-22 Camerino orquesta 1	1	7,50		3,50	26,25		
SPC-01		1	3,65		3,50	12,78		
SPC-01	S2-23 Camerino orquesta 2	1	3,65		3,50	12,78		
SPC-01	Vto. previo S2-25	1	8,38		3,50	29,33		
SPC-01	A ded. puertas	-2	1,70		2,10	-7,14		
SPC-01	S2-25 Acceso peatonal parking	1	21,25		3,50	74,38		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,70		2,10	-3,57		
SPC-01	S2-26 Cto. de instalaciones 4	1	20,15		3,50	70,53		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	S2-27 Cto. de instalaciones 5	1	20,40		3,50	71,40		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Caja de escalera a sót. -1 desde S2-28	1	2,90		3,50	10,15		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Caja de escalera a sót -1 desde S2-29	1	2,90		3,50	10,15		
SPC-01	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC-01	S1-11 Distribuidor 1	1	27,20		4,50	122,40		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,20		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-12 Cto. de instalaciones 1	1	57,55		4,50	258,98		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-13 Cto. de instalaciones elécticas 1	1	26,08		4,50	117,36		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-15 Inst. de telecomunicaciones 1	1	8,65		4,50	38,93		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-16 Inst. de telecomunicaciones 2	1	8,15		4,50	36,68		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-17 Inst. de climatización y ventilación	1	19,67		4,50	88,52		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-19 Almacén 3	1	40,50		4,50	182,25		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-20 Almacén 4	1	41,10		4,50	184,95		
SPC-01	A ded. pta.	-1	2,40		2,10	-5,04		
SPC-01	S1-27 Muelle de carga y descarga	1	15,68		3,50	54,88		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	3,00		3,00	-18,00		
SPC-01	Vto. previo S1-37	2	1,80		4,50	16,20		
SPC-01	S1-37 Acceso peatonal parking	1	9,76		4,50	43,92		
SPC-01		1	4,80		4,50	21,60		
SPC-01	S1-38 Cto. de instalaciones 2	1	20,00		4,50	90,00		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	S1-39 Cto. de instalaciones 3	1	20,80		4,50	93,60		
SPC-01	A ded. pta.	-1	0,82		2,10	-1,72		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. +654,00							
SPC-01	PP-3 Almacén 1	1	8,55		3,50	29,93		
SPC-01	PP-4 Escalera acceso pasarelas	1	10,25		3,50	35,88		
SPC-01	Vto. acceso escaleras pasarela	1	6,75		3,50	23,63		
SPC-01	A ded.	-1	1,45		2,10	-3,05		
SPC-01	Escalera lateral platea acceso a cpta 650,88	1	9,02		3,50	31,57		
SPC-01		1	8,71		3,50	30,49		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA SEGUNDA. COTA +662,00							
SPC-01	P2-32 Acceso pasarelas	1	24,05		3,50	84,18		
SPC-01	A ded. ptas.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Vto. entre P2-30 y P2-32	1	8,15		3,50	28,53		
SPC-01	Vto. entre P2-32 y P2-28	1	5,43		3,50	19,01		
SPC-01	P2-36 Acceso pasarelas	1	10,34		3,50	36,19		
SPC-01	A ded. pta.	-1	1,00		2,10	-2,10		
SPC-01	Meseta intermedia escaleras	1	8,50		3,50	29,75		
SPC-01	Vto. entrada P2-2 debajo P2-11	1	2,48		3,00	7,44		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA BAJOCUBIERTA. COTA +666,00							
SPC-01	P3-6 Acceso pasarelas 1	1	79,14		3,50	276,99		
SPC-01	A ded. ptas.	-2	1,00		2,10	-4,20		
						3.485,63	6,26	21.820,04

01.15.01.04 **ml** **PINTURA MARCADO PLAZA GARAJE**

E27SS010 Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	Eje A							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	15	2,00	7,50		225,00		
Spc0010		15	4,00	5,00		300,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010		1	3,00	5,00		15,00		
Spc0010	Eje B							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	8	2,00	7,50		120,00		
Spc0010		8	4,00	5,00		160,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	2	2,00	5,00		20,00		
Spc0010		2	3,00	5,00		30,00		
Spc0010	1 plaza	1	2,00	2,50		5,00		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010	Plaza minus	1	2,00	3,60		7,20		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Zona C							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	42	2,00	7,50		630,00		
Spc0010		42	4,00	5,00		840,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	3	2,00	5,00		30,00		
Spc0010		3	3,00	5,00		45,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Eje D							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	9	2,00	7,50		135,00		
Spc0010		9	4,00	5,00		180,00		
Spc0010	1 plaza	1	2,00	2,50		5,00		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010	Plaza minus	1	2,00	3,60		7,20		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010		4	3,00	3,60		43,20		
Spc0010		4	2,00	10,00		80,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010		1	3,00	5,00		15,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Eje E							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	15	2,00	7,50		225,00		
Spc0010		15	4,00	5,00		300,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Zona F							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	10	2,00	7,50		150,00		
Spc0010		10	4,00	5,00		200,00		
Spc0010	1 plaza	1	2,00	2,50		5,00		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010	Plaza minus	2	2,00	3,60		14,40		
Spc0010		2	2,00	5,00		20,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	Eje A							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	4	2,00	7,50		60,00		
Spc0010		4	4,00	5,00		80,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	2	2,00	5,00		20,00		
Spc0010		2	2,00	5,00		20,00		
Spc0010	Plaza minus+individual	1	2,00	6,10		12,20		
Spc0010		1	3,00	5,00		15,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Zona B							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	36	2,00	7,50		540,00		
Spc0010		36	4,00	5,00		720,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	2	2,00	5,00		20,00		
Spc0010		2	2,00	5,00		20,00		
Spc0010	Plaza minus	1	2,00	3,60		7,20		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010		4	3,00	3,60		43,20		
Spc0010		4	2,00	10,00		80,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Eje C							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	7	2,00	7,50		105,00		
Spc0010		7	4,00	5,00		140,00		
Spc0010	1 plaza	1	2,00	2,50		5,00		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010	Plaza minus	1	2,00	3,60		7,20		
Spc0010		1	2,00	5,00		10,00		
Spc0010	Eje D							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	14	2,00	7,50		210,00		
Spc0010		14	4,00	5,00		280,00		
						6.291,80	3,45	21.706,71

01.15.01.05 ud PINTURA ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE

E27SS040 Rotulación de número de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	Eje A							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	15	3,00			45,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	1	2,00			2,00		
Spc0010	Eje B							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	Núcleos 3 plazas	8	3,00			24,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	2	2,00			4,00		
Spc0010	1 plaza	1				1,00		
Spc0010	Plaza minus	1				1,00		
Spc0010	Zona C							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	42	3,00			126,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	3	2,00			6,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Eje D							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	9	3,00			27,00		
Spc0010	1 plaza	1				1,00		
Spc0010	Plaza minus	1				1,00		
Spc0010		4	2,00			8,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	1	2,00			2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Eje E							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	15	3,00			45,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Zona F							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	10	3,00			30,00		
Spc0010	1 plaza	1				1,00		
Spc0010	Plaza minus	1	2,00			2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	Eje A							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	4	3,00			12,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	2	2,00			4,00		
Spc0010	Plaza minus+individual	1	2,00			2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Zona B							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	36	3,00			108,00		
Spc0010	Núcleos 2 plazas	2	2,00			4,00		
Spc0010	Plaza minus	1	2,00			2,00		
Spc0010		4	2,00			8,00		
Spc0010	.							
Spc0010	Eje C							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	7	3,00			21,00		
Spc0010	1 plaza	1				1,00		
Spc0010	Plaza minus	1				1,00		
Spc0010	Eje D							
Spc0010	Núcleos 3 plazas	14	3,00			42,00		
						531,00	2,98	1.582,38

01.15.01.06 **ud** **PINTURA FLECHAS INDICADORAS DIRECCION GARAJE**

E27SS030 Pintura de flechas indicadoras del sentido de circulación, al cloro-caucho sobre suelo de garaje, previo replanteo, limpieza y barrido, según diseño y especificaciones de proyecto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

Spc0010	Estimación							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00	10				10,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00	6				6,00		
						16,00	13,31	212,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15.01.07	**ud ROTULACIÓN SIMBOLOS MINUSVÁLIDOS**							
E27SS040.a	Marcado simbolo de Minusvalidos en plaza, de dimensiones estandarizadas, con PINTURA CLOROCAUCHO de la casa HEMPELS o similar color blanco, clase 3 en funcion de su localización y clase 3 según su resbaladicidad según DB-SU aplicada de la siguiente forma: - Limpieza exhaustiva de superficie - Neutralización - Replanteo y encintado - Aplicación de dos manos de pintura al clorocaucho Incluso limpieza y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos. Realizado según planos de detalle y pliego de Condiciones de Proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00	12				12,00		
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00	11				11,00		
						23,00	57,52	1.322,96
01.15.01.08	**ud ROTULACIÓN SIMBOLOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**							
E27SS040.c	Marcado simbolo de vehículo eléctrico en plaza, de dimensiones estandarizadas, con PINTURA CLOROCAUCHO de la casa HEMPELS o similar color blanco, clase 3 en funcion de su localización y clase 3 según su resbaladicidad según DB-SU aplicada de la siguiente forma: - Limpieza exhaustiva de superficie - Neutralización - Replanteo y encintado - Aplicación de dos manos de pintura al clorocaucho Incluso limpieza y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos. Realizado según planos de detalle y pliego de Condiciones de Proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00	24				24,00		
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00	21				21,00		
						45,00	57,52	2.588,40
01.15.01.09	**ud SEÑALIZACION ZONA REFUGIO MINUSVALIDOS**							
E27SS040.b	Señalizacion de zona de refugio de minusvalidos formado por: - rotulacion en el pavimento del perimetro de la zona y del simbolo sia, con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. - colocacion de carteles en pared con el rotulo "zona de refugio" y simbolo sia. - colocaion de carteles con el rotulo de "zona de refugio" en el itinerario accesible. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
SPC0010	Vto. entrada S2-16	2				2,00		
SPC0010	S2-23 Núcleo de comunicaciones 3	2				2,00		
SPC0010	S2-24 Núcleo de comunicaciones 4	2				2,00		
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
SPC0010	Vto. entrada S1-18	2				2,00		
SPC0010	S1-40 Núcleo de comunicaciones 3	2				2,00		
SPC0010	S1-41 Núcleo de comunicaciones 4	2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						12,00	19,03	228,36
01.15.01.10	**m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR (Horizontal s/falso techo)**							
E27EPA020	Pintura PLASTICA LISA COLOR BLANCO mate lavable estándar a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos horizontales aplicada de la siguiente forma: - Lijado de pequeñas adherencias. - Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina. - Plastecido de golpes. - Repaso con fondo de los plastecidos. - Lijado. - Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa - Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos. Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC0010	= Med. Falso techo N	1	6.896,71			6.896,71		
SPC0010	= Med, Tabica N	1	107,13			107,13		
SPC0010	= Med. Falso Techo H1	1	1.384,59			1.384,59		
SPC0010	= Med. Tabica H1	1	19,65			19,65		
						8.408,08	6,33	53.223,15
01.15.01.11	**m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR (Horizontal s/yeso)**							
E27EPA020.d	Pintura PLASTICA LISA COLOR BLANCO mate lavable estándar a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos horizontales aplicada de la siguiente forma: - Lijado de pequeñas adherencias. - Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina. - Plastecido de golpes. - Repaso con fondo de los plastecidos. - Lijado. - Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa - Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos. Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	= Med. yeso horizontal	1	4.458,40			4.458,40		
SPC-01	.							
SPC-01	Med. zancas escaleras	1	500,00			500,00		
						4.958,40	6,33	31.386,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15.01.12	**m2 PINTURA PLÁSTICA SEMIMATE UNIVERSAL**							
E27GAI050	Pintura PLASTICA LISA COLOR BLANCO plástica semimate universal a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos horizontales aplicada de la siguiente forma: - Lijado de pequeñas adherencias. - Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina. - Plastecido de golpes. - Repaso con fondo de los plastecidos. - Lijado. - Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa - Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos. Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC0010	= Med. Falso Techo WAB	1	204,12			204,12		
						204,12	8,52	1.739,10
	TOTAL 01.15.01							**273.422,59**
01.15.02	**ROTULACION**							
01.15.02.01	**ud LOGOTIPO ENTRADA A BAÑO MASCULINO/FEMENINO/ADAPTADO**							
ROT.01.2	Logotipo para la entrada del baño con el símbolo masculino/femenino/adaptado con letras de 60 cm. de altura según planos de detalle, en aluminio, mecanizado y fresado y posteriormente endurecido con un tratamiento de superficie anodizado para conseguir un uso prolongado, marca Luxello o similar, i/carcasa acrílica iluminada atornillada, separadores de pared, iluminación led, alimentación con un transformador estándar o controlador led, fijada a subestructura de fachada, según especificaciones de proyecto, incluso accesorios, casquillos, palastros, pequeño material, medios auxiliares y ayudas de albañilería, colocada y terminada,							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1				1,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1				1,00		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1				1,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	1				1,00		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	1				1,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	1				1,00		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	1				1,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	1				1,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	1				1,00		
						18,00	588,10	10.585,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15.02.02	**ud ROTULO ACERO INOX. IDENTIFICACIÓN**							
ROT.01.10	Rótulo denominador de estancia, formado por letras de 80 mm en acero inoxidable, incluso accesorios de fijación, pequeño material, medios auxiliares y ayudas de albañilería, colocado y terminado según especificaciones de proyecto. Se incluye señalética de evacuación, accesibilidad, usos, aseos, capacidad máxima de aparcamiento, etc.							
SPC-01		400				400,00		
						400,00	14,66	5.864,00
01.15.02.03	**ud ROTULO UBICACION HIDRANTE**							
ROT.01.11	Señalización de ubicacion de hidrante marcando coordenadas y distancia desde fachada, medicante cartel en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y caracteristicas segun normativa vigente							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	18,43	18,43
	TOTAL 01.15.02							**16.468,23**
	TOTAL 01.15							**289.890,82**
01.16	**EQUIPAMIENTO**							
01.16.01	**ud BUTACA ACOLCHADA CON APOYABRAZOS MADERA TALLADA**							
E29TT020.a	Butacas acolchadas con estructura e interiores metálicos con costados de madera maciza de haya. Apoyabrazos de madera tallada. Marco del respaldo en madera maciza, los bloques de asiento y respaldo en espuma de célula abierta M-4. Asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1.							
Spc0010	PP-28 Platea auditorio secundario							
Spc0010	Total 507 butacas = 13 filas x 39 columnas							
Spc0010	Butacas centrales: 13 filas x 6 columnas	13	6,00			78,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PP-2 Platea auditorio principal							
Spc0010	Total 1092 butacas = 28 filas x 39 columnas							
Spc0010	Butacas centrales: 28 filas x 6 columnas	28	6,00			168,00		
Spc0010	.							
Spc0010	P2-2 Anfiteatro							
Spc0010	Total 429 butacas = 11 filas x 39 columnas							
Spc0010	Butacas centrales: 11 filas x 6 columnas	11	6,00			66,00		
						312,00	282,57	88.161,84
01.16.02	**ud BUTACA ACOLCHADA CON APOYABRAZOS DE MADERA**							
E29TT010.a	Butaca acolchada con estructura e interiores metálicos con apoyabrazos de madera maciza de haya. Marco del respaldo en madera maciza de haya. Los bloques de asiento y respaldo en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4. Asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1.							
Spc0010	PP-28 Platea auditorio secundario							
Spc0010	Total 507 butacas = 13 filas x 39 columnas							
Spc0010	Butacas centrales: 13 filas x 33 columnas	13	33,00			429,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PP-2 Platea auditorio principal							
Spc0010	Total 1092 butacas = 28 filas x 39 columnas							
Spc0010	Butacas centrales: 28 filas x 33 columnas	28	33,00			924,00		
Spc0010	.							
Spc0010	P2-2 Anfiteatro							
Spc0010	Total 429 butacas = 11 filas x 39 columnas							
Spc0010	Butacas centrales: 11 filas x 33 columnas	11	33,00			363,00		
						1.716,00	282,57	484.890,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.03	**ud BUTACA TAPIZADA TELA PALA ABATIBLE**							
E29TO020.a	Butaca tapizada en tela, con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.							
Spc0010	S2-4 Sala de ensayos y usos múltiples							
Spc0010	Filas 11							
Spc0010	Butacas por fila 34							
Spc0010		7	34,00			238,00		
						238,00	192,80	45.886,40
01.16.04	**ud FUENTE AGUA SUELO ACERO INOXIDABLE**							
E21MF020.a	Fuente de agua con pedestal, para aplicaciones interiores y exteriores, con pulsador surtidor de latón cromado, con conexión a red hídrica 3/8" y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado con brida sujeción a suelo, fuente Rimaya, modelo Columbia o similar, con grifo de cuello alto de 25 cm. de altura. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -2							
SPC-01	S2-2 Vestíbulo	1				1,00		
SPC-01	S2-6 Distribuidor 2	1				1,00		
SPC-01	S2-7 Vestuarios	1				1,00		
SPC-01	S2-22 Cameriono orquesta 1	1				1,00		
SPC-01	.	1				1,00		
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1							
SPC-01	S1-2 Vestíbulo accesp parking	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL.							
SPC-01	PP-11 Guardarropa	1				1,00		
SPC-01	PP-19 Vestuarios	1				1,00		
SPC-01	PP-24 y PP-25 Aseos	1				1,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA							
SPC-01	P1-1 Vestíbulo	1				1,00		
SPC-01	P1-12 Vestuarios	1				1,00		
						11,00	573,03	6.303,33
	TOTAL 01.16							**625.241,69**
01.17	**LIMPIEZAS**							
01.17.01	**m2 LIMPIEZA Z. COMUNES Y EDIFICIO**							
E07WL010.a	Limpieza de las zonas comunes del edificio de restos de obra y fina de todas las zonas comunes del edificio y de la urbanización, incluyendo todas las zonas tratadas, incluyendo escaleras, puertas, garajes, trasteros, ascensores, portales, cubiertas, etc., desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares, previa a la entrega y recepción de la obra. Medido el metro cuadrado construido.							
Spc0010	Superficies construídas s/datos proyecto							
Spc0010		1	26.667,15			26.667,15		
						26.667,15	2,46	65.601,19
01.17.02	**ud PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO**							
C09I160.a	Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/UNE-EN ISO 13254:2018, UNE-EN ISO 13255:2018 y UNE-CEN/TS 1329-2:2021.							
SPC0010	Prueba de estanqueidad de red de saneamiento interior	1				1,00		
						1,00	853,30	853,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.03	**ud LIMPIEZA E INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA**							
C09I170.a	Inspección y limpieza final de la red de saneamiento para su correcto funcionamiento, realizado por empresa especializada, mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, aportando a la propiedad video de inspección anterior a la realización de la limpieza, y video posterior a la misma, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, garantizando así el pleno funcionamiento de la red de saneamiento colgado y enterrado dentro de la actuación y hasta la acometida del mismo.							
SPC0010	Limpieza e inspección con cámara de toda la red de saneamiento	1				1,00		
						1,00	2.985,60	2.985,60
	TOTAL 01.17							**69.440,09**
01.18	**URBANIZACION INTERIOR**							
01.18.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
01.18.01.01	**m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE**							
E02SA070.a	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, grado de compactación al 98% y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.							
SPC-01	Compactación bajo solera	1	6.810,86			6.810,86		
SPC-01	Compactación bajo aljibe	1	9,00	10,00		90,00		
						6.900,86	1,71	11.800,47
01.18.01.02	**m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE**							
E02SA060	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.							
SPC-01	Perfil 5							
SPC-01		1	60,79		0,10	6,08		
SPC-01	Perfil 7							
SPC-01		1	234,15		0,90	210,74		
SPC-01	Perfil 8							
SPC-01		1	593,32		1,40	830,65		
SPC-01	Perfil 9							
SPC-01		1	358,15		1,50	537,23		
SPC-01	Perfil 10							
SPC-01		1	1.321,36		1,75	2.312,38		
SPC-01	Perfil 12							
SPC-01		1	2.646,42		0,25	661,61		
SPC-01	.							
SPC-01	EXCAVACIÓN ALJIBE							
SPC-01	Sobre excavación ajibe							
SPC-01	Perímetro 38 ml. Área 4.52	1	38,00		4,52	171,76		
SPC-01	.							
SPC-01	EXCAVACIÓN MUROS URBANIZACIÓN							
SPC-01	Muro 1							
SPC-01	Sobre excavación para ejecución	1	48,01	3,50	12,86	2.160,93		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 2							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	41,85	1,25	3,89	203,50		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 3							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	7,12	3,60	5,94	152,25		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 4							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	28,10	5,60	23,52	3.701,11		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 5							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	37,70	1,85	6,04	421,26		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 6							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	44,53	1,00	1,00	44,53		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 7							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	65,65	1,00	1,00	65,65		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 8							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	93,55	1,00	1,00	93,55		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 9							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	48,88	2,50	8,56	1.046,03		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 10							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	61,46	1,00	1,00	61,46		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 11							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	24,94	1,00	1,00	24,94		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 12							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	32,71	1,00	1,00	32,71		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 13							
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	39,08	1,00	1,00	39,08		
						12.777,45	6,29	80.370,16
01.18.01.03	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA**							
E02CMA060	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.							
SPC-01	URBANIZACIÓN							
SPC-01	Perfil 1							
SPC-01		1	349,06		3,00	1.047,18		
SPC-01	Perfil 2							
SPC-01		1	225,07		1,93	434,39		
SPC-01	Perfil 3							
SPC-01		1	173,85		2,10	365,09		
SPC-01	Perfil 4							
SPC-01		1	238,49		1,38	329,12		
SPC-01	Perfil 6							
SPC-01		1	44,13		1,55	68,40		
SPC-01	Perfil 11							
SPC-01		1	2.381,41		0,65	1.547,92		
SPC-01	.							
SPC-01	EXCAVACIÓN ALJIBE							
SPC-01	Excavación aljibe	9	10,00		2,70	243,00		
SPC-01	Sobre excavación							
SPC-01	Perímetro 38 ml. Área 4.52	1	38,00		4,52	171,76		
SPC-01	.							
Spc0010	ZAPATAS CERRAMIENTO PARCELA							
Spc0010	C01 a C02	31	0,40	0,40	0,40	1,98		
SPC-01	C02 a C03	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C03 a C04	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C04 a C05	13	0,40	0,40	0,40	0,83		
Spc0010	C05 a C06	22	0,40	0,40	0,40	1,41		
Spc0010	C06 a C07	31	0,40	0,40	0,40	1,98		
Spc0010	C07 a C08	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C08 a C09	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C09 a C10	16	0,40	0,40	0,40	1,02		
SPC-01	.							
SPC-01	EXCAVACIÓN MUROS URBANIZACIÓN							
SPC-01	Muro 1							
SPC-01	Zarpa	1	48,01	3,10	0,90	133,95		
SPC-01	Sobre excavación para ejecución	1	48,01	3,50	12,86	2.160,93		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 2							
SPC-01	Zarpa	1	41,85	3,10	0,90	116,76		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	41,85	1,25	3,89	203,50		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 3							
SPC-01	Zarpa	1	7,12	1,05	0,45	3,36		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	7,12	3,60	5,94	152,25		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 4							
SPC-01	Zarpa	1	28,10	3,10	0,90	78,40		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	28,10	5,60	23,52	3.701,11		
SPC-01	.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Muro 5							
SPC-01	Zarpa	1	37,70	3,10	0,90	105,18		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	37,70	1,85	6,04	421,26		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 6							
SPC-01	Zarpa	1	44,53	1,05	0,45	21,04		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	44,53	1,00	1,00	44,53		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 7							
SPC-01	Zarpa	1	65,65	1,05	0,45	31,02		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	65,65	1,00	1,00	65,65		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 8							
SPC-01	Zarpa	1	93,55	1,05	0,45	44,20		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	93,55	1,00	1,00	93,55		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 9							
SPC-01	Zarpa	1	48,88	1,05	0,45	23,10		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	48,88	2,50	8,56	1.046,03		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 10							
SPC-01	Zarpa	1	61,46	1,05	0,45	29,04		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	61,46	1,00	1,00	61,46		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 11							
SPC-01	Zarpa	1	24,94	1,05	0,45	11,78		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	24,94	1,00	1,00	24,94		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 12							
SPC-01	Zarpa	1	32,71	1,05	0,45	15,46		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	32,71	1,00	1,00	32,71		
SPC-01	.							
SPC-01	Muro 13							
SPC-01	Zarpa	1	39,08	1,05	0,45	18,47		
SPC-01	Sobreexcavación para ejecución	1	39,08	1,00	1,00	39,08		
						12.900,52	5,63	72.629,93

01.18.01.04 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m

E02CMA290 Excavación mecánica en apertura de caja o vaciado en cualquier clase de terreno especificado en el estudio geotécnico de la parcela, por medios mecánicos, para profundidades superiores a 2,00 m. ejecutado por fases de acuerdo con el desarrollo de la obra hasta alcanzar los niveles indicados en planos, incluyendo la eliminación de posibles elementos existentes como cimentaciones, muros, galerías, saneamientos, arquetas, pozos, etc.

Incluso:

- P.p. de ejecución y posterior retirada de rampas de acceso a fondo de vaciado,
- Formación y perfilado de taludes en muros con la pendiente que fije el estudio geotécnico,
- Retranqueo al exterior de 100 cm entre la base del talud y la cara exterior del muro perimetral.
- P.p. de ejecución por bataches alternos cada 3 mts donde sea preciso para preservar la urbanización exterior,
- P.p. apeos, contenciones provisionales, protecciones y entibaciones precisas,
- P.p. esponjamiento y agotamiento de agua y lodos si fuese necesario
- Refino y preparación de la superficie excavada.
- Carga sobre camión, transporte, descarga de productos procedentes de la excavación a vertedero a cualquier distancia, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido, entregando certificado de gestión de residuos por empresa especializada, y p.p. de medios auxiliares.
- Incluso p.p. de consultas a organismos competentes para determinar la situación de las canalizaciones perimetrales y servicios afectados.

Realizada según Pliego de condiciones de proyecto, indicaciones de la dirección facultativa, CTE y en coordinación con arqueólogo.
Medido en volumen teórico con p.p. esponjamiento incluido.

Spc0010	1	12.900,52	12.900,52	
Spc0010	-1	12.777,45	-12.777,45	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						123,07	8,45	1.039,94
	TOTAL 01.18.01							**165.840,50**
01.18.02	**CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS**							
01.18.02.01	**m2 ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm**							
E04CN050	Formación de en sub-base de solera, mediante: - Colocación de geotextil sobre el terreno. - Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera, vertido, extendido, nivelación y compactado con pisón, - Lámina de polietileno de 400 galgas por encima del encachado, solapes, cortes, etc. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	Entrada lateral derecho	1	1.812,99			1.812,99		
SPC-01	Zona descarga camiones	1	1.778,87			1.778,87		
SPC-01	Rampa descarga camiones	1	763,31	1,10		839,64		
SPC-01	Acera lateral rampa camiones	1	265,98			265,98		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Plataforma acceso rampa camiones cota +655.25	1	395,03			395,03		
SPC-01	Lateral entrada tránsiito rodado, estanque y rampas	1	931,58			931,58		
SPC-01	.							
SPC-01	Urbanización							
SPC-01		1	108,83			108,83		
SPC-01		1	281,17			281,17		
SPC-01		1	310,53			310,53		
SPC-01	.							
SPC-01	A ded. zona plantación Mirto	-1	1,88			-1,88		
SPC-01		-1	1,83			-1,83		
SPC-01		-1	4,67			-4,67		
SPC-01		-1	1,66			-1,66		
SPC-01		-1	1,54			-1,54		
SPC-01		-1	4,69			-4,69		
SPC-01		-1	1,76			-1,76		
SPC-01		-1	3,16			-3,16		
SPC-01		-1	6,34			-6,34		
SPC-01		-1	1,57			-1,57		
SPC-01		-1	1,70			-1,70		
SPC-01		-1	2,47			-2,47		
SPC-01	.							
SPC-01	Aljibe	1	9,00	10,00		90,00		
						6.781,35	19,12	129.659,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.02.02	**m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm**							
E04SAB040	Solera de hormigón de 15cm de espesor, previa compactación del terreno, realizada con: - Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente; con un espesor medio de 15 cm; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. - Armado con mallazo 15x15x6, - Extendido, riego y compactación con p.p. de juntas de trabajo, retracción y dilatación, formación de pendientes, encofrado lateral y con tablones para garantizar la correcta posición del mallazo, totalmente terminada según especificaciones de proyecto. - Colocación de separadores tipo "Serpiente Metálica de Geohidrol" entre el film de polietileno y el mallazo. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	Entrada lateral derecho	1	1.812,99			1.812,99		
SPC-01	Zona descarga camiones	1	1.778,87			1.778,87		
SPC-01	Rampa descarga camiones	1	763,31	1,10		839,64		
SPC-01	Acera lateral rampa camiones	1	265,98			265,98		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Plataforma acceso rampa camiones cota +655.25	1	395,03			395,03		
SPC-01	Lateral entrada tránsiito rodado, estanque y rampas	1	931,58			931,58		
SPC-01	.							
SPC-01	Urbanización							
SPC-01		1	108,83			108,83		
SPC-01		1	281,17			281,17		
SPC-01		1	310,53			310,53		
SPC-01	.							
SPC-01	A ded. zona plantación Mirto	-1	1,88			-1,88		
SPC-01		-1	1,83			-1,83		
SPC-01		-1	4,67			-4,67		
SPC-01		-1	1,66			-1,66		
SPC-01		-1	1,54			-1,54		
SPC-01		-1	4,69			-4,69		
SPC-01		-1	1,76			-1,76		
SPC-01		-1	3,16			-3,16		
SPC-01		-1	6,34			-6,34		
SPC-01		-1	1,57			-1,57		
SPC-01		-1	1,70			-1,70		
SPC-01		-1	2,47			-2,47		
SPC-01	.							
SPC-01	Aljibe	1	9,00	10,00		90,00		
						6.781,35	22,55	152.919,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.02.03	**m2 LOSA PLANA HORM. ARM. HA-35/F/20/XC2 o XC3 - 48,08 kg/m3 e=20 cm VERT. BOMBA**							
PN_E05HL1bbbc	Losa plana (horizontal) de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-35/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 35 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 48,08 kg/m2, despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
SPC-01	Aljibe	1	9,00	10,00		90,00		
						90,00	99,54	8.958,60
01.18.02.04	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. BOMBA**							
E04MDB040	Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Aljibe							
SPC-01	Perímetro 38 ml.	1	38,00	0,25	2,70	25,65		
						25,65	358,54	9.196,55
01.18.02.05	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. BOMBA**							
CM1E04ZAB010	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 74 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
Spc0010	ZAPATAS CERRAMIENTO PARCELA							
Spc0010	C01 a C02	31	0,40	0,40	0,40	1,98		
SPC-01	C02 a C03	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C03 a C04	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C04 a C05	13	0,40	0,40	0,40	0,83		
Spc0010	C05 a C06	22	0,40	0,40	0,40	1,41		
Spc0010	C06 a C07	31	0,40	0,40	0,40	1,98		
Spc0010	C07 a C08	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C08 a C09	30	0,40	0,40	0,40	1,92		
Spc0010	C09 a C10	16	0,40	0,40	0,40	1,02		
						14,90	279,26	4.160,97
	TOTAL 01.18.02.....							**304.894,97**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.03	**ALBAÑILERIA, PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS**							
01.18.03.01	**m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 29x14x7 cm MORTERO M-5**							
E07LD060.a	Formacion de cerramiento de ladrillo tosco, constituido por los siguientes elementos: - Fábrica de ladrillo perforado para revestir, en trasdosado, de 24x11,5x7 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de silo TIPO M-5, a definir por la D.F. - Replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, rejuntado, formación huecos; - Parte proporcional de REFUERZO DE HILADAS CON SISTEMA GEOHIDROL o similar, colocado en cada planta a razón de 2 celosías en las dos primeras hiladas sobre el arranque + 2 celosias en linea de dinteles + 1 celosia en linea de vierteaguas + celosías cada 56cm en toda la altura + celosías cada 56cm en toda la altura para el refuerzo de las esquinas y rincones, segun detalles y estudio especifico de Geohidrol. - Llaves para juntas de movimiento con funda de plástico en sus extremos, tipo Fisuanc MT de Geohidrol o similar (cada 56cm). - Formación de juntas de dilatación y movimiento cada 10 metros máximo, con la colocación de plancha de porexpan de 2 cm, posterior retirada del porexpan y restos de mortero y sellado de las mismas con silicona neutra previa colocación de cordón de fondo de junta. A definir y distribuir por la D.F. - P.p. arriostramientos a pantalla de pilotes con llaves - Mermas y roturas, humedecido de las piezas, - Limpieza y p.p. de medios auxiliares. - Medida sin deducir huecos. Realizada según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, DB-SE-F, CTE-DB-HE, CTE-DB-HS y CTE-DB-HR, planos de proyecto e indicaciones de la dirección facultativa.							
SPC-01	Trasdosado pantalla de pilotes							
SPC-01	Pantalla 1							
SPC-01	L pilote = 14,00 - L empotramiento 6,45	1	61,23		7,55	462,29		
SPC-01	Pantalla 2							
SPC-01	L pilote = 10,00 - L empotramiento 4.65	1	26,01		5,35	139,15		
SPC-01		1	27,51		5,35	147,18		
SPC-01	Pantalla 3							
SPC-01	L pilote = 7,00 - L empotramiento 3.15	1	13,57		3,85	52,24		
SPC-01		1	19,61		3,85	75,50		
						876,36	48,86	42.818,95
01.18.03.02	**m2 PAVIMENTO HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO MACHAQUEO e=10 cm**							
U04VCH160.a	Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido de machaqueo máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	Entrada lateral derecho	1	1.610,84			1.610,84		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Acera superior encima de parking bicicletas	1	641,63			641,63		
SPC-01	Zona parking bicicletas	1	117,56			117,56		
SPC-01	Zona entre parking de bicicletas y cocina	1	207,26			207,26		
SPC-01	Zona seto y perimetral vial vehículos	1	522,42			522,42		
SPC-01	Zona central	1	2.228,48			2.228,48		
SPC-01	A ded. pav. loseta relieve	-1	40,52			-40,52		
SPC-01	A ded. felpudo	-1	54,84			-54,84		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5.232,83	33,86	177.183,62
01.18.03.03	**m2 SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA ANTRACITA 120X60 cm**							
E11ENR010.d	Suministro y colocación de solado de gres porcelanico rectificado en ZONAS DE ESTANQUES, referencia Bottega Antracita 120x60 cm. de Porcelanosa o similar, de las siguientes características: - Plaqueta de gres porcelanico rectificado, de 120x60 cm. modelo a elegir por la DF. - Colocado pegado con adhesivo especial, Super Flex S2 C2 TE S2, por el sistema de doble encolado. - Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, - Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico. - Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante. - Sellado de juntas con aparatos sanitarios, - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	ESTANQUES							
SPC-01	Estanque escultura							
SPC-01	Base	1	589,35			589,35		
SPC-01	Altura	1	98,26		0,35	34,39		
SPC-01	Perímetro albardilla	1	98,26	0,30		29,48		
SPC-01	.							
SPC-01	Estanque encima escalera							
SPC-01	Base	1	157,40			157,40		
SPC-01	Altura	1	70,64		0,35	24,72		
SPC-01	Perímetro albardilla	1	40,64	0,30		12,19		
SPC-01	.							
SPC-01	Estanque alargado							
SPC-01	Base	1	594,97			594,97		
SPC-01	Altura	1	248,00		0,35	86,80		
SPC-01	Perímetro albardilla	1	248,00	0,30		74,40		
						1.603,70	71,45	114.584,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.03.04	**m2 SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA ANT. C3 120X60 cm**							
E11ENR010.b	Suministro y colocación de solado de gres porcelanico rectificado en ZONAS DE TRÁNSITO PÚBLICO, referencia Bottega Caliza 120x60 cm. antideslizante C3 de Porcelanosa o similar, de las siguientes características: - Plaqueta de gres porcelanico rectificado, de 120x60 cm. modelo a elegir por la DF. - Colocado pegado con adhesivo especial, Super Flex S2 C2 TE S2, por el sistema de doble encolado. - Incluso cortes y desperdicios, realización de cortes circulares en encuentros con tapas de registro de instalaciones (bote sifónico, vaciado de la red de calefacción, etc) sin partir la baldosa, - Ejecución de juntas entre baldosas con un ancho de 1'5mm, con cuñas de nivelacion de plastico. - Rejuntado en mismo color de las piezas de solado con mortero para juntas cementoso mejorado con absorción de agua reducida según muestras a presentar, especial para suelo radiante. - Sellado de juntas con aparatos sanitarios, - Replanteos sobre superficie lisa, limpieza y medios auxiliares, Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	MESETAS ESCALERAS EXTERIORES							
SPC-01	Escalera superior	2	6,24			12,48		
SPC-01	Escalera inferior	2	11,36			22,72		
						35,20	74,70	2.629,44
01.18.03.05	**ml PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO BOTTEGA CALIZA ANT.**							
E11ENZ020.c	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado antideslizante de 100 cm. de longitud y alto de tabica aproximado de 18 cm. con remate frontal curvo, igual que la pieza de solado, Bottega caliza de Porcelanosa o similar, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-20 y UNE-EN 13888:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Escalera superior	3	10,00	3,90		117,00		
SPC-01	Escalera inferior	3	10,00	7,00		210,00		
SPC-01	Escaleras urbanización	2	7,00	4,15		58,10		
SPC-01		1	7,00	4,36		30,52		
SPC-01		1	7,00	6,14		42,98		
SPC-01		1	7,00	9,05		63,35		
SPC-01		1	6,00	2,00		12,00		
SPC-01	Gradas estanque	3	10,00	5,80		174,00		
						707,95	94,83	67.134,90
01.18.03.06	**ml FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO**							
E07WP010	Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Escalera superior	3	10,00	3,90		117,00		
SPC-01	Escalera inferior	3	10,00	7,00		210,00		
SPC-01	Escaleras urbanización	2	7,00	4,15		58,10		
SPC-01		1	7,00	4,36		30,52		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01		1	7,00	6,14		42,98		
SPC-01		1	7,00	9,05		63,35		
SPC-01		1	6,00	2,00		12,00		
SPC-01	Gradas estanque	3	10,00	5,80		174,00		
						707,95	18,69	13.231,59

01.18.03.07 m2 RECRECIDO 8 cm MORTERO CT-C5

E11D070.a

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 8 cm de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado, regleado y nivelado, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	= Med. Gres 120x60 C3	1	35,20			35,20		
						35,20	25,24	888,45

01.18.03.08 m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm DESGASTE ÁNGELES <20

U03VCS220

Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	Zona descarga camiones	1	1.778,87			1.778,87		
SPC-01	Rampa descarga camiones	1	763,31	1,10		839,64		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Plataforma acceso rampa camiones cota +655.25	1	395,03			395,03		
SPC-01	Lateral izquierdo estanque escultura	1	232,11			232,11		
SPC-01	Lateral izquierdo pavimento rojo botones	1	33,68			33,68		
SPC-01	Entrada rampa garaje	1	37,84			37,84		
						3.317,17	8,12	26.935,42

01.18.03.09 m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR VERSALLES HOLANDA PAVIGESA O SIMILAR 20x10x10 cm

U04VQ020

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa fotocatalítico, modelo Holanda de Pavigesa sin bisel o similar, serie Stained Versalles o similar, de forma rectangular de 20x10x10 cm, colocado con junta abierta sobre cama de arena de 0,5 a 5 mm. de diámetro y 4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm, afrimados con maceta, para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Colocado a traba o en espiga según planos de detalle. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01		1	803,58			803,58		
						803,58	41,46	33.316,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.03.10	**m2 SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO BLANCO CRISTAL 60x40x2 cm CON MORTERO**							
E06AMG010.a	Solado de baldosas de granito abujardado blanco cristal, de 60x40x2 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Perímetro pavimento central	1	402,17	0,30		120,65		
SPC-01	.							
SPC-01	Urbanización							
SPC-01		1	108,83			108,83		
SPC-01		1	281,17			281,17		
SPC-01		1	310,53			310,53		
SPC-01	Camino	1	119,51			119,51		
						940,69	63,54	59.771,44
01.18.03.11	**m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO BOTÓN COLOR 30x30 cm**							
U04VBH065	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre cama de arena de 0,5 a 5 mm. de diámetro y 4 cm. de espesor, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01		1	14,95			14,95		
						14,95	30,01	448,65
01.18.03.12	**m2 PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO RELIEVE 30x20x3 cm**							
U04VBH150.a	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x20x5 cm, sobre cama de arena de 0,5 a 5 mm. de diámetro y 4 cm. de espesor, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01		1	40,52			40,52		
						40,52	53,28	2.158,91
01.18.03.13	**m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 15x15 cm**							
U04VBH010	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	Acera lateral rampa camiones	1	345,33			345,33		
						345,33	39,88	13.771,76

01.18.03.14 ml BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm

U04BH005 Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	PLANTA SÓTANO -1. COTA +649							
SPC-01	Delimitación Acera lateral rampa camiones con calzada	1	144,14			144,14		
SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Zona curva acera seto	1	16,65			16,65		
						160,79	14,12	2.270,35

01.18.03.15 m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W2 VERTICAL (Trasdosado de pilotes)

E08PBE210.b Enfoscado maestreado y fratasado con mortero y arena de río CSIII-W2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales y verticales de 20 mm. de espesor, i/guardavivos de metal, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y p.p. de andamiaje y medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	Trasdosado pantalla de pilotes							
SPC-01	Pantalla 1							
SPC-01	L pilote = 14,00 - L empotramiento 6,45	1	61,23		7,55	462,29		
SPC-01	Pantalla 2							
SPC-01	L pilote = 10,00 - L empotramiento 4.65	1	26,01		5,35	139,15		
SPC-01		1	27,51		5,35	147,18		
SPC-01	Pantalla 3							
SPC-01	L pilote = 7,00 - L empotramiento 3.15	1	13,57		3,85	52,24		
SPC-01		1	19,61		3,85	75,50		
						876,36	16,62	14.565,10

01.18.03.16 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR (Vertical s/enfoscados)

E27EPA020.c Pintura PLASTICA LISA COLOR BLANCO mate lavable estándar a elegir por la Propiedad tras la realización de varias muestras, en paramentos verticales, sobre enfoscados, aplicada de la siguiente forma:
- Mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina.
- Plastecido de golpes.
- Repaso con fondo de los plastecidos.
- Aplicación de dos manos de acabado de pintura plástica lisa
- Limpieza y acabado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos.
Según pliego de condiciones de proyecto. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	Trasdosado pantalla de pilotes							
SPC-01	Pantalla 1							
SPC-01	L pilote = 14,00 - L empotramiento 6,45	1	61,23		7,55	462,29		
SPC-01	Pantalla 2							
SPC-01	L pilote = 10,00 - L empotramiento 4.65	1	26,01		5,35	139,15		
SPC-01		1	27,51		5,35	147,18		
SPC-01	Pantalla 3							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	L pilote = 7,00 - L empotramiento 3.15	1	13,57		3,85	52,24		
SPC-01		1	19,61		3,85	75,50		
						876,36	6,26	5.486,01
01.18.03.17	**m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 10 mm**							
E29IF020	Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 10 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 10 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 10 mm de altura. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTA PPAL.	1	54,84			54,84		
SPC-01		1	5,38			5,38		
						60,22	193,35	11.643,54
01.18.03.18	**ud BARBACANA ACCESO VEHICULOS**							
URB3.01.2	Formación de barbacana para acceso de vehículos en acera preexistente, según normativa municipal, en los mismos materiales, acabados, calidades y colores que los existentes, incluso p.p. demoliciones de solados y bordillos, colocación de piezas especiales, reposiciones de pavimentos y bordillos, desvíos de instalaciones necesarios, traslados de mobiliario urbano y talado y repoción de árboles en caso necesario, retirada, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, todo ello realizado s/ especificaciones de proyecto, instrucciones de la DF y normativa municiapl. Medida la ud. terminada.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	631,71	631,71
01.18.03.19	**ud REPOSICION DE ACERA**							
URB3.01.3	Reposición de aceras y bordillos por desperfectos ocasionados durante las obras, utilizando materiales similares a los existentes. Incuso garantias y avales							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	1.939,42	1.939,42
	TOTAL 01.18.03.....							**591.410,06**

01.18.04 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.04.01	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA SIN AISLAMIENTO**							
E09AIB060.a	Formación de cubierta plana invertida transitable, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Formación de pendientes del 1,5% con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Con p.p. de formación de juntas de trabajo cada 15 m. - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FP, Morterplas FP 4kg, con armadura de fieltro de poliester, colocación sistema normal s/NBE-QB-90, con solapes >8 cm. - Fieltro separador Rooftex 150. - Para proteger con mortero de cemento M-5, preparada para solar. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-40/G-FP acabada en pizarrilla con enfoscado previo, petos, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							

_A4_CU90_MolmMoAs_Tendedero

SPC-01	PLANTA PPAL. COTA +654							
SPC-01	Proyección sótano -1	1	13.267,91			13.267,91		
SPC-01	A ded. proyección planta baja	-1	7.598,03			-7.598,03		
SPC-01	A ded. rampas garaje	-1	88,20			-88,20		
SPC-01	A ded. estanque escultura	-1	444,98			-444,98		
SPC-01	A ded. estanques y escaleras	-1	354,68			-354,68		
SPC-01	A ded. estanque alargado	-1	597,98			-597,98		
						4.184,04	49,53	207.235,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.04.02	**m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA (Escaleras exteriores)**							
E09AIB060.d	Formación de cubierta plana invertida transitable, impermeabilización BICAPA sistema ADHERIDO, marca SOPREMA o similar, con: - Imprimacion asfaltica Emufal I. - Lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 LBM-40-FV, Morterplas FV 4 kg, con armadura de fieltro de fibra de vidrio - Acabado con 4 cm de mortero de cemento M-5, preparada para solar. Incluyendo p.p. de refuerzos, baberos, entregas a paramentos verticales de 20cm sobre el nivel del acabado con lamina autoprotegida LBM-40/G-FP acabada en pizarrilla con enfoscado previo, petos, cazoletas de EPDM ó EPDM sifonicas soldadas a la impermeabilizacion, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, según especificaciones de proyecto, NTE-QAN y NBE-QB-90 y UNE-104-402/96, CTE DB-HS. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Escalera exterior salida sótano -1							
SPC-01	Zona horizontal	1	35,09			35,09		
SPC-01		1	6,46			6,46		
SPC-01	Zanca	1	5,31	1,20		6,37		
SPC-01		1	17,34	1,20		20,81		
						68,73	53,77	3.695,61
01.18.04.03	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE**							
E10IAB070	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: Tapado de espadines con mastic asfáltico, imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-40 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	Aljibe							
SPC-01	Perímetro 38 ml.	1	38,00		2,70	102,60		
						102,60	32,70	3.355,02
01.18.04.04	**m2 IMPERMEABILIZACION MORTERO FLEXIBLE DANOCRET O SIMILAR**							
E10ILG071.a	Protección de estanque constituida por: - Soporte de impermeabilización ARGOTEC® Cosmético R2 o similar. - Mortero flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT 300 FLEX o similar. - Mortero flexible bicomponente DANOCRET® PROTECT 500 FLEX o similar. - Armadura de fibra de vidrio Malla FV60. - Mortero flexible monocomponente DANOCRET® PROTECT 300 FLEX o similar. - Mortero flexible bicomponente DANOCRET® PROTECT 500 FLEX o similar. Incluye parte proporcional de Encuentros con paramentos, Encuentros con sumideros, ... de acuerdo con los detalles e indicaciones del fabricante. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	ESTANQUES							
SPC-01	Estanque escultura							
SPC-01	Base	1	589,35			589,35		
SPC-01	Altura	1	98,26		0,35	34,39		
SPC-01	Perímetro albardilla	1	98,26	0,30		29,48		
SPC-01	.							
SPC-01	Estanque encima escalera							
SPC-01	Base	1	157,40			157,40		
SPC-01	Altura	1	70,64		0,35	24,72		
SPC-01	Perímetro albardilla	1	40,64	0,30		12,19		
SPC-01	.							
SPC-01	Estanque alargado							
SPC-01	Base	1	594,97			594,97		
SPC-01	Altura	1	248,00		0,35	86,80		
SPC-01	Perímetro albardilla	1	248,00	0,30		74,40		
						1.603,70	24,06	38.585,02

01.18.04.05 m2 HORMIGÓN GUNITADO ESPESOR 15 cm

U16SG020

Formación del vaso de la estanques con gunitado con hormigón HA-35/P/20/I de central aditivado con Sigunita 49 AF para gunitado de 15 cm. de espesor por vía húmeda, produciéndose la adición 4 ó 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador, incluso maquinaria de proyección y curado, ejecutado sobre mallazo con acero corrugado B 400 S/SD de 6 mm en cuadrícula 15x15 cm. colocado en las paredes y en el fondo y colocado éste con alambre de atar, con parte proporcional de formación de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado y medios auxiliares, todo colocado según planos. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	ESTANQUES							
SPC-01	Estanque escultura							
SPC-01	Base	1	589,35		0,20	117,87		
SPC-01	Altura	1	98,26		0,20	19,65		
SPC-01	.							
SPC-01	Estanque encima escalera							
SPC-01	Base	1	157,40		0,20	31,48		
SPC-01	Altura	1	70,64		0,20	14,13		
SPC-01	.							
SPC-01	Estanque alargado							
SPC-01	Base	1	594,97		0,20	118,99		
SPC-01	Altura	1	248,00		0,20	49,60		
						351,72	79,37	27.916,02

01.18.04.06 m2 GUNITADO MORTERO PANTALLA PILOTES e=8 cm

E04PGG020

Formación del GUNITADO en el trasdos de la pantalla discontinua de pilotes incluyendo las siguientes actividades EN TODA LA SUPERFICIE A GUNITAR:
- Limpieza de tierras en fuste pilotes y zonas inter-pilotes.
- Colocacion de lámina drenante con geotextil incorporado, tipo Danodren H15 Plus o similar, en toda la superficie gunitada.
- Colocación de mallazo de 15x15x6 mm sujeto a los pilotes mediante tochos de acero (3 tochos en cada pilote en vertical) y separado de la lamina drenante mediante separadores de hormigón.
- Gunitado sobre la pantalla discontinua de pilotes con capa de espesor medio 8cm. efectuado mediante un proyectado por via humeda de gunita D350 con aridos especiales y a 7 bar de presion, aplicado por medios mecánicos, incluso transporte de los equipos a la obra.

Incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la ejecucion de estos trabajos. Totalmente terminada y limpieza final de canaletas.

SPC-01	Trasdosado pantalla de pilotes							
SPC-01	Pantalla 1							
SPC-01	L pilote = 14,00 - L empotramiento 6,45	1	61,23		7,55	462,29		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	Pantalla 2							
SPC-01	L pilote = 10,00 - L empotramiento 4.65	1	26,01		5,35	139,15		
SPC-01		1	27,51		5,35	147,18		
SPC-01	Pantalla 3							
SPC-01	L pilote = 7,00 - L empotramiento 3.15	1	13,57		3,85	52,24		
SPC-01		1	19,61		3,85	75,50		
						876,36	35,58	31.180,89

TOTAL 01.18.04..... 311.968,06

01.18.05 CERRAMIENTO

01.18.05.01 ml VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 50x50/5 mm CE-01

E15VE050.a Cerramiento o valla de malla electrosoldada, tipo CE-01, de 50x50/5 mm en módulos de 2,50x2,00 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm o perfil PDS y postes intermedios cada 2,50 m de tubo de 60x40x20 mm ambos galvanizados por inmersión, pintado al horno en color a elegir, elaborada en taller y ajuste en obra, nivelada, anclada y montada, p.p. de ayudas de albañilería para su recibido y colocación, con p.p. de medios auxiliares. Irá anclada sobre dados de hormigón armado sobre el terreno de 40x40x40 cm. medidos en la cimentación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010	Medición s/memoria carpintería	1	624,52			624,52		
						624,52	95,20	59.454,30

TOTAL 01.18.05..... 59.454,30

01.18.06 JARDINERIA

01.18.06.01 TRABAJOS PREVIOS

01.18.06.01.01 m2 RETIRADA CAPA VEGETAL MEDIOS MANUALES

m23U02A020 Retirada de capa vegetal, por medios manuales, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008.

SPC-01	PLANTACIONES	1	3.208,00			3.208,00		
SPC-01	SEMILLADO	1	5.410,00			5.410,00		
						8.618,00	3,32	28.611,76

TOTAL 01.18.06.01..... 28.611,76

01.18.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.18.06.02.01 m3 EXCAVACIÓN DESMONTE MEDIOS MANUALES TERRENO BLANDO

m23U02BD050 Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.320, CTE DB-SE-C y NTE-ADE.

SPC-01	PLANTACIONES	1	3.208,00		0,10	320,80		
						320,80	7,01	2.248,81

01.18.06.02.02 m PERFILADO

m23U14O060 Perfilado manual de bordes de céspedes y praderas que lindan con bordillos, pavimentos, macizos de flor o arbustos etc., mediante pala jardinera o de recorte, incluida recogida y retirada de restos a destino final. Medida la longitud ejecutada.

SPC-01	PLANTACIONES	1	4.520,00			4.520,00		
						4.520,00	0,64	2.892,80

TOTAL 01.18.06.02..... 5.141,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.06.03	**PLANTACIONES**							
01.18.06.03.01	**m3 MEZCLA DE SIEMBRA EN JARDINERÍA**							
m23U14A200	Suministro y extensión de mezcla de siembra en jardinería (50% tierra, 25% arena y 25% mantillo). Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.							
SPC-01	PLANTACIONES	1	3.410,00		0,10	341,00		
						341,00	66,49	22.673,09
01.18.06.03.02	**m2 LABOREO CON MEDIOS MANUALES**							
m23U14A110	Laboreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta manual, hasta una profundidad de 20 cm, incluido desterronado.							
SPC-01	PLANTACIONES	1	3.410,00			3.410,00		
SPC-01	SEMILLADO	1	5.410,00			5.410,00		
						8.820,00	1,71	15.082,20
01.18.06.03.03	**m2 ACOLCHADO DE PRODUCTOS DE PODA e=10cm**							
m23U14A400	Carga, transporte y extendido superficial, de forma manual, entre la vegetación existente, de acolchado tipo MULCH o similar procedente del reciclado de productos de poda del Ayuntamiento de Madrid en capa uniforme de 10 cm de espesor.							
SPC-01	PLANTACIONES	1	3.360,00			3.360,00		
						3.360,00	11,02	37.027,20
01.18.06.03.04	**ud MYRTUS COMMUNIS DE 0,20-0,40 m O SIMILAR CONTENEDOR**							
m23U14H323	Suministro y plantación de Myrtus communis o similar en contenedor, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego.							
SPC-01	myrtus	1	3.360,00			3.360,00		
						3.360,00	10,78	36.220,80
01.18.06.03.05	**ud ALBIZIA JULIBRISSIN 14-16 cm CONTENEDOR.**							
m23U14EA483	Suministro y plantación de Albizia julibrissin de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		28				28,00		
						28,00	179,73	5.032,44
01.18.06.03.06	**ud CELTIS AUSTRALIS 14-16 cm CEPELLÓN.**							
m23U14EB115	Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.							
SPC-01		31				31,00		
						31,00	132,51	4.107,81
01.18.06.03.07	**ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'STRICTA' 5,50 - 6,00 m O SIMILAR CONTENEDOR**							
m23U14DA353	Suministro y plantación de Cupressus sempervirens 'Stricta' o similar en contenedor, de 5,50 - 6,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.							
SPC-01		9				9,00		
						9,00	647,26	5.825,34
01.18.06.03.08	**ud SISTEMA DE ANCLAJE PARA CEPELLÓN**							
ANCLAJECEPELLON	Sistema de anclaje para cepellón de árboles de nueva plantación al suelo. Sistema funcional en la mayoría de los terrenos.							
SPC-01		9				9,00		
						9,00	105,00	945,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.06.03.09	**ud ROSAL ARBUSTIVO DE PAISAJE DE 0,30-0,40 m O SIMILAR CONTENEDOR**							
m23U14G445	Suministro y plantación de Rosal arbustivo Rosa canina y Rosa pozinii o similar, de 0.30-0.40 m de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	21,33	213,30
01.18.06.03.10	**ud CISTUS ALBIDUS 0,20-0,40 m O SIMILAR CONTENEDOR 2L**							
m23U14H123	Suministro y plantación de Cistus albidus o similar, de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	13,07	130,70
01.18.06.03.11	**ud CISTUS LADANIFER 0,30-0,40 m O SIMILAR MACETA**							
m23U14H131	Suministro y plantación de Cistus Ladanifer o similar de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	3,00			15,00		
						15,00	13,84	207,60
01.18.06.03.12	**ud CISTUS SALVIIFOLIUS 0,30-0,40 m MACETA**							
CISTUS SAL	Suministro y plantación de Cistus Salviifolius de 0,30-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40 x 0,40 x 0,40 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	3,00			15,00		
						15,00	13,84	207,60
01.18.06.03.13	**ud PHLOMIS PURPUREA 0,2-0,3 m O SIMILAR**							
m23U14H335	Suministro y plantación de Phlomis purpurea o similar de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	3,00			15,00		
						15,00	11,02	165,30
01.18.06.03.14	**ud DAPHNE GNIDIUM 0,2-0,3 m MACETA**							
DAPHNE G	Suministro y plantación de Daphne gnidium de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en maceta.							
SPC-01		5	3,00			15,00		
						15,00	13,84	207,60
01.18.06.03.15	**ud HALIMIUM HALIMIFOLIUM 0,2-0,3 m MACETA**							
HALIMIUM H	Suministro y plantación de Halimium halimifolium de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en maceta.							
SPC-01		5	3,00			15,00		
						15,00	13,84	207,60
01.18.06.03.16	**ud SATUREJA MONTANA 0,2-0,3 m MACETA**							
SATUREJA M	Suministro y plantación de Satureja montana de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en maceta.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	9,78	97,80
01.18.06.03.17	**ud DORYCNIUM PENTAPHYLLUM 0,2-0,3 m O SIMILAR MACETA**							
m23U14G230	Suministro y plantación de Dorycnium pentaphyllum o similar de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en maceta.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	9,78	97,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.06.03.18	**ud RUSCUS ACULEATUS 0,20-0,30 m CONTENEDOR**							
RUSCUS A	Suministro y plantación de Ruscus aculeatus de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	7,17	71,70
01.18.06.03.19	**ud PHLOMIS LYCHNITIS 0,20-0,30 m CONTENEDOR**							
PHLOMIS L	Suministro y plantación de Phlomis lychnitis de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	7,17	71,70
01.18.06.03.20	**ud VELLA PSEUDOCYTISUS 0,20-0,30 m CONTENEDOR**							
VELLA PSEU	Suministro y plantación de Vella pseudocytisus de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	7,17	71,70
01.18.06.03.21	**ud LAVÁNDULA SSP. 0,20-0,30 m O SIMILAR CONTENEDOR**							
m23U14I170	Suministro y plantación de Lavandula angustifolia o similar. de 0,20-0,30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	5,62	56,20
01.18.06.03.22	**ud HELICHRYSUM STOECHAS 0,15-0,2 m O SIMILAR MACETA**							
m23U14H241	Suministro y plantación de Helichrysum stoechas o similar de 0,15-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	8,54	85,40
01.18.06.03.23	**ud THYMUS ZYGIS DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR 2,5L**							
THYMUS Z	Suministro y plantación de Thymus zygis de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor de 2,5 L.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	6,67	66,70
01.18.06.03.24	**ud THYMUS MASTICHINA DE 0,10-0,20 m CONTENEDOR 2,5L**							
THYMUS M	Suministro y plantación de Thymus mastichina de 0,10-0,20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30 x 0,30 x 0,30 m y primer riego, en contenedor de 2,5 L.							
SPC-01		5	2,00			10,00		
						10,00	6,67	66,70
01.18.06.03.25	**m2 SEMILLADO SUPERFICIE DE > 1.500M2**							
SEMILLADO S	Semillado formado por 30% Lolium perenne, 30% Festuca arundinacea, 20% Trifolium subterraneum y 20% Trifolium repens, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasantear el terreno, cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie superior a 1.500 m2							
SPC-01		1	5.410,00			5.410,00		
						5.410,00	4,95	26.779,50
	TOTAL 01.18.06.03.....							**155.718,78**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.06.04	**RIEGO**							
01.18.06.04.01	**m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø32mm 16atm**							
m23U10APA310	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.							
SPC-01	Fases de reparto	1	3.267,00			3.267,00		
						3.267,00	4,98	16.269,66
01.18.06.04.02	**m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø50mm 16atm**							
m23U10APA330	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 50 mm ø exterior y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta). Tubería conforme a UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020.							
SPC-01	RED GENERAL	1	637,00			637,00		
						637,00	13,56	8.637,72
01.18.06.04.03	**ud ARQUETA EN ZONA TERRIZA**							
m23U10C010	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.							
SPC-01	RIEGO	12				12,00		
SPC-01	BOCA	16				16,00		
						28,00	530,59	14.856,52
01.18.06.04.04	**ud COLLARINES ARTICULADOS**							
m23U10DF230	Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.							
SPC-01	FASES	42	30,00			1.260,00		
						1.260,00	3,34	4.208,40
01.18.06.04.05	**ud ANILLO Ø 1 m TUBERÍA INTEGRAL GOTEROS A 0,30 m**							
m23U10DF270	Suministro e instalación de anillo de tubería integral con gotero autocompensante de Ø1m. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.30 m.							
SPC-01	FASES	106				106,00		
						106,00	6,19	656,14
01.18.06.04.06	**ud FILTRO MALLA EN Y DE 1" METAL**							
m23U10DF010	Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.							
SPC-01	FASES	42				42,00		
						42,00	127,35	5.348,70
01.18.06.04.07	**ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 24 voltios**							
m23U10DE010	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.							
SPC-01	FASES	42				42,00		
						42,00	68,18	2.863,56
01.18.06.04.08	**ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1"**							
m23U10DV270	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1" roscada e instalada.							
SPC-01	FASES	42				42,00		
SPC-01	ARQUETAS	14				14,00		
SPC-01	SECTOR	4				4,00		
SPC-01	BOCAS	17				17,00		
						77,00	22,87	1.760,99
01.18.06.04.09	**ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1 1/2"**							
m23U10DV290	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce según UNE-EN 1982:2018, de ø=1 1/2" roscada e instalada.							
SPC-01	GENERAL	9				9,00		
						9,00	46,35	417,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.06.04.10	**ud REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H3/4"**							
m23U10DV460	Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h3/4".							
SPC-01	FASES	42				42,00		
						42,00	29,12	1.223,04
01.18.06.04.11	**ud REGULADOR DE PRESIÓN 1/2" LATÓN, i/SENSOR HUM. Y EST. PLUVIOMÉTRICA**							
m23U10DV510	Suministro e instalación de regulador de presión de 1/2" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión. i/p.p. de sensores de humedad y estación pluviométrica.							
SPC-01	FASES	42				42,00		
						42,00	106,33	4.465,86
01.18.06.04.12	**m TUBERÍA GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE ANTISUCCIÓN A 0,50 m SU**							
m23U10DF204	Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 17 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antirraíces, apto para riego subterráneo, con caudales entre 0,7 l/h y 3,5 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m, suministrado en rollos, color marrón. Conforme a UNE-EN ISO 9261:2010.							
SPC-01	RIEGO	3	3.410,00			10.230,00		
						10.230,00	2,82	28.848,60
01.18.06.04.13	**ud ADAPTADOR LATÓN ROSCA 1/2" H**							
m23U10DT030	Suministro e instalación de adaptador de latón, en resina de ABS, con filtro en cabeza, caudal regulable según toberas, presión de funcionamiento de 1,5-4 kg/cm2, alcance de 0 a 5 m y conexión 1/2" H, incluso p.p. piezas de conexión.							
SPC-01	BOCAS	17				17,00		
						17,00	3,58	60,86
	TOTAL 01.18.06.04							**89.617,20**
01.18.06.05	**GESTION DE RESIDUOS**							
01.18.06.05.01	**m3 TRANSPORTE DESTINO FINAL <20 km CARGA MECÁNICA**							
m23G01C040	Transporte de tierras a destino final a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, tratamiento en vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.							
SPC-01	EXCAVACIONES	320,8				320,80		
						320,80	19,55	6.271,64
	TOTAL 01.18.06.05							**6.271,64**
	TOTAL 01.18.06							**285.360,99**
01.18.07	**EQUIPAMIENTO**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.07.01	**ud CABEZA ESCULTÓRICA**							
CABEZAESCULTURA	Suministro y colocación Escultura abstracta de Arturo Berned, de tipología geométrica-ortogonal, conformada por una cinta de sección variable que se envuelve sobre sí misma sin principio ni fin. Descripción técnica: - Apoyo en 3 vértices, separados entre sí 2–3 m, que generan planos oblicuos respecto a lámina de agua y edificio. - Dimensiones: altura 4 m aprox. (máxima posible bajo voladizo del hall), longitud 8 m máx., disposición paralela a la fachada del Auditorio. - Material: planchas de acero de 8 mm de espesor. - Construcción: 4 volúmenes ortogonales atornillados entre sí, para transporte y montaje. - Acabados: 3 caras pintadas en rojo, azul y amarillo (colores del escudo de Pozuelo de Alarcón), dispuestas de modo que no sean visibles simultáneamente desde un mismo punto. Totalmente instalada y colocada, i/transporte e instalación en obra.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	259.273,46	259.273,46
01.18.07.02	**ud APARCAMIENTO 1 BICICLETA TUBO ACERO GALVANIZADO**							
U15A060	Aparcamiento de bicicletas para 1 unidad, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.							
Spc0010		55				55,00		
						55,00	166,39	9.151,45
01.18.07.03	**ud CAJA DE NIDO DE AVES**							
CAJAPAJAROS	Suministro y colocación de caja de nido de pájaros, de madera, atada con alambre, totalmente colocada.							
SPC-01	S/planos Andriala	20				20,00		
						20,00	28,41	568,20
01.18.07.04	**ud REFUGIO DE POLINIZADORES**							
CAJAPOLINIZADORES	Suministro y colocación de refugio de polinizadores, formado por cajas, troncos y ramas de gran formato, totalmente terminado.							
SPC-01	S/planos Andriala	5				5,00		
						5,00	62,85	314,25
01.18.07.05	**m3 GAVIÓN MUROS ZONA URBANA h máx. 2,00 m.**							
U05LV4010.a	Muro de gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas ejecutado mediante gaviones modulares de 2000x1000x1000mm., con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm. de escuadra, con alambre de 2,70 mm. cosido con grapas de acero de alta resistencia galvanizadas de 3 mm. de diámetro, relleno de piedra caliza/granítica de la zona de granulometría adecuada, con paramento exterior careado con piedra en rama menor de 25 kg.., atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado. Incluso transporte a obra de piedra y gaviones hasta 50 km de distancia.							
SPC-01		2	25,00			50,00		
						50,00	144,49	7.224,50
01.18.07.06	**ud PAPELERA RECICLAJE SELECTIVO**							
U15PM020.a	Suministro y colocación de papelera de reciclaje selectivo, medidas 66x66x83 cm. de 70 l de capacidad, con cuerpo de hormigón armado con acero inoxidable, boca de plástico rotomoldeado, aro de acero inoxidable de sujección de la bolsa de recogida de residuos y un cable de acero trenzado para evitar la subertación del aro. Instalación mediante cuatro tornilloa anclajes M16x140 mm. fijados con resina en taladros de 40 mm. de diámetro. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante							
SPC-01		10				10,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						10,00	1.209,84	12.098,40
01.18.07.07	**ud MONOLITO SEÑALÉTICA BANCA Y PANEL ESCOFET 90x90x50 O SIMILAR**							
U15W140.a	Suministro y colocación del panel de información o monolito de señalización de Escofet o similar, formado por una base de hormigón de planta cuadrada de 90x90x45 cm. sin armadura, acabado decapado o hidrofugado en carta de colores estándar, que incorpora una ranura en uno de sus lados para alojar una chapa de acero pintada al horno en color carta RAL de 55x295x9 cm. pero 960 kg. Autoestable por su propio peso cumpliendo Normativa Europea sobre la resistencia al viento en cualquier ubicación exterior, i/adaptación a las pendientes del suelo mediante unos apoyos de altura regulable con varilla roscada de acero galvanizado y apoyo de elastómero EPDM de color negro. Incluso replanteo, transporte con traspalé, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	2.454,15	2.454,15
01.18.07.08	**ud FUENTE FUNDICIÓN MODELO MADRID CON PILETA**							
U12F020	Fuente de fundición modelo Madrid, i/construcción de pileta de recogida de agua de 1,30x1,30 m, construida sobre solera de hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1, recercada de bordillo de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, conexionado y desagüe a red de saneamiento existente, terminada. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	1.372,65	13.726,50
	TOTAL 01.18.07							**304.810,91**
	TOTAL 01.18							**2.023.739,79**
01.19	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA**							
01.19.01	**ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 600x540 mm CON SOPORTE REGULABLE**							
E21TAL020	Lavabo mural accesible de 1 seno, modelo NK Sani de Porcelanosa o similar, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 600 mm de ancho y 540 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con rebosadero, con conjunto de desagüe con sifón flexible, i/fijaciones, con kit de sifón encastrado con tubo conector modelo Basic de Porcelanosa o similar. Totalmente instalado y conectado, conforme a conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
						13,00	176,09	2.289,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.02	**ud LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 50x46 cm**							
E21ALA080	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x46 cm, gama media, modelo Merian de Roca o similar a juicio de la DF, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	2				2,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	2				2,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	2				2,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
						25,00	198,73	4.968,25
01.19.03	**ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 480x700 mm**							
E21TAS020	Inodoro accesible de tanque bajo, suspendido, modelo NK SANI de Porcelanosa o similar, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 480 mm de ancho y 700 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 o 3 l según las exigencias del crédito AG1 del Manual BREEAM NC, antivandálico, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable amortiguado. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
						13,00	746,96	9.710,48
01.19.04	**ud INODORO SUSPENDIDO C/TAPA AMORTIGUADA CON CISTERNA EMPOTRADA**							
E21AIS041.a	Inodoro suspendido de porcelana sanitaria con cisterna empotrada. Inodoro modelo ARQUITECT de Porcelanosa o similar. Adosado a pared con fijaciones ocultas. Tecnología de descarga Triple Vortex, Rimless, incluye set de fijación. Dispone de asiento y tapa de la misma serie, con cierre amortiguado, con sistema de fácil extracción, desmontable, incluye set de fijación. Sistema de instalación de cisterna empotrada 3-4,5 l, para inodoro suspendido, serie I-COMFORT LINE de Porcelanosa o similar. Para montaje en tabique con montantes y/o delante de pared resistente, de 1,13 m de altura, para revestimiento seco, totalmente premontado con válvula de descarga neumática AV1 que ofrece dos opciones: Dual Flush o descarga única; cisterna empotrada de 3-4,5 l, 2 pernos con tuercas para colgar la taza, con codo con desagüe DN 80 mm de PP con acceso para mantenimiento, 4 entradas de conexión, con anclajes de fijación a la pared, desagüe taza DN 90 mm, reductor 90/110 mm. Instalado con amortiguador de ruido con junta amortiguada autoadhesiva; y placa de accionamiento de 248x168 mm, con sistema de extracción de olores, serie I-COMFORT LINE de Porcelanosa o similar. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	5				5,00		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	5				5,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	2				2,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	3				3,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	8				8,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	10				10,00		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	2				2,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	3				3,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	3				3,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	8				8,00		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	10				10,00		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	3,00			6,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	9				9,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	7				7,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	3,00			6,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	6				6,00		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	3				3,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	2				2,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	6				6,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	4				4,00		
						131,00	614,04	80.439,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.05	**ud PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 120x75x4 cm**							
E21ADA130	Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x75x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	2	4,00			8,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	2				2,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	4				4,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	4				4,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	3,00			6,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	3,00			6,00		
						32,00	170,00	5.440,00
01.19.06	**ud PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 150x75x4 cm**							
E21ADA140	Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 150x75x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527:2016+A1:2019. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Plato de ducha con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
						20,00	246,74	4.934,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.07	**ud URINARIO MURAL BLANCO ACRO COMPACT NOKEN O SIMILAR**							
E21AUP030	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, referencia ACRO COMPACT de NOKEN o similar; conforme UNE-EN 13407:2016, alimentación trasera con válvula-difusor con sistema IR integrados, caudal de descarga 1 l, según las exigencias del crédito AG1 del Manual BREEAM NC, alimentación mediante transformador o baterías, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, i/fijacciones y sifón, sobre bastidor suspendido Smart Line de Porcelanosa o similar, i/kit de fijacción y conexión con el urinario. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Urinario con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	5				5,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	5				5,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	5				5,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-14 Aseos 2	4				4,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	3				3,00		
						22,00	477,64	10.508,08
01.19.08	**ml ENCIMERA DE PIEDRA NATURAL SINTERIZADA STONE20 O SIMILAR**							
E06PEG010.a	Encimera de piedra natural sinterizada Stone 20 de Access Safety o similar, realizada con piedra sinterizada, referencias Pamukkale Limestone (clara) o Sandstone Montjuic (oscura), pulidas y de aristas matadas, de 55 cm de anchura y 12 mm de espesor, formación de huecos integrados hechos por marmolista, con copete de 20 cm., faldón de 30 cm., según detalles de Proyecto, con sus cantos pulidos, con el borde recto. Incluso replanteo; soportes y anclajes de acero galvanizado; resolución de esquinas, ángulos, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acuñado; eliminación de restos y limpieza, y mueble bajo encimera suspendido gavetero de roble nature hecho por carpintero, con desagüe automatico y sifón individual cubo cromado, con enlaces, anclajes y fijaciones. Completamente instalado							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1	5,49			5,49		
Spc0010		1	3,57			3,57		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1	3,75			3,75		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1	4,11			4,11		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1	4,30			4,30		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1	3,90			3,90		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1	5,89			5,89		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1	8,09			8,09		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1	4,23			4,23		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1	4,23			4,23		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	1	4,91			4,91		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	1	8,30			8,30		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	3,90			7,80		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1	7,30			7,30		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1	5,65			5,65		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	3,90			7,80		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	1	4,87			4,87		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	1	4,17			4,17		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1	1,70			1,70		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	1	6,54			6,54		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	1	6,54			6,54		
						113,14	199,88	22.614,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.09	**ud GRIFO MONOMANDO MURAL HOSPITALARIO C/PALANCA GERONTOLÓGICA Y CAÑO GIRATORIO**							
E21GSH010	Grifo mezclador monomando mural para lavabo, modelo Bela de Porcelanosa o similar, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 35 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, caudal a 3 bares de 5 l/min ajustable, vaciador automático, aireador Plus universal F22x1 con salida libre, conexiones 3/8" con excentricidad y embellecedor, latiguillos de 450 mm, i/aireador cumpliendo requisitos de Bream. Conforme a UNE 19703:2016. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
						13,00	145,57	1.892,41
01.19.10	**ud GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA BAÑOS ACCESIBLES**							
E21GMD020	Suministro y colocación de grifo mezclador monomando en ducha, con acabado cromado, de gama media, modelo Monodin de Roca o similar. Equipado con ducha de mano, flexible de 150 cm y soporte articulado. Fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares. El modelo de la grifería de lavabo seleccionado deberá contar con caudal máximo de 3 l/min medido a una presión dinámica de 3 ± 0,2 bar (0,3 ± 0,02 MPa), según las exigencias del crédito AG1 del Manual BREEAM NC. En baños accesibles.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
						3,00	149,76	449,28
01.19.11	**ud GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR REPISA SENSOR INFRARROJOS, I/SIFÓN**							
E21GEL050.a	Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, con dos entradas de agua, serie Baño Round de Porcelanosa o similar, apertura por sensor infrarrojos; caudal 5 l/min, tiempo de apertura 10 s, cierre automático de la electroválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6 V o transformador de 12 V; conforme UNE-EN 15091:2014; con llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2", pila o transformador, conexión de 1/2", sin vaciador, con sifón botella serie Basic de Porcelanosa o similar, altura reducida, con vaciador pulsador clicker universal. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. El modelo de la grifería de lavabo seleccionado deberá contar con caudal máximo de 3 l/min medido a una presión dinámica de 3 ± 0,2 bar (0,3 ± 0,02 MPa), según las exigencias del crédito AG1 del Manual BREEAM NC.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	4				4,00		
Spc0010		4				4,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	4				4,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	S2-9 Aseo 2	4				4,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	4				4,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	4				4,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	3				3,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	3				3,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	6				6,00		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	11				11,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	4,00			8,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	11				11,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	8				8,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	4,00			8,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	6				6,00		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	5				5,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	8				8,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	5				5,00		
						108,00	268,76	29.026,08

01.19.12 ud GRIFERIA MONOMANDO LAVABO

E21GML040 Suministro y colocación de grifo monomando en lavabo, modelo Monodin de Roca o similar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. El modelo de la grifería de lavabo seleccionado deberá contar con caudal máximo de 3 l/min medido a una presión dinámica de 3 ± 0,2 bar (0,3 ± 0,02 MPa), según las exigencias del crédito AG1 del Manual BREEAM NC.

Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	2				2,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	2				2,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	2				2,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
						25,00	100,81	2.520,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.13	**ud GRIFERIA MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA**							
E21GMD020.a	Suministro y colocación de grifo mezclador monomando en ducha, con acabado cromado, de gama media, modelo Monodin de Roca o similar. Equipado con ducha de mano, flexible de 150cm y soporte articulado. Fabricado conforme a UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares. El modelo de la grifería de ducha seleccionado deberá contar con caudal máximo de 10 l/min medido a una presión dinámica de 3 ± 0,2 bar							
	(0,3 ± 0,02 MPa), utilizando agua fría (T ≤ 30 °C), según las exigencias							
	del crédito AG1 del Manual BREEAM NC.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	2	4,00			8,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	2				2,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	4				4,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	4				4,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	3,00			6,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	3,00			6,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
						52,00	149,76	7.787,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.14	**m2 FORMACION PLATO DUCHA "IN SITU"**							
E10IT020	Formación de impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con sumidero, en baños accesibles, en toda la superficie del baño, bajo revestimiento del solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, compuesta por kit Schlüter-KERDI-SHOWER-T 1200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por panel de formación de pendientes de dos piezas con una pendiente mayor del 2% y lámina impermeabilizante flexible de polietileno con geotextil no tejido, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 B "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por sumidero de salida horizontal con conexión articulada de 50 mm de diámetro y entrada con conexión rígida de 40 mm de diámetro, y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por rejilla cuadrada de acero inoxidable AISI 304, con tornillos vistos, marco de acero inoxidable AISI 304, y anillo fijador de altura y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1. Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "SCHLÜTER-SYSTEMS" para la resolución de 2 encuentros con tuberías pasantes Schlüter-KERDI-KM, dejandolo preparado para recibir el revestimiento, incluso revestimiento de paramentos verticales de la zona de la ducha, con lámina KERDI, colocada hasta 1,80 m de altura, en la pared de la ducha y en la perpendicular, p.p. recibido, solapes, cortes, etc, p.p de ayudas de albañilería, recibidos, etc. Medida la ud. ejecutada.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1	6,30			6,30		
Spc0010		2	1,50		1,80	5,40		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1	6,00			6,00		
Spc0010		2	1,70		1,80	6,12		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1	4,60			4,60		
Spc0010		2	1,70		1,80	6,12		
						34,54	116,74	4.032,20
01.19.15	**m2 ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 1000x1000 mm**							
E21ME080.a	Espejo rectangular plateado, sobre bastidor rehundido sobre el acabado final 3 cm., realizado con un vidrio de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado o brillo. Totalmente instalado colgado, i/p.p. de anclajes y fijaciones.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	1	5,49			5,49		
Spc0010		1	3,57			3,57		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1	3,75			3,75		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1	4,11			4,11		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1	4,30			4,30		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1	3,90			3,90		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1	5,89			5,89		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1	8,09			8,09		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1	4,23			4,23		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1	4,23			4,23		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 Aseos masculinos	1	4,91			4,91		
Spc0010	PP-9 Aseos femeninos	1	8,30			8,30		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	3,90			7,80		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	1	7,30			7,30		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	1	5,65			5,65		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	3,90			7,80		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	1	4,87			4,87		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	1	4,17			4,17		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1	1,70			1,70		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	1	6,54			6,54		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	1	6,54			6,54		
						113,14	266,81	30.186,88

01.19.16 m2 ESPEJO COLOR 6 mm

E16JC040 Espejo plateado realizado con una luna float de color de 6 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.

Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	2	0,80	0,80		1,28		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	2	0,80	0,80		1,28		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	2	0,80	0,80		1,28		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	2	0,80	0,80		1,28		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1	0,80	0,80		0,64		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1	0,80	0,80		0,64		
						15,36	71,68	1.101,00

01.19.17 ud ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x500 mm

E21TE030 Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 500 mm, modelo Easy de Porcelanosa o similar, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado, conforme UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9; i/p.p. de anclajes y fijaciones.

Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2- 24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
						13,00	216,11	2.809,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.18	**ud BARRAS DE APOYO PARA INODORO MINUSV. Fija + Abat**							
E21TB011.a	Suministro y colocacion de barras de apoyo, modelo Easy de Porcelanosa o similar, para inodoro de minusválidos mediante: - 1ud de barra de apoyo fija, fabricada en acero inoxidable AISI 304 satinado, con todos los accesorios precisos para su instalación, totalmente montada. - 1ud de barra de apoyo abatible, fabricada en acero inoxidable AISI 304 satinado, con portapapel, con todos los accesorios precisos para su instalación, totalmente montada. Totalmente instalada sobre bañera mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Tornillos y tacos incluidos. Medido por unidad de inodoro.							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
						13,00	337,11	4.382,43
01.19.19	**ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE + BARRA**							
E21TSD060	Suministro y colocación de asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento, con sistema de fijación oculto con embellecedores. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones, tacos y tornillería, nivelado y fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante, y medios auxiliares, i/como parte proporcional colocacion de barra de apoyo para ducha de acero-epoxi blanco 600 mm. Totalmente montado. . Conforme a CTE DB-SUA-9 y a UNE-ISO 21542:2012							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
						3,00	418,70	1.256,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.20	**ud DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO ACERO INOXIDABLE**							
E21MJA070.a	Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido automático, de la serie Easy de Porcelanosa o similar. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno traslúcido, accionamiento automático por infrarrojos, alimentación por pila, con led luminoso de aviso cambio de pila, antivandálico y pulsador antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 235x125x105 mm (alto x ancho x fondo), de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacosTotalmente instalado; colocado mediante sistema propio de fijación; Incluso taladrado de orificio, colocación, ajustes, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y comprobado.							
Spc0010	ASEOS ACCESIBLES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1				1,00		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	2				2,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	2				2,00		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1				1,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-7 Aseos masculinos	2				2,00		
Spc0010	PP-8 Aseos femeninos	2				2,00		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	1,00			2,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	2				2,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	2				2,00		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	2				2,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	2				2,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	2				2,00		
						69,00	61,96	4.275,24

01.19.21 ud DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 USOS ACERO INOXIDABLE

E21MPP020 Dispensador de papel toalla plegado de tipo zig-zag, serie Easy de Porcelanosa o similar, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa, frontal abatible. Dimensiones: 342x262x134 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

Spc0010	ASEOS ACCESIBLES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseos 1	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	P2-27 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1				1,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 2	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	2				2,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	2				2,00		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1				1,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-7 Aseos masculinos	2				2,00		
Spc0010	PP-8 Aseos femeninos	2				2,00		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	1,00			2,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	2				2,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	2				2,00		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	2				2,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	2				2,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	2				2,00		
						69,00	98,41	6.790,29

01.19.22 ud SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W

E21MSA030 Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, serie Easy de Porcelanosa o similar, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 s. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 330x260x180 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.

Spc0010	ASEOS ACCESIBLES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-10 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	P2-27 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	S2-7 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	S2-8 Aseo 1	1				1,00		
Spc0010	S2-9 Aseo 2	1				1,00		
Spc0010	S2-21 Aseos 3	1				1,00		
Spc0010	S2-24 Aseos 4	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	2				2,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	2				2,00		
Spc0010	S1-22 Camerino colectivo	1				1,00		
Spc0010	S1-23 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	S1-24 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	S1-25 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	S1-26 Camerino individual 4	1				1,00		
Spc0010	S1-33 Vestuario 1	1				1,00		
Spc0010	S1-34 Vestuario 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-7 Aseos masculinos	2				2,00		
Spc0010	PP-8 Aseos femeninos	2				2,00		
Spc0010	PP-14 Camerino individual 1	1				1,00		
Spc0010	PP-15 Camerino individual 2	1				1,00		
Spc0010	PP-16 Camerino individual 3	1				1,00		
Spc0010	PP-17 Camerino individual 4	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PP-18 Camerino colectivo 1	1				1,00		
Spc0010	PP-19 Vestuarios	2	1,00			2,00		
Spc0010	PP-21 Camerino colectivo 2	1				1,00		
Spc0010	PP-22 Camerino colectivo 3	1				1,00		
Spc0010	PP-26 Aseos 3	2				2,00		
Spc0010	PP-27 Aseos 4	2				2,00		
Spc0010	.							
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PRIMERA +658,00							
Spc0010	P1-7 Despacho de ponentes 1	1				1,00		
Spc0010	P1-8 Despacho de ponentes 2	1				1,00		
Spc0010	P1-9 Despacho de ponentes 3	1				1,00		
Spc0010	P1-10 Despacho de ponentes 4	1				1,00		
Spc0010	P1-11 Despacho de ponentes 5	1				1,00		
Spc0010	P1-12 Vestuarios	2	2,00			4,00		
Spc0010	P1-13 Despacho de ponentes 6	1				1,00		
Spc0010	P1-14 Despacho de ponentes 7	1				1,00		
Spc0010	P1-15 Despacho de ponentes 8	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
SPC-01	P2-12 Aseos 1	2				2,00		
SPC-01	P2-14 Aseos 2	2				2,00		
SPC-01	P2-15 Aseos 3	1				1,00		
SPC-01	P2-24 Aseos 4	2				2,00		
SPC-01	P2-25 Aseos 5	2				2,00		
						69,00	287,75	19.854,75

01.19.23 ud DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE

E21MPI050.a Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas de papel, serie Easy de Porcelanosa o similar, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido, antivandálico. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 274 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

Spc0010	ASEOS ACCESIBLES							
Spc0010	SÓTANO -2. COTA +645,00							
Spc0010	Aseos Camerino orquesta masculino	1				1,00		
Spc0010	Aseos Camerino orquesta femenino	1				1,00		
Spc0010	S2-9 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	S1-35 Aseo adaptado	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP-9 Aseos adaptados	2				2,00		
Spc0010	PP-24 Aseo adaptado 1	1				1,00		
Spc0010	PP-25 Aseo adaptado 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA SEGUNDA +662,00							
Spc0010	P2-13 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	P2-26 Aseo accesible	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	ASEOS NORMALES							
Spc0010	= Inodoros suspendidos	131				131,00		
						143,00	71,23	10.185,89

01.19.24 ud CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm

E21MAW050 Cambia pañales horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 872 mm ancho, 510 mm alto y 513 mm fondo (abierto) y de 872 mm ancho, 510 mm alto y 102 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

Spc0010	SÓTANO -1. COTA +649,00							
Spc0010	S1-7 Aseo accesible vest. 1	1				1,00		
Spc0010	S1-8 Aseo accesible vest. 2	1				1,00		
Spc0010	.							
Spc0010	PLANTA PPAL. +654,00							
Spc0010	PP-8 y PP9 Aseos adaptados	2				2,00		
						4,00	606,33	2.425,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.25	**ud LAVACABEZAS BLANCO**							
E21AWM010.a	Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm, colocado mediante juego de ganchos a la pared; conforme UNE 67001:2014. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavamanos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PLANTA PPAL.							
SPC-01	PP-19 Vestuarios	2				2,00		
SPC-01	.							
SPC-01	PLANTA PRIMERA							
SPC-01	P1-12 Vestuarios	2				2,00		
						4,00	581,88	2.327,52
01.19.26	**ud VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm**							
E21AWV010	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Vertedero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	PP-34 Almacén 3	1				1,00		
						1,00	259,37	259,37
	TOTAL 01.19							**272.466,40**
01.20	**INSTALACIONES DE ELEVACION**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.01	**ud ASCENSOR PÚBLICO 2600KG**							
E25AAC010.a	Unidad de Ascensor de pasajeros Schindler 6000, de 2600 Kg. de carga útil para 34 personas, velocidad 1.0 m/s, 2 paradas, 2 accesos (embarque simple), recorrido 8m. Máquina de tracción sin reductor, síncrona, alimentada por una corriente alterna de tensión y frecuencia variable, que controla los procesos de aceleración, velocidad nominal, deceleración y parada, consiguiendo en este último caso una parada de precisión de ± 5mm. Tracción: Variador de frecuencia regenerativo, que permite recuperar la energía del ascensor y devolverla a la red, posibilitando el ahorro energético. Consumo de aceite cero (no precisa engrase). Mínimas vibraciones en cabina. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1. Sistema de tracción STM -suspensión de mediante elementos planos de poliuretanos en vez de los tradicionales cables de acero, que dota al ascensor de mayor suavidad de funcionamiento, menor emisión de ruido y menor consumo. Maniobra escalable, universal y sintetizador de voz en cabina. Sistema de comunicación bidireccional SCHINDLER AHEAD que incluye modulo GSM y monitorización permanente del ascensor a través de diversos sensores permitiendo el mantenimiento predictivo del ascensor para anticipación de averías. Maniobra de pre-apertura de puertas. Maniobra de señales para monitorización/integración. Maniobra de conexión con grupo electrógeno: evacuación a planta determinada + apertura de puertas. Maniobra de bomberos. Guías y armaduras de cabina y contrapeso. Limitador de velocidad en cabina y contrapeso con paracaídas. Cabina en acero inox. cepillado de dimensiones 2.500 x 1.950 x 2.100 mm (AxFxH), con línea de decoración Park Avenue, techo de acero inoxidable cepillado con iluminación de tipo led indirecta y sistema de apagado automático, pasamanos tubular de acero inoxidable AISI 304 en pared izquierda y derecha con extremos curvos acorde a normativa de accesibilidad. Paredes laterales y pared trasera en acero inoxidable cepillado. Sin espejo. Zócalo enrasado de acero inoxidable y suelo desnudo con rebaje de 20mm. Puertas de piso automáticas en acero inox. cepillado con variador de frecuencia, centrales de 4 hojas de paso libre 1800 x 2.100 mm, protección al fuego E120, puertas de cabina simultánea con la de pisos, cortina óptica en puerta de cabina de 36 haces. Doble botonera en cabina, línea Premium con acabado en acero Inox. cepillado, con display TFT. Pulsadores mecánicos (cumpliendo la normativa de accesibilidad vigente y con pulsadores negros con dígitos blancos)., placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo con la regulación nacional. Braille en botonera de cabina. Amortiguadores cabina y contrapeso. Certificación energética del producto según la VDI4707 de tipo A (iluminación LED, modo Stand-By y variador de frecuencia regenerativo) y cumpliendo la Normativa de ascensores EN81-20/50 y la de accesibilidad EN81-70. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	42.449,14	42.449,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.02	**ud ASCENSORES PERSONAL Y ADMINISTRACIÓN 1350 kg**							
E25AAC010.b	Unidad de Ascensor de pasajeros Schindler 5000, de 1350 Kg. de carga útil para 18 personas, velocidad 1.0 m/s, 5 paradas, 5 accesos (embarque simple), recorrido 17m. Máquina de tracción sin reductor, síncrona, alimentada por una corriente alterna de tensión y frecuencia variable, que controla los procesos de aceleración, velocidad nominal, deceleración y parada, consiguiendo en este último caso una parada de precisión de ± 5mm. Tracción: Variador de frecuencia regenerativo, que permite recuperar la energía del ascensor y devolverla a la red, posibilitando el ahorro energético. Consumo de aceite cero (no precisa engrase). Mínimas vibraciones en cabina. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1. Sistema de tracción STM -suspensión de mediante elementos planos de poliuretanos en vez de los tradicionales cables de acero, que dota al ascensor de mayor suavidad de funcionamiento, menor emisión de ruido y menor consumo. Maniobra escalable, colectiva subida-bajada y sintetizador de voz en cabina. Sistema de comunicación bidireccional SCHINDLER AHEAD que incluye modulo GSM y monitorización permanente del ascensor a través de diversos sensores permitiendo el mantenimiento predictivo del ascensor para anticipación de averías. El cuadro de maniobra irá alojada junto al marco de la puerta de la última parada sin cuadros eléctricos visibles adicionales. Maniobra de pre-apertura de puertas. Maniobra de señales para monitorización/integración. Maniobra de conexión con grupo electrógeno: evacuación a planta determinada + apertura de puertas. Maniobra de bomberos. Guías y armaduras de cabina y contrapeso. Limitador de velocidad en cabina y contrapeso con paracaídas en cabina. Cabina en laminado de dimensiones 1400 x 2.100 x 2.100 mm (AxFxH), con línea de decoración Park Avenue, techo de acero inoxidable cepillado con iluminación de tipo led indirecta y sistema de apagado automático, pasamanos tubular de acero inoxidable AISI 304 en pared izquierda y derecha con extremos curvos acorde a normativa de accesibilidad. Paredes laterales y pared trasera en laminado con medio espejo. Zócalo enrasado de acero inoxidable y suelo desnudo con rebaje de 20mm. Puertas de piso automáticas en acero inox. cepillado con variador de frecuencia, telescópicas de 2 hojas de paso libre 1100 x 2.100 mm, protección al fuego E120, puertas de cabina simultánea con la de pisos, cortina óptica en puerta de cabina de 36 haces. Botonera de cabina línea Premium con acabado en acero Inox. cepillado, con display TFT. Pulsadores mecánicos (cumpliendo la normativa de accesibilidad vigente y con pulsadores negros con dígitos blancos)., placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo con la regulación nacional. Braille en botonera de cabina. Amortiguadores cabina y contrapeso. Certificación energética del producto según la VDI4707 de tipo A (iluminación LED, modo Stand-By y variador de frecuencia regenerativo) y cumpliendo la Normativa de ascensores EN81-20/50 y la de accesibilidad EN81-70. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		2				2,00		
						2,00	31.129,37	62.258,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.03	**ud ASCENSOR ESCENARIOS Y MANTENIMIENTO 2000KG**							
E25AAC010.c	Unidad de Ascensor de pasajeros Schindler 6000, de 2000 Kg. de carga útil para 26 personas, velocidad 1.0 m/s, 7 paradas, 7 accesos (embarque simple), recorrido 26,1m. Máquina de tracción sin reductor, síncrona, alimentada por una corriente alterna de tensión y frecuencia variable, que controla los procesos de aceleración, velocidad nominal, deceleración y parada, consiguiendo en este último caso una parada de precisión de ± 5mm. Tracción: Variador de frecuencia regenerativo, que permite recuperar la energía del ascensor y devolverla a la red, posibilitando el ahorro energético. Consumo de aceite cero (no precisa engrase). Mínimas vibraciones en cabina. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1. Sistema de tracción STM -suspensión de mediante elementos planos de poliuretanos en vez de los tradicionales cables de acero, que dota al ascensor de mayor suavidad de funcionamiento, menor emisión de ruido y menor consumo. Maniobra escalable, colectiva subida-bajada y sintetizador de voz en cabina. Sistema de comunicación bidireccional SCHINDLER AHEAD que incluye modulo GSM y monitorización permanente del ascensor a través de diversos sensores permitiendo el mantenimiento predictivo del ascensor para anticipación de averías. Maniobra de pre-apertura de puertas. Maniobra de señales para monitorización/integración. Maniobra para reservación de cabina que facilita las labores de carga/descarga. Maniobra de conexión con grupo electrógeno: evacuación a planta determinada + apertura de puertas. Maniobra de bomberos. Guías y armaduras de cabina y contrapeso. Limitador de velocidad en cabina y contrapeso con paracaídas en cabina. Cabina en laminado de dimensiones 2.000 x 1.900 x 2.100 mm (AxFxH), con línea de decoración Park Avenue, techo de acero inoxidable cepillado con iluminación de tipo led indirecta y sistema de apagado automático, pasamanos tubular de acero inoxidable AISI 304 en pared izquierda y derecha con extremos curvos acorde a normativa de accesibilidad. Paredes laterales y pared trasera en acero inoxidable cepillado. Sin espejo. Zócalo enrasado de acero inoxidable y suelo desnudo con rebaje de 20mm. Puertas de piso automáticas en acero inox. cepillado con variador de frecuencia, telescópicas de 2 hojas de paso libre 1400 x 2.100 mm, protección al fuego E120, puertas de cabina simultánea con la de pisos, cortina óptica en puerta de cabina de 36 haces. Doble botonera en cabina, línea Premium con acabado en acero Inox. cepillado, con display TFT. Pulsadores mecánicos (cumpliendo la normativa de accesibilidad vigente y con pulsadores negros con dígitos blancos)., placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo con la regulación nacional. Braille en botonera de cabina. Amortiguadores cabina y contrapeso. Certificación energética del producto según la VDI4707 de tipo A (iluminación LED, modo Stand-By y variador de frecuencia regenerativo) y cumpliendo la Normativa de ascensores EN81-20/50 y la de accesibilidad EN81-70. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	45.986,56	45.986,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.04	**ud ASCENSOR PANORAMICO 1 PÚBLICO 1250KG**							
E25AC010.a	Unidad de Ascensor de pasajeros Schindler 5000, de 1250 Kg. de carga útil para 16 personas, velocidad 1.0 m/s, 3 paradas, 3 accesos (embarque simple), recorrido 9m. Máquina de tracción sin reductor, síncrona, alimentada por una corriente alterna de tensión y frecuencia variable, que controla los procesos de aceleración, velocidad nominal, deceleración y parada, consiguiendo en este último caso una parada de precisión de ± 5mm. Tracción: Variador de frecuencia regenerativo, que permite recuperar la energía del ascensor y devolverla a la red, posibilitando el ahorro energético. Consumo de aceite cero (no precisa engrase). Mínimas vibraciones en cabina. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1. Sistema de tracción STM -suspensión de mediante elementos planos de poliuretanos en vez de los tradicionales cables de acero, que dota al ascensor de mayor suavidad de funcionamiento, menor emisión de ruido y menor consumo. Maniobra escalable, colectiva subida-bajada y sintetizador de voz en cabina. Sistema de comunicación bidireccional SCHINDLER AHEAD que incluye modulo GSM y monitorización permanente del ascensor a través de diversos sensores permitiendo el mantenimiento predictivo del ascensor para anticipación de averías. El cuadro de maniobra irá alojada junto al marco de la puerta de la última parada sin cuadros eléctricos visibles adicionales. Maniobra de pre-apertura de puertas. Maniobra de señales para monitorización/integración. Maniobra de conexión con grupo electrógeno: evacuación a planta determinada + apertura de puertas. Maniobra de bomberos. Guías y armaduras de cabina y contrapeso. Limitador de velocidad en cabina y contrapeso con paracaídas en cabina. Cabina panorámica de dimensiones 1400 x 1.900 x 2.100 mm (AxFxH), con línea de decoración Park Avenue, techo de acero inoxidable cepillado con iluminación de tipo led indirecta y sistema de apagado automático, pasamanos tubular envolvente de acero inoxidable AISI 304 con extremos curvos acorde a normativa de accesibilidad. Paredes laterales y pared trasera acristaladas. Zócalo enrasado de acero inoxidable y suelo desnudo con rebaje de 20mm. Puertas de piso automáticas acristaladas con variador de frecuencia, telescópicas de 2 hojas de paso libre 1000 x 2.100 mm, sin protección al fuego, puerta de cabina acristalada simultánea con la de pisos, cortina óptica en puerta de cabina de 36 haces. Botonera de cabina línea Premium con acabado en acero Inox. cepillado, con display TFT. Pulsadores mecánicos (cumpliendo la normativa de accesibilidad vigente y con pulsadores negros con dígitos blancos)., placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo con la regulación nacional. Braille en botonera de cabina. Amortiguadores cabina y contrapeso. Certificación energética del producto según la VDI4707 de tipo A (iluminación LED, modo Stand-By y variador de frecuencia regenerativo) y cumpliendo la Normativa de ascensores EN81-20/50 y la de accesibilidad EN81-70. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	34.666,79	34.666,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.05	**ud ASCENSOR PANORAMICO 2 PÚBLICO (doble embarque) 1250KG**							
E25AC010.b	Unidad de Ascensor de pasajeros Schindler 5000, de 1250 Kg. de carga útil para 18 personas, velocidad 1.0 m/s, 4 paradas, 4 accesos (doble embarque 180º), recorrido 17m. Máquina de tracción sin reductor, síncrona, alimentada por una corriente alterna de tensión y frecuencia variable, que controla los procesos de aceleración, velocidad nominal, deceleración y parada, consiguiendo en este último caso una parada de precisión de ± 5mm. Tracción: Variador de frecuencia regenerativo, que permite recuperar la energía del ascensor y devolverla a la red, posibilitando el ahorro energético. Consumo de aceite cero (no precisa engrase). Mínimas vibraciones en cabina. Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1. Sistema de tracción STM -suspensión de mediante elementos planos de poliuretanos en vez de los tradicionales cables de acero, que dota al ascensor de mayor suavidad de funcionamiento, menor emisión de ruido y menor consumo. Maniobra escalable, colectiva subida-bajada y sintetizador de voz en cabina. Sistema de comunicación bidireccional SCHINDLER AHEAD que incluye modulo GSM y monitorización permanente del ascensor a través de diversos sensores permitiendo el mantenimiento predictivo del ascensor para anticipación de averías. El cuadro de maniobra irá alojada junto al marco de la puerta de la última parada sin cuadros eléctricos visibles adicionales. Maniobra de pre-apertura de puertas. Maniobra de señales para monitorización/integración. Maniobra de conexión con grupo electrógeno: evacuación a planta determinada + apertura de puertas. Maniobra de bomberos. Guías y armaduras de cabina y contrapeso. Limitador de velocidad en cabina y contrapeso con paracaídas en cabina. Cabina panorámica de dimensiones 1400 x 1.900 x 2.100 mm (AxFxH), con línea de decoración Park Avenue, techo de acero inoxidable cepillado con iluminación de tipo led indirecta y sistema de apagado automático, pasamanos tubular de acero inoxidable AISI 304 en pared izquierda y derecha con extremos curvos acorde a normativa de accesibilidad. Paredes laterales acristaladas. Zócalo enrasado de acero inoxidable y suelo desnudo con rebaje de 20mm. Puertas de piso automáticas acristaladas con variador de frecuencia, telescópicas de 2 hojas de paso libre 1000 x 2.100 mm, sin protección al fuego, puerta de cabina acristalada simultánea con la de pisos, cortina óptica en puerta de cabina de 36 haces. Botonera de cabina línea Premium con acabado en acero Inox. cepillado, con display TFT. Pulsadores mecánicos (cumpliendo la normativa de accesibilidad vigente y con pulsadores negros con dígitos blancos)., placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo con la regulación nacional. Braille en botonera de cabina. Amortiguadores cabina y contrapeso. Certificación energética del producto según la VDI4707 de tipo A (iluminación LED, modo Stand-By y variador de frecuencia regenerativo) y cumpliendo la Normativa de ascensores EN81-20/50 y la de accesibilidad EN81-70. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	38.204,22	38.204,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.06	**ud RAMPAS MECÁNICAS P-2 / P-1**							
E25AF010.a	Unidad de rampa Schindler 9500 Advanced Edition Tipo 10, para un desnivel de 4 m y 11° de inclinación, sin apoyos intermedios. Velocidad de 0,5 m/s. Ancho de tablillas 1.000 mm. en disposición paralelas juntas e instalación interior. Capacidad de transporte de 9.000 personas / hora. Motor eficiencia IE3, Variador de frecuencia con sistema eficiente ECOLINE ECOPREMIUM-PLUS (marcha-lenta-paro). Maniobra de señales para monitorización/integración. Indicadores de dirección de marcha rojo – verde integrados en los extremos de la balaustrada. Las balaustradas están en posición vertical y son autoportantes. Conducción de pasamanos centrada sobre paneles de vidrio. Incluye cubierta de protección en la entrada del pasamanos. Perfil de la balaustrada de acero inoxidable. 1000 mm. de altura de balaustrada. Paneles de balaustrada de vidrio incoloro monocapa de seguridad de 10 mm. Cubierta del zócalo de aluminio lacada al horno. Lámina de zócalo de chapa lacada al horno en negro. Pasamanos negros, con capas de tejido y refuerzos de cables de acero y vulcanizados sin fin. Entradas y salidas en los extremos de las balaustradas con contactos de seguridad. Revestimiento lateral de chapa lacada al horno. Tablillas en aluminio natural fabricados mediante fundición a presión de metal ligero resistente a la corrosión. Transición horizontal de 2 peldaños en zona superior. Los extremos de las tablillas avanzan por debajo de la lámina de zócalo, eliminando el espacio lateral que se encuentra en los productos convencionales, por lo que el diseño de Schindler es notablemente más seguro, en lo que respecta a la posibilidad de sufrir atrapamientos. Placas portapeines y de descanso alojadas móviles con segmentos de peine sustituibles uno por uno y contacto de seguridad para evitar accidentes por aprisionamiento. Recubrimiento aluminio. Lubricación automática de todas las cadenas para asegurar un funcionamiento óptimo y maximizar la vida útil del equipo. Control de sincronismo de pasamanos controla la marcha sincrónica del tren de tablillas y de los pasamanos. Botones de parada, fácilmente accesibles, están montados en las láminas frontales de zócalo en ambos accesos. Control de sobrevelocidad y subvelocidad en el interior del tren de tablillas. Contactos en las placas porta-peines, arriba y abajo, de accionamiento vertical y horizontal. Contactos de control en el carro tensor del reenvío de las cadenas de tablillas. Control de hundimiento de tablillas. Contactos en las placas porta-peines, arriba y abajo, de accionamiento vertical y horizontal. Contactos de entrada de pasamanos en las entradas o salidas de estos. Control de fases mediante relé de control. Cumpliendo con la normativa EN – 115. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		2				2,00		
						2,00	73.578,50	147.157,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.07	**ud RAMPAS MECÁNICAS P-1 / P0**							
E25AF010.b	Unidad de rampa Schindler 9500 Advanced Edition Tipo 10, para un desnivel de 5 m y 11° de inclinación, sin apoyos intermedios. Velocidad de 0,5 m/s. Ancho de tablillas 1.000 mm. en disposición paralelas juntas e instalación interior. Capacidad de transporte de 9.000 personas / hora. Motor eficiencia IE3, Variador de frecuencia con sistema eficiente ECOLINE ECOPREMIUM-PLUS (marcha-lenta-paro). Maniobra de señales para monitorización/integración. Indicadores de dirección de marcha rojo – verde integrados en los extremos de la balaustrada. Las balaustradas están en posición vertical y son autoportantes. Conducción de pasamanos centrada sobre paneles de vidrio. Incluye cubierta de protección en la entrada del pasamanos. Perfil de la balaustrada de acero inoxidable. 1000 mm. de altura de balaustrada. Paneles de balaustrada de vidrio incoloro monocapa de seguridad de 10 mm. Cubierta del zócalo de aluminio lacada al horno. Lámina de zócalo de chapa lacada al horno en negro. Pasamanos negros, con capas de tejido y refuerzos de cables de acero y vulcanizados sin fin. Entradas y salidas en los extremos de las balaustradas con contactos de seguridad. Revestimiento lateral de chapa lacada al horno. Tablillas en aluminio natural fabricados mediante fundición a presión de metal ligero resistente a la corrosión. Transición horizontal de 2 peldaños en zona superior. Los extremos de las tablillas avanzan por debajo de la lámina de zócalo, eliminando el espacio lateral que se encuentra en los productos convencionales, por lo que el diseño de Schindler es notablemente más seguro, en lo que respecta a la posibilidad de sufrir atrapamientos. Placas portapeines y de descanso alojadas móviles con segmentos de peine sustituibles uno por uno y contacto de seguridad para evitar accidentes por aprisionamiento. Recubrimiento aluminio. Lubricación automática de todas las cadenas para asegurar un funcionamiento óptimo y maximizar la vida útil del equipo. Control de sincronismo de pasamanos controla la marcha sincrónica del tren de tablillas y de los pasamanos. Botones de parada, fácilmente accesibles, están montados en las láminas frontales de zócalo en ambos accesos. Control de sobrevelocidad y subvelocidad en el interior del tren de tablillas. Contactos en las placas porta-peines, arriba y abajo, de accionamiento vertical y horizontal. Contactos de control en el carro tensor del reenvío de las cadenas de tablillas. Control de hundimiento de tablillas. Contactos en las placas porta-peines, arriba y abajo, de accionamiento vertical y horizontal. Contactos de entrada de pasamanos en las entradas o salidas de estos. Control de fases mediante relé de control. Cumpliendo con la normativa EN – 115. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		2				2,00		
						2,00	82.068,32	164.136,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.08	**ud PLATAFORMA MONTACARGAS HIDRAULICA**							
E25AE050.a	Schindler Plataforma hidráulica (solo apta para carga), 6 paradas, 4000 Kg, 0.2m/s, 2 accesos (doble embarque), recorrido 21m. Tracción hidráulica con cuarto de máquinas, tensión 400V 3~50Hz. Dimensiones de plataforma AxF = 7080mm x 2190mm, con barandillas tubulares para protección de altura 1200mm. Suelo de chapa estriada. Puertas batientes centrales de 2 hojas manuales RAL7035, de paso libre AxH = 3000 x 2.000 mm. Incluye sistema antiderivas, que provoca el anclaje del elevador a nivel de planta evitando la deriva de la plataforma debida a fugas, compresión de aceite y elongación de órganos de suspensión. Se garantiza un enrase perfecto con el nivel de planta. Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo con la regulación nacional. Botonera operada por llavines. Conforme a directiva de máquinas 2006/42/CE. NO apto para transporte de personas. Incluso instalación eléctrica según REBT e ITC´s, con pruebas. Construido según NTE/ITA, normativa aparatos elevadores. Medida la unidad totalmente terminada, legalizada, probada y funcionando.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	83.483,30	83.483,30
	TOTAL 01.20							**618.342,39**
	TOTAL 01							**21.599.808,05**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**ESTRUCTURAS**							
02.01	**CIMENTACIONES Y CONTENCIONES**							
02.01.01	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. BOMBA**							
PN_E04MEB030	Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 99,8 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	MURO 1 SOT	1	4,65	435,44	0,35	708,68		
SPC-01	MURO 2 SOT	1	8,65	197,85	0,35	598,99		
						1.307,67	418,95	547.848,35
02.01.02	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-35/B/20/XC2 o XC3 VERT. BOMBA**							
PN_E04ZAB180	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60.40 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	MURO 1 SOT	1	435,44	0,80	0,50	174,18		
SPC-01	MURO 2 SOT	1	197,85	0,80	0,50	79,14		
SPC-01	M5-M6 - Caja escenica	1	20,35	3,10	1,00	63,09		
SPC-01	A1, B2 y B3	3	2,00	2,00	0,55	6,60		
SPC-01	A2 y C18	2	2,30	2,30	0,65	6,88		
SPC-01	A3, A7, A8, E1, G1 y A15	6	2,20	2,20	0,60	17,42		
SPC-01	A4 y C5	2	2,10	2,10	0,60	5,29		
SPC-01	A5 y J21	2	2,10	2,10	0,55	4,85		
SPC-01	A6	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
SPC-01	B1	1	2,00	2,00	0,50	2,00		
SPC-01	B4	1	2,00	2,00	0,55	2,20		
SPC-01	B5	1	3,70	3,70	1,05	14,37		
SPC-01	B6 y F11	2	2,60	2,60	0,70	9,46		
SPC-01	B7	1	2,80	2,80	0,75	5,88		
SPC-01	B8	1	3,00	3,00	0,80	7,20		
SPC-01	C1	1	2,10	2,10	0,55	2,43		
SPC-01	C2, C3 y A18	3	2,10	2,10	0,60	7,94		
SPC-01	C4	1	2,10	2,10	0,60	2,65		
SPC-01	C6	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
SPC-01	C7	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
SPC-01	C8	1	2,20	2,20	0,60	2,90		
SPC-01	D1	1	2,30	2,30	0,60	3,17		
SPC-01	D2	1	2,40	2,40	0,65	3,74		
SPC-01	D3, E3, F3 y G3	4	2,40	2,40	0,65	14,98		
SPC-01	D4, F8, G5, G6, G8 y J22	6	2,40	2,40	0,65	22,46		
SPC-01	D5	1	3,10	3,10	0,85	8,17		
SPC-01	D6	1	3,60	3,60	1,00	12,96		
SPC-01	D7	1	2,40	2,40	0,65	3,74		
SPC-01	D8	1	2,50	2,50	0,70	4,38		
SPC-01	E2, F2, G2 y C10	4	2,50	2,50	0,70	17,50		
SPC-01	E4 y F4	2	2,50	2,50	0,65	8,13		
SPC-01	E5	1	2,30	2,30	0,65	3,44		
SPC-01	E6 y G7	2	2,30	2,30	0,65	6,88		
SPC-01	E7	1	2,30	2,30	0,60	3,17		
SPC-01	E8	1	2,30	2,30	0,65	3,44		
SPC-01	F1, E21 y G21	3	2,30	2,30	0,60	9,52		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	F5	1	3,65	3,65	1,05	13,99		
SPC-01	F6	1	4,65	4,65	1,35	29,19		
SPC-01	F7	1	2,30	2,30	0,65	3,44		
SPC-01	G4	1	2,50	2,50	0,65	4,06		
SPC-01	H1 y E15	2	2,00	2,00	0,55	4,40		
SPC-01	H2, A12, A13, A14, A20, F15 y G15	7	2,10	2,10	0,55	16,98		
SPC-01	H3, H4, A11 y G20	4	2,10	2,10	0,55	9,70		
SPC-01	H5 y H13	2	4,60	4,60	1,30	55,02		
SPC-01	H6	1	4,00	4,00	1,15	18,40		
SPC-01	H7	1	3,30	3,30	0,90	9,80		
SPC-01	H8	1	4,00	4,00	1,10	17,60		
SPC-01	I7	1	3,35	3,35	0,95	10,66		
SPC-01	I8	1	4,30	4,30	1,20	22,19		
SPC-01	J8	1	3,80	3,80	1,10	15,88		
SPC-01	O1	1	1,50	1,50	0,40	0,90		
SPC-01	A10 y I21	2	2,20	2,20	0,60	5,81		
SPC-01	A17	1	2,10	2,10	0,60	2,65		
SPC-01	A19, C14, C15 y C19	4	2,30	2,30	0,65	13,75		
SPC-01	A21, C20 y F14	3	1,70	1,70	0,45	3,90		
SPC-01	B10 y B11	2	3,10	3,10	0,80	15,38		
SPC-01	B12	1	3,10	3,10	0,80	7,69		
SPC-01	B13, B18, B19 y B21	4	3,00	3,00	0,75	27,00		
SPC-01	B14 y B15	2	3,10	3,10	0,75	14,42		
SPC-01	B17	1	2,90	2,90	0,75	6,31		
SPC-01	B20	1	3,10	3,10	0,80	7,69		
SPC-01	C11, E19 y G10	3	2,70	2,70	0,75	16,40		
SPC-01	C12	1	2,60	2,60	0,75	5,07		
SPC-01	C13 y C17	2	2,60	2,60	0,75	10,14		
SPC-01	C21	1	1,60	1,60	0,45	1,15		
SPC-01	D19	1	4,50	4,50	1,30	26,33		
SPC-01	D20	1	4,20	4,20	1,20	21,17		
SPC-01	D21	1	3,10	3,10	0,85	8,17		
SPC-01	E10 y J19	2	2,60	2,60	0,70	9,46		
SPC-01	E11	1	2,50	2,50	0,65	4,06		
SPC-01	E12 y G12	2	2,20	2,20	0,65	6,29		
SPC-01	E13	1	1,50	1,50	0,40	0,90		
SPC-01	E14	1	1,60	1,60	0,40	1,02		
SPC-01	E20 y F20	2	2,10	2,10	0,55	4,85		
SPC-01	F10	1	2,70	2,70	0,70	5,10		
SPC-01	F12 y F21	2	2,30	2,30	0,65	6,88		
SPC-01	F13	1	1,60	1,60	0,45	1,15		
SPC-01	F19	1	2,80	2,80	0,80	6,27		
SPC-01	G11	1	2,50	2,50	0,65	4,06		
SPC-01	G13	1	1,60	1,60	0,45	1,15		
SPC-01	G14	1	1,70	1,70	0,45	1,30		
SPC-01	G19	1	2,80	2,80	0,80	6,27		
SPC-01	H14	1	3,80	5,70	1,45	31,41		
SPC-01	H19	1	4,60	4,60	1,35	28,57		
SPC-01	H20	1	4,00	4,00	1,15	18,40		
SPC-01	H21	1	3,80	3,80	1,05	15,16		
SPC-01	I10	1	3,80	3,80	1,05	15,16		
SPC-01	I11	1	3,30	3,30	0,90	9,80		
SPC-01	I12	1	3,20	3,20	0,90	9,22		
SPC-01	I13, J11, J12, J13 y J14	5	3,50	3,50	0,95	58,19		
SPC-01	I14 y J17	2	3,60	3,60	1,00	25,92		
SPC-01	I17	1	3,60	3,60	1,05	13,61		
SPC-01	I18	1	3,30	3,30	0,95	10,35		
SPC-01	I19	1	2,90	2,90	0,80	6,73		
SPC-01	I20 y J18	2	2,90	2,90	0,80	13,46		
SPC-01	I22	1	1,60	1,60	0,45	1,15		
SPC-01	J10	1	3,60	3,60	1,00	12,96		
SPC-01	J15	1	3,90	3,90	1,10	16,73		
SPC-01	J20	1	1,50	1,50	0,40	0,90		
SPC-01	CD10	1	1,90	1,90	0,50	1,81		
SPC-01	D16'	1	2,50	3,70	1,00	9,25		
SPC-01	E13' y G13'	2	1,90	1,90	0,40	2,89		
SPC-01	F13'	1	1,70	1,70	0,40	1,16		
SPC-01	A9-A9'	1	2,05	2,05	0,55	2,31		
SPC-01	B9-B9'	1	3,50	3,50	0,75	9,19		
SPC-01	C9-C9'	1	2,15	2,15	0,60	2,77		
SPC-01	E9-E9'	1	4,65	4,65	1,35	29,19		
SPC-01	F9-F9'	1	4,55	4,55	1,30	26,91		
SPC-01	G9-G9'	1	4,45	4,45	1,30	25,74		
SPC-01	I9-I9' y J9-J9'	2	3,55	3,55	1,00	25,21		
SPC-01	A16-A16'	1	2,05	2,05	0,55	2,31		
SPC-01	B16-B16'	1	3,50	3,50	0,75	9,19		
SPC-01	C16-C16'	1	2,25	2,25	0,65	3,29		
SPC-01	D10-DE10	1	4,80	3,05	0,85	12,44		
SPC-01	D11-DE11	1	4,10	2,35	0,65	6,26		
SPC-01	D12-DE12	1	4,50	2,75	0,80	9,90		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	D13-DE13	1	4,05	4,05	0,90	14,76		
SPC-01	D17-DE17	1	5,85	3,75	1,15	25,23		
SPC-01	D18-DE18	1	6,45	5,95	1,65	63,32		
SPC-01	E16-E16', F16-F16' y G16-G16'	3	1,55	1,55	0,40	2,88		
SPC-01	H10-GH10	1	4,85	4,85	1,25	29,40		
SPC-01	H11-GH11	1	4,45	4,45	1,10	21,78		
SPC-01	H12-GH12	1	4,35	4,35	1,05	19,87		
SPC-01	H16-H16'	1	5,60	5,60	1,50	47,04		
SPC-01	H17-GH17	1	7,20	4,50	1,35	43,74		
SPC-01	H18-GH18	1	7,00	6,05	1,65	69,88		
SPC-01	I16-I16'	1	3,65	3,65	1,00	13,32		
SPC-01	J16-J16'	1	3,35	3,35	0,95	10,66		
SPC-01	D9-D9'-DE9'	1	3,85	5,65	0,95	20,66		
SPC-01	H9-H9'-GH9'	1	5,20	5,20	1,25	33,80		
SPC-01	H15-PAN1-I15	1	6,60	9,05	0,95	56,74		
SPC-01	MURO A	1	22,50	1,00	0,60	13,50		
SPC-01	MURO C	1	19,95	1,00	0,60	11,97		
						1.998,95	218,93	437.630,12

02.01.03 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. BOMBA

E04NLB010 Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SPC-01	MURO 1 SOT	1	435,44	0,80	0,10	34,84		
SPC-01	MURO 2 SOT	1	197,85	0,80	0,10	15,83		
SPC-01	M5-M6 - Caja escenica	1	20,35	3,10	0,10	6,31		
SPC-01	A1, B2 y B3	3	2,00	2,00	0,10	1,20		
SPC-01	A2 y C18	2	2,30	2,30	0,10	1,06		
SPC-01	A3, A7, A8, E1, G1 y A15	6	2,20	2,20	0,10	2,90		
SPC-01	A4 y C5	2	2,10	2,10	0,10	0,88		
SPC-01	A5 y J21	2	2,10	2,10	0,10	0,88		
SPC-01	A6	1	2,20	2,20	0,10	0,48		
SPC-01	B1	1	2,00	2,00	0,10	0,40		
SPC-01	B4	1	2,00	2,00	0,10	0,40		
SPC-01	B5	1	3,70	3,70	0,10	1,37		
SPC-01	B6 y F11	2	2,60	2,60	0,10	1,35		
SPC-01	B7	1	2,80	2,80	0,10	0,78		
SPC-01	B8	1	3,00	3,00	0,10	0,90		
SPC-01	C1	1	2,10	2,10	0,10	0,44		
SPC-01	C2, C3 y A18	3	2,10	2,10	0,10	1,32		
SPC-01	C4	1	2,10	2,10	0,10	0,44		
SPC-01	C6	1	2,20	2,20	0,10	0,48		
SPC-01	C7	1	2,20	2,20	0,10	0,48		
SPC-01	C8	1	2,20	2,20	0,10	0,48		
SPC-01	D1	1	2,30	2,30	0,10	0,53		
SPC-01	D2	1	2,40	2,40	0,10	0,58		
SPC-01	D3, E3, F3 y G3	4	2,40	2,40	0,10	2,30		
SPC-01	D4, F8, G5, G6, G8 y J22	6	2,40	2,40	0,10	3,46		
SPC-01	D5	1	3,10	3,10	0,10	0,96		
SPC-01	D6	1	3,60	3,60	0,10	1,30		
SPC-01	D7	1	2,40	2,40	0,10	0,58		
SPC-01	D8	1	2,50	2,50	0,10	0,63		
SPC-01	E2, F2, G2 y C10	4	2,50	2,50	0,10	2,50		
SPC-01	E4 y F4	2	2,50	2,50	0,10	1,25		
SPC-01	E5	1	2,30	2,30	0,10	0,53		
SPC-01	E6 y G7	2	2,30	2,30	0,10	1,06		
SPC-01	E7	1	2,30	2,30	0,10	0,53		
SPC-01	E8	1	2,30	2,30	0,10	0,53		
SPC-01	F1, E21 y G21	3	2,30	2,30	0,10	1,59		
SPC-01	F5	1	3,65	3,65	0,10	1,33		
SPC-01	F6	1	4,65	4,65	0,10	2,16		
SPC-01	F7	1	2,30	2,30	0,10	0,53		
SPC-01	G4	1	2,50	2,50	0,10	0,63		
SPC-01	H1 y E15	2	2,00	2,00	0,10	0,80		
SPC-01	H2, A12, A13, A14, A20, F15 y G15	7	2,10	2,10	0,10	3,09		
SPC-01	H3, H4, A11 y G20	4	2,10	2,10	0,10	1,76		
SPC-01	H5 y H13	2	4,60	4,60	0,10	4,23		
SPC-01	H6	1	4,00	4,00	0,10	1,60		
SPC-01	H7	1	3,30	3,30	0,10	1,09		
SPC-01	H8	1	4,00	4,00	0,10	1,60		
SPC-01	I7	1	3,35	3,35	0,10	1,12		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	I8	1	4,30	4,30	0,10	1,85		
SPC-01	J8	1	3,80	3,80	0,10	1,44		
SPC-01	O1	1	1,50	1,50	0,10	0,23		
SPC-01	A10 y I21	2	2,20	2,20	0,10	0,97		
SPC-01	A17	1	2,10	2,10	0,10	0,44		
SPC-01	A19, C14, C15 y C19	4	2,30	2,30	0,10	2,12		
SPC-01	A21, C20 y F14	3	1,70	1,70	0,10	0,87		
SPC-01	B10 y B11	2	3,10	3,10	0,10	1,92		
SPC-01	B12	1	3,10	3,10	0,10	0,96		
SPC-01	B13, B18, B19 y B21	4	3,00	3,00	0,10	3,60		
SPC-01	B14 y B15	2	3,10	3,10	0,10	1,92		
SPC-01	B17	1	2,90	2,90	0,10	0,84		
SPC-01	B20	1	3,10	3,10	0,10	0,96		
SPC-01	C11, E19 y G10	3	2,70	2,70	0,10	2,19		
SPC-01	C12	1	2,60	2,60	0,10	0,68		
SPC-01	C13 y C17	2	2,60	2,60	0,10	1,35		
SPC-01	C21	1	1,60	1,60	0,10	0,26		
SPC-01	D19	1	4,50	4,50	0,10	2,03		
SPC-01	D20	1	4,20	4,20	0,10	1,76		
SPC-01	D21	1	3,10	3,10	0,10	0,96		
SPC-01	E10 y J19	2	2,60	2,60	0,10	1,35		
SPC-01	E11	1	2,50	2,50	0,10	0,63		
SPC-01	E12 y G12	2	2,20	2,20	0,10	0,97		
SPC-01	E13	1	1,50	1,50	0,10	0,23		
SPC-01	E14	1	1,60	1,60	0,10	0,26		
SPC-01	E20 y F20	2	2,10	2,10	0,10	0,88		
SPC-01	F10	1	2,70	2,70	0,10	0,73		
SPC-01	F12 y F21	2	2,30	2,30	0,10	1,06		
SPC-01	F13	1	1,60	1,60	0,10	0,26		
SPC-01	F19	1	2,80	2,80	0,10	0,78		
SPC-01	G11	1	2,50	2,50	0,10	0,63		
SPC-01	G13	1	1,60	1,60	0,10	0,26		
SPC-01	G14	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
SPC-01	G19	1	2,80	2,80	0,10	0,78		
SPC-01	H14	1	3,80	5,70	0,10	2,17		
SPC-01	H19	1	4,60	4,60	0,10	2,12		
SPC-01	H20	1	4,00	4,00	0,10	1,60		
SPC-01	H21	1	3,80	3,80	0,10	1,44		
SPC-01	I10	1	3,80	3,80	0,10	1,44		
SPC-01	I11	1	3,30	3,30	0,10	1,09		
SPC-01	I12	1	3,20	3,20	0,10	1,02		
SPC-01	I13, J11, J12, J13 y J14	5	3,50	3,50	0,10	6,13		
SPC-01	I14 y J17	2	3,60	3,60	0,10	2,59		
SPC-01	I17	1	3,60	3,60	0,10	1,30		
SPC-01	I18	1	3,30	3,30	0,10	1,09		
SPC-01	I19	1	2,90	2,90	0,10	0,84		
SPC-01	I20 y J18	2	2,90	2,90	0,10	1,68		
SPC-01	I22	1	1,60	1,60	0,10	0,26		
SPC-01	J10	1	3,60	3,60	0,10	1,30		
SPC-01	J15	1	3,90	3,90	0,10	1,52		
SPC-01	J20	1	1,50	1,50	0,10	0,23		
SPC-01	CD10	1	1,90	1,90	0,10	0,36		
SPC-01	D16'	1	2,50	3,70	0,10	0,93		
SPC-01	E13' y G13'	2	1,90	1,90	0,10	0,72		
SPC-01	F13'	1	1,70	1,70	0,10	0,29		
SPC-01	A9-A9'	1	2,05	2,05	0,10	0,42		
SPC-01	B9-B9'	1	3,50	3,50	0,10	1,23		
SPC-01	C9-C9'	1	2,15	2,15	0,10	0,46		
SPC-01	E9-E9'	1	4,65	4,65	0,10	2,16		
SPC-01	F9-F9'	1	4,55	4,55	0,10	2,07		
SPC-01	G9-G9'	1	4,45	4,45	0,10	1,98		
SPC-01	I9-I9' y J9-J9'	2	3,55	3,55	0,10	2,52		
SPC-01	A16-A16'	1	2,05	2,05	0,10	0,42		
SPC-01	B16-B16'	1	3,50	3,50	0,10	1,23		
SPC-01	C16-C16'	1	2,25	2,25	0,10	0,51		
SPC-01	D10-DE10	1	4,80	3,05	0,10	1,46		
SPC-01	D11-DE11	1	4,10	2,35	0,10	0,96		
SPC-01	D12-DE12	1	4,50	2,75	0,10	1,24		
SPC-01	D13-DE13	1	4,05	4,05	0,90	14,76		
SPC-01	D17-DE17	1	5,85	3,75	0,10	2,19		
SPC-01	D18-DE18	1	6,45	5,95	0,10	3,84		
SPC-01	E16-E16', F16-F16' y G16-G16'	3	1,55	1,55	0,10	0,72		
SPC-01	H10-GH10	1	4,85	4,85	0,10	2,35		
SPC-01	H11-GH11	1	4,45	4,45	0,10	1,98		
SPC-01	H12-GH12	1	4,35	4,35	0,10	1,89		
SPC-01	H16-H16'	1	5,60	5,60	0,10	3,14		
SPC-01	H17-GH17	1	7,20	4,50	0,10	3,24		
SPC-01	H18-GH18	1	7,00	6,05	0,10	4,24		
SPC-01	I16-I16'	1	3,65	3,65	0,10	1,33		
SPC-01	J16-J16'	1	3,35	3,35	0,10	1,12		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC-01	D9-D9'-DE9'	1	3,85	5,65	0,10	2,18		
SPC-01	H9-H9'-GH9'	1	5,20	5,20	0,10	2,70		
SPC-01	H15-PAN1-I15	1	6,60	9,05	0,10	5,97		
SPC-01	MURO A	1	22,50	4,40	0,10	9,90		
SPC-01	MURO B	1	28,00	4,40	0,10	12,32		
SPC-01	MURO C	1	19,95	4,40	0,10	8,78		
						277,38	123,30	34.200,95

02.01.04 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm

PN_E04SAB040 Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. lámina de polietileno, de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SPC-01	SOLERA INTERIORES INCLINADA A	167,86				167,86		
SPC-01	SOLERA INTERIORES INCLINADA B	177,75				177,75		
SPC-01	SOLERA INTERIORES PLANAS	12.599,5				12.599,50		
						12.945,11	28,18	364.793,20

02.01.05 m2 ENCACHADO ÁRIDO RECICLADO 40/80 e=20 cm

E04CR060 Encachado de árido reciclado (cerámico-hormigón) procedente de residuos de construcción y demolición, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 20 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; i/p.p. de extendido y nivelado.

SPC-01	SOLERA INTERIORES INCLINADA A	167,86				167,86		
SPC-01	SOLERA INTERIORES INCLINADA B	177,75				177,75		
SPC-01	SOLERA INTERIORES PLANAS	12.599,5				12.599,50		
						12.945,11	18,13	234.694,84

02.01.06 m2 GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 120 g/m2 PUNZONADO EN EXPLANACIÓN

U01GE010 Suministro y colocación de Geotextil de alta tenacidad no tejido, punzonado, termosoldado y calandrado de fibras 100% poliéster, con un gramaje de 120 g/m2, colocado entre grava y tierra. Geotextil con marcado ce y ddp (declaración de prestaciones) según reglamento (ue) 305/2011. Los materiales suministrados deberán cumplir todos aquellos requerimientos exigidos por la Certificación BREEAM. ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 Ed.02. según lo indicado en el PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS BREEAM DE LA CONSTRUCTORA.

SPC-01	SOLERA INTERIORES INCLINADA A	167,86				167,86		
SPC-01	SOLERA INTERIORES INCLINADA B	177,75				177,75		
SPC-01	SOLERA INTERIORES PLANAS	12.599,5				12.599,50		
						12.945,11	1,05	13.592,37

02.01.07 m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. BOMBA

PN_E04MEB0300

SPC-01	MURO A	1	22,50	4,40	0,30	29,70		
SPC-01	MURO B	1	28,00	4,40	0,30	36,96		
SPC-01	MURO C	1	19,95	4,40	0,30	26,33		
						92,99	418,95	38.958,16

TOTAL 02.01 ..... 1.671.717,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	**ESTRUCTURA**							
02.02.01	**FORJADOS**							
NRF.02.01.02A								
						1,00	3.296.963,43	3.296.963,43
02.02.02	**SOPORTES Y VIGAS**							
NRF.02.01.02B								
						1,00	1.609.343,85	1.609.343,85
	TOTAL 02.02							**4.906.307,28**
02.03	**ESTRUCTURA METÁLICA**							
02.03.01	**kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA**							
E05AAL010	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
SPC-01	Estructura metálica de Cerchas y Peine	1	1.058.415,13			1.058.415,13		
						1.058.415,13	3,91	4.138.403,16
02.03.02	**m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=90**							
E26IMP030	Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 90 minutos (REI-90), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1700 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2015. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.							
SPC-01		1	14.650,00			14.650,00		
						14.650,00	46,99	688.403,50
	TOTAL 02.03							**4.826.806,66**
02.04	**MUROS Y PANTALLAS URBANIZACION**							
02.04.01	**MURO 1**							
02.04.01.01	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/XC4 VERT. GRÚA**							
PNE04MDG050	Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 59.20 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO (m3)	1	48,00	0,30	3,00	43,20		
Spc0010		1	41,00	0,30	3,00	36,90		
						80,10	331,53	26.555,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.01.02	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/P/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04ZAG020	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/P/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 39.05 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ZAPATA (m3)	1	48,00	3,10	0,80	119,04		
Spc0010		1	41,00	3,10	0,80	101,68		
						220,72	169,12	37.328,17
02.04.01.03	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04NLG020	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO 1							
Spc0010	ZAPATA	1	48,00	3,10	0,10	14,88		
Spc0010		1	41,00	3,10	0,10	12,71		
						27,59	109,77	3.028,55
	TOTAL 02.04.01.....							**66.912,27**
02.04.02	**MURO 2**							
02.04.02.01	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/XC4 VERT. GRÚA**							
PNE04MDG040	Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 73.15 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO (m3)	1	7,15	0,25	1,00	1,79		
Spc0010		1	37,65	0,25	0,50	4,71		
Spc0010		1	44,55	0,25	1,00	11,14		
Spc0010		1	66,65	0,25	1,00	16,66		
Spc0010		1	93,55	0,25	1,00	23,39		
Spc0010		1	61,45	0,25	1,00	15,36		
Spc0010		1	24,95	0,25	1,00	6,24		
Spc0010		1	32,75	0,25	1,00	8,19		
Spc0010		1	39,10	0,25	1,00	9,78		
						97,26	371,19	36.101,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02.02	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/P/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04ZAG020	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/P/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 39.05 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ZAPATA (m3)	1	7,15	1,05	0,35	2,63		
Spc0010		1	37,65	1,05	0,35	13,84		
Spc0010		1	44,55	1,05	0,35	16,37		
Spc0010		1	66,65	1,05	0,35	24,49		
Spc0010		1	93,55	1,05	0,35	34,38		
Spc0010		1	61,45	1,05	0,35	22,58		
Spc0010		1	24,95	1,05	0,35	9,17		
Spc0010		1	32,75	1,05	0,35	12,04		
Spc0010		1	39,10	1,05	0,35	14,37		
						149,87	169,12	25.346,01
02.04.02.03	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04NLG020	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO 2							
Spc0010	ZAPATA	1	7,15	1,05	0,10	0,75		
Spc0010		1	37,65	1,05	0,10	3,95		
Spc0010		1	44,55	1,05	0,10	4,68		
Spc0010		1	66,65	1,05	0,10	7,00		
Spc0010		1	93,55	1,05	0,10	9,82		
Spc0010		1	61,45	1,05	0,10	6,45		
Spc0010		1	24,95	1,05	0,10	2,62		
Spc0010		1	32,75	1,05	0,10	3,44		
Spc0010		1	39,10	1,05	0,10	4,11		
						42,82	109,77	4.700,35
	TOTAL 02.04.02.....							**66.148,30**
02.04.03	**MURO 3**							
02.04.03.01	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC4 VERT. GRÚA**							
PNE04MCG020	Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 59.20 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO (m3)	1	78,95	0,30		23,69		
						23,69	391,22	9.268,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.03.02	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/P/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04ZAG020	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/P/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 39.05 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ZAPATA (m3)	1	28,10	3,10	0,80	69,69		
						69,69	169,12	11.785,97
02.04.03.03	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04NLG020	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO 3							
Spc0010	ZAPATA	1	28,10	3,10	0,10	8,71		
						8,71	109,77	956,10
	TOTAL 02.04.03							**22.010,07**
02.04.04	**MURO 4**							
02.04.04.01	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC4 VERT. GRÚA**							
PNE04MCG020	Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 59.20 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO (m3)	1	31,55	0,30	3,45	32,65		
Spc0010		1	5,30	0,30	3,00	4,77		
Spc0010		1	3,30	0,30	2,50	2,48		
Spc0010		1	2,95	0,30	1,50	1,33		
Spc0010		1	2,95	0,30	2,00	1,77		
Spc0010		1	2,95	0,30	1,50	1,33		
						44,33	391,22	17.342,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04.02	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/P/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04ZAG020	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/P/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 39.05 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ZAPATA (m3)	1	31,55	3,10	0,80	78,24		
Spc0010		1	5,30	3,10	0,80	13,14		
Spc0010		1	3,30	3,10	0,80	8,18		
Spc0010		1	2,95	3,10	0,80	7,32		
Spc0010		1	2,95	3,10	0,80	7,32		
Spc0010		1	2,95	3,10	0,80	7,32		
						121,52	169,12	20.551,46
02.04.04.03	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
E04NLG020	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, con cemento sulforresistente, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	MURO 4							
Spc0010	ZAPATA	1	31,55	3,10	0,10	9,78		
Spc0010		1	5,30	3,10	0,10	1,64		
Spc0010		1	3,30	3,10	0,10	1,02		
Spc0010		1	2,95	3,10	0,10	0,91		
Spc0010		1	2,95	3,10	0,10	0,91		
Spc0010		1	2,95	3,10	0,10	0,91		
						15,17	109,77	1.665,21
	TOTAL 02.04.04.....							**39.559,45**
02.04.05	**PANTALLA 1**							
02.04.05.01	**m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN (CPI-7) D=850 mm HA-25/F/20/XC2 o XC3**							
E04PIB250	Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 23 m, en terrenos estables, de diámetro 850 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, tipo CPI-7 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 81.55 kg/m3). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de armadura, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PILOTES 850 SEPARADOS 1m (m)	62	14,00			868,00		
						868,00	220,80	191.654,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.05.02	**m VIGA CORONACIÓN PANTALLA 85x80 cm HA-25/B/20/XC4**							
PNE04PV070	Viga de coronación de pantalla de contención de tierras de pilotes, muro pantalla o similar, de sección 85x80 cm (ancho x alto); realizada con hormigón HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía aprox. de 66.20 kg/m3). Incluye encofrado metálico a 1 cara, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	VIGA DE CORONACION (m3)	1	61,23			61,23		
						61,23	187,44	11.476,95
02.04.05.03	**m2 GUNITADO MORTERO PANTALLA PILOTES e=8 cm**							
E04PGG020	Formación del GUNITADO en el trasdos de la pantalla discontinua de pilotes incluyendo las siguientes actividades EN TODA LA SUPERFICIE A GUNITAR: - Limpieza de tierras en fuste pilotes y zonas inter-pilotes. - Colocacion de lámina drenante con geotextil incorporado, tipo Danodren H15 Plus o similar, en toda la superficie gunitada. - Colocación de mallazo de 15x15x6 mm sujeto a los pilotes mediante tochos de acero (3 tochos en cada pilote en vertical) y separado de la lamina drenante mediante separadores de hormigón. - Gunitado sobre la pantalla discontinua de pilotes con capa de espesor medio 8cm. efectuado mediante un proyectado por via humeda de gunita D350 con aridos especiales y a 7 bar de presion, aplicado por medios mecánicos, incluso transporte de los equipos a la obra. Incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la ejecucion de estos trabajos. Totalmente terminada y limpieza final de canaletas.							
Spc0010	GUNITADO (m2)	1	444,00			444,00		
						444,00	35,58	15.797,52
	TOTAL 02.04.05							**218.928,87**
02.04.06	**PANTALLA 2**							
02.04.06.01	**m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN (CPI-7) D=650 mm HA-25/F/20/XC2 o XC3**							
E04PIB190	Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 23 m, en terrenos estables, de diámetro 650 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, tipo CPI-7 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 19.75 kg/m3). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de armadura, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PILOTES 650 SEPARADOS 1m (m)	26	10,00			260,00		
Spc0010	4,65m de empotrarmiento	28	10,00			280,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						540,00	109,14	58.935,60
02.04.06.02	**m VIGA CORONACIÓN PANTALLA 65x80 cm HA-25/B/20/XC4**							
PNE04PV050	Viga de coronación de pantalla de contención de tierras de pilotes, muro pantalla o similar, de sección 65x80 cm (ancho x alto); realizada con hormigón HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía aprox. de 66.20 kg/m3). Incluye encofrado metálico a 1 cara, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	VIGA DE CORONACION (m3)	1	26,01			26,01		
Spc0010		1	27,51			27,51		
						53,52	157,75	8.442,78
02.04.06.03	**m2 GUNITADO MORTERO PANTALLA PILOTES e=8 cm**							
E04PGG020	Formación del GUNITADO en el trasdos de la pantalla discontinua de pilotes incluyendo las siguientes actividades EN TODA LA SUPERFICIE A GUNITAR: - Limpieza de tierras en fuste pilotes y zonas inter-pilotes. - Colocacion de lámina drenante con geotextil incorporado, tipo Danodren H15 Plus o similar, en toda la superficie gunitada. - Colocación de mallazo de 15x15x6 mm sujeto a los pilotes mediante tochos de acero (3 tochos en cada pilote en vertical) y separado de la lamina drenante mediante separadores de hormigón. - Gunitado sobre la pantalla discontinua de pilotes con capa de espesor medio 8cm. efectuado mediante un proyectado por via humeda de gunita D350 con aridos especiales y a 7 bar de presion, aplicado por medios mecánicos, incluso transporte de los equipos a la obra. Incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la ejecucion de estos trabajos. Totalmente terminada y limpieza final de canaletas.							
Spc0010	GUNITADO (m2)	1	141,00			141,00		
Spc0010		1	150,00			150,00		
						291,00	35,58	10.353,78
	TOTAL 02.04.06.....							**77.732,16**
02.04.07	**PANTALLA 3**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.07.01	**m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN (CPI-7) D=650 mm HA-25/F/20/XC2 o XC3**							
E04PIB190	Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 23 m, en terrenos estables, de diámetro 650 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, tipo CPI-7 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía de 19.75 kg/m3). Incluye perforación, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de armadura, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PILOTES 650 SEPARADOS 1,30m (m)	12	7,00			84,00		
Spc0010	3,15m de empotrarmiento	16	7,00			112,00		
						196,00	109,14	21.391,44
02.04.07.02	**m VIGA CORONACIÓN PANTALLA 65x80 cm HA-25/B/20/XC4**							
PNE04PV050	Viga de coronación de pantalla de contención de tierras de pilotes, muro pantalla o similar, de sección 65x80 cm (ancho x alto); realizada con hormigón HA-25/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S o B 500 SD (en cuantía aprox. de 66.20 kg/m3). Incluye encofrado metálico a 1 cara, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	VIGA DE CORONACION (m3)	1	13,57			13,57		
Spc0010		1	19,61			19,61		
						33,18	157,75	5.234,15
02.04.07.03	**m2 GUNITADO MORTERO PANTALLA PILOTES e=8 cm**							
E04PGG020	Formación del GUNITADO en el trasdos de la pantalla discontinua de pilotes incluyendo las siguientes actividades EN TODA LA SUPERFICIE A GUNITAR: - Limpieza de tierras en fuste pilotes y zonas inter-pilotes. - Colocacion de lámina drenante con geotextil incorporado, tipo Danodren H15 Plus o similar, en toda la superficie gunitada. - Colocación de mallazo de 15x15x6 mm sujeto a los pilotes mediante tochos de acero (3 tochos en cada pilote en vertical) y separado de la lamina drenante mediante separadores de hormigón. - Gunitado sobre la pantalla discontinua de pilotes con capa de espesor medio 8cm. efectuado mediante un proyectado por via humeda de gunita D350 con aridos especiales y a 7 bar de presion, aplicado por medios mecánicos, incluso transporte de los equipos a la obra. Incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la ejecucion de estos trabajos. Totalmente terminada y limpieza final de canaletas.							
Spc0010	GUNITADO (m2)	1	50,10			50,10		
Spc0010		1	71,60			71,60		
						121,70	35,58	4.330,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.04.07							**30.955,68**
02.04.08	**SOLERA 25+20**							
02.04.08.01	**m2 SOL. HORM. HA-25/B/20/XC2 o XC3 #150x150x6 mm e=25 cm C/ENCAH. NAT. 40/80 20 cm GRÚA**							
PNE04SEG020	Solera de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm, sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de extendido y nivelado de encachado, vertido de hormigón por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	SOLERA 25+20 DOBLE MALLAZO Ø12/15cm (m2)	1	150,00			150,00		
Spc0010		1	164,95			164,95		
Spc0010		1	26,35			26,35		
Spc0010		1	9,95			9,95		
Spc0010		1	98,80			98,80		
						450,05	58,75	26.440,44
	TOTAL 02.04.08							**26.440,44**
	TOTAL 02.04							**548.687,24**
	TOTAL 02							**11.953.519,17**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**INSTALACIONES**							
03.01	**INSTALACION DE ELECTRICIDAD, ALUMBRADO Y FOTOVOLTAICA**							
03.01.01	**CONEXIONES MEDIA TENSION**							
03.01.01.01	**m LINEA A.T. HEPRZ1 3(1x240)Al 12/20kV (IBERDROLA)**							
PNU09AC030	Suministro y tendido de línea de A.T. realizada con cables conductores de aluminio tipo HEPRZ1 3(1x240) de sección 12/20 kV AL + H16 formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento segun indicaciones de compañia suministradora, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, instalado en canal protectora aislante con tapa dentro de los centros, y entre ambos con canalización enterrada incluyéndola. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	Linea CS-CMM	3				3,00		
Spc0010	Linea CMM-CT	110				110,00		
						113,00	146,78	16.586,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01.02	**ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO CMS (3L +1SSAA) (IBERDROLA)**							
PNU09TE090	Suministro y montaje de edificio para Centro de Seccionamiento diseñado según norma UNE-EN 62271-202, para utilización en redes de distribución de hasta 24 kV, tipo CMS de ORMAZABAL o equivalente, aprobado por la Compañía Suministradora, incluyendo: » Envolvente monobloque de hormigón (base y paredes) más cubierta amovible CMS (Incluye excavación, relleno, trabajos de obra civil, reposición de pavimento y la retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación) » Aparamenta de AT con aislamiento integral en gas para centro de maniobra y medida: Sistema cgmcosmos (hasta 24 kV), en configuración 2L+A/P (funciones de línea motorizadas, protección-seccionamiento (fusible hasta 630 kVA/automático más de 630 kVA), medida) » Interconexiones directas por cable AT. » Tierras interiores de protección. » Equipos de alumbrado, emergencia y fuerza. » Equipo de telecontrol ekor.rci Unidad de Control Integrado con funciones de supervisión y control del interruptor. » Equipo de comunicaciones ACOM-I-GPRS para automatización del centro » Equipo de operación, maniobra y seguridad Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Debe cumplir con Normativa vigente además de con las normativas particualres de la Compañía suministradora, y estar homologadas por ellas. Pendiente de aprobación por parte de la Compañía Suministradora.							
Spc0010	CENTRO DE SECCIONAMIENTO	1				1,00		
						1,00	26.558,15	26.558,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01.03	**ud CENTRO DE MANIOBRA Y MEDIDA PFU-3 (L+P/A+M+L) (IBERDROLA)**							
PNU09TE091	Suministro y montaje de edificio para Centro de Maniobra y Medida diseñado según norma UNE-EN 62271-202, para utilización en redes de distribución de hasta 24 kV, tipo PFU-3 de ORMAZABAL o equivalente, aprobado por la Compañía Suministradora, incluyendo: » Envolvente monobloque de hormigón (base y paredes) más cubierta amovible PFU-3 (Incluye excavación, relleno, trabajos de obra civil, reposición de pavimento y la retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación) » Aparamenta de AT con aislamiento integral en gas para centro de maniobra y medida: Sistema cgmcosmos (hasta 24 kV), en configuración L+P/A+M+L (funciones de línea, protección (fusible hasta 630 kVA/automático más de 630 kVA), medida) » Interconexiones directas por cable AT. » Tierras interiores de protección. » Equipos de alumbrado, emergencia y fuerza. » Equipo de telecontrol ekor.rci Unidad de Control Integrado con funciones de supervisión y control del interruptor. » Armario y equipo de medida » Equipo de operación, maniobra y seguridad Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las celdas cumplirán con el REGLAMENTO (UE) 2024/573 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 7 de febrero de 2024 sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1937, y se deroga el Reglamento (UE) n. o 517/2014. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE MANIOBRA Y MEDIDA	1				1,00		
						1,00	42.183,51	42.183,51
						TOTAL 03.01.01		**85.327,80**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02	**CENTRO DE TRANSFORMACION**							
03.01.02.01	**ud CELDA DE LINEA CGM.ZERO24-L**							
PNEL154S05	Suministro y montaje de celda de aislamiento integral (GIS) CGM.ZERO24-L libre de gases fluorados fabricada por ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: "Un = 24 kV "In = 630 A "Icc = 20 kA / 50 kA "Dimensiones: 400 mm / 740 mm / 1740 mm "Mando: manual tipo B Se incluyen el montaje y conexión. Incluye telemando para el accionamiento motorizado, unidades de control y equipos auxiliares de comunicación. La celda cumplirá con el REGLAMENTO (UE) 2024/573 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 7 de febrero de 2024 sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1937, y se deroga el Reglamento (UE) n. o 517/2014. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						1,00	7.612,64	7.612,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.02	**ud CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMÁTICO CGMZERO24-V**							
PNEL154S06	Suministro y montaje de celda de aislamiento integral (GIS) CGM.ZERO24-V libre de gases fluorados fabricada por ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: "Un = 24 kV "In = 630 A "Icc = 20 kA / 50 kA "Dimensiones: 450 mm / 780 mm / 1740 mm · Interruptor automático de corte en vacío con mando manual. Seccionador de tres posiciones (cat. E2 s/IEC 62271-102), conexión seccionamiento-puesta a tierra, con mando manual. · Relé de protección digital comunicable ekorRPG (50-51/50N-51N), indicador presencia tensión y Sensores de intensidad. Se incluyen el montaje y conexión. Incluye telemando para el accionamiento motorizado, unidades de control y equipos auxiliares de comunicación. La celda cumplirá con el REGLAMENTO (UE) 2024/573 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 7 de febrero de 2024 sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1937, y se deroga el Reglamento (UE) n. o 517/2014. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	2				2,00		
						2,00	16.130,97	32.261,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.03	**ud TRANSFORMADOR ESTER BIODEGRADABLE 630 kVA- 24 kV**							
PNU09TT160	Suministro y montaje de transformador trifásico reductor de tensión, refrigeración natural éster biodegradable, marca COTRADIS-ORMAZÁBAL o equivalente, de caracteristicas: - Potencia: 630 kVA. - Relación de transformación : <24/0,420 kV. - Aislamiento: con aceite vegetal - Tensión de cortocircuito: 6 % - Regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 % - Conexión DyN-11. - Ruedas de transporte orientables. - Cáncamos de elevación. - Placa de características. - Protección con Termómetro - Dimensiones: 1.650mm x 1140 mm x 1.870 mm. (largo x ancho x alto) - Cuba de recogida de aceite Se incluye la instalación del circuito de disparo por temperatura trafo y su integración en el BMS. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	TRAFO 1 - CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
Spc0010	TRAFO 2 - CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						2,00	16.457,56	32.915,12
03.01.02.04	**ud PUENTES AT TRANSFORMADOR: CABLES AT RHZ1 12/20 kV**							
PNP15BC260	Suministro y montaje de cables AT 12/20 kV del tipo RHZ1, unipolares, con conductores de seccion y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones a transformador ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable acodada y modelo K158LR.En el otro extremo, en la celda, es EUROMOLD de 24 kV del tipo enchufable recta y modelo K152SR. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	2				2,00		
						2,00	822,88	1.645,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.05	**ud PUENTES BT TRANSFORMADOR 630 kVA: CABLES BT 0,6/1 kV**							
PNP15BC261	Suministro y montaje de juego de puentes de cables de BT,de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240 Cu (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 4xfase + 4xneutro de 5 m de longitud en canalización adecuada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)					2,00	888,16	1.776,32
03.01.02.06	**ud CUADRO DE SALIDA BAJA TENSIÓN 1000 A**							
U09TM280	Cuadro de salida de baja tensión, destinados a proteger la línea de salida desde el Centro de Transformación hasta el cuadro de control y potencia del abonado. Formado por envolvente de poliéster, de 440x332x200 mm, grado de protección IP66 - IK10. Interruptor automático tetrapolar regulable un 20% de 1000 A, tensión nominal de 440 V, aislamiento con frecuencia industrial de 1 minuto a 50 Hz, pletina de conexión hasta 4 cables de 240 mm2. Totalmente instalado y conexionado, conforme al REBT.							
Spc0010	TRAFO 1 - CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
Spc0010	TRAFO 2 - CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						2,00	5.470,60	10.941,20
03.01.02.07	**ud PUESTA A TIERRA CENTRO TRANSFORMACIÓN**							
PNU09TE100	Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía. Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación. INST. DE TIERRAS EXTERIORES PROT. TRANSFORMACION Suministro y montaje de la instalacion de puesta a tierra de proteccion exterior para el centro de transformacion, debidamente montada y conexionada, con el conductor de cobre desnudo de sección 50 mm2,, incluso p.p. de puntos de soldadura aluminotermica/grapas específicas de puesta a tierra y accesorios. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 metros de largo. Características: " Geometría: Anillo rectangular							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

" Profundidad: 0,5 m
" Número de picas: cuatro
" Longitud de picas: 2 metros
" Dimensiones del rectángulo: 8.0x2.5 m
" Configuración: s/ Memoria y Planos y normativa de Compañía Suministradora

INST. DE TIERRAS EXTERIORES SERV. TRANSFORMACION
Suministro y montaje de instalación exterior de puesta a tierra de servicio para centro de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre aislado de 1x50 mm2 de sección bajo tubo rígido PVC, incluso p.p. de puntos de soldadura aluminotermica/grapas específicas de puesta a tierra y accesorios.
Características:
"Geometría: Picas alineadas
"Longitud de picas: 2 metros
"Distancia entre picas: 3 metros
"Configuración: s/ Memoria y Planos y normativa de Compañía Suministradora

Incluye excavación, relleno, arquetas de registro prefabricadas de polipropileno AT10H o equivalente con puente de comprobación de latón con mínimo 4 conexiones para redondos, cables o pletinas para medición y mantenimiento, trabajos de obra civil y reposición de pavimento. Incluso pruebas para obtención de valores de resistividad del terreno, puesta a tierra y verificación de cumplimiento de normativa para tensiones de paso, contacto e independencia de puestas a tierra de servicio, de neutro y de masas del edificio, o medidas correctoras en caso contrario. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

(Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)

Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						1,00	856,39	856,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.08	**ud INST. DE TIERRAS INTERIORES PROT. TRANSFORMACION**							
PNU09TE101	Suministro y montaje de instalación interior de puesta a tierra de protección para centro de transformación debidamente montada y conexionada incluyendo: - Conductor de cobre desnudo de 1x50 mm2 de sección, incluso p.p. de puntos de soldadura aluminotérmica y accesorios grapado a la pared, y conectado a los equipos y aparamenta de MT. Incluye caja general de tierra de proteccion segun las normas de la compañia suministradora. - Mallazo electrosoldado con redondos de diámetro no inferior a 4 mm, instalado a 0,10 m de profundidad respecto al nivel superior del recrecido del hormigón, formando una retícula no superior a 0,30 * 0,30 m. Incluso conexión eléctrica de mallazo a dos conductores aislados de cobre de 50 mm² de sección, sobresaliendo 0,30 m sobre el piso en dos extremos opuestos del local, a conectar mediante soldadura aluminotérmica al conductor perimetral de la instalación de puesta a tierra de protección del CT - Incluye caja general de tierra adicional para realizar interconexión entre tierra de protección y tierra de servicio en caso necesario Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						1,00	458,80	458,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.09	**ud INST. DE TIERRAS INTERIORES SERV. TRANSFORMACION**							
PNU09TE102	Suministro y montaje de instalación interior de puesta a tierra de servicio para centro de transformación debidamente montada y conexionada incluyendo: - Conductor de cobre aislado de 1x50 mm2 de sección, incluso p.p. de puntos de soldadura aluminotérmica y accesorios grapado en la pared, y conectado al neutro de Baja Tensión. Incluye caja general de tierra de proteccion segun las normas de la compañia suministradora. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						1,00	458,80	458,80
03.01.02.10	**ud DEFENSA DE TRANSFORMADOR**							
PNP15BC290	Suministro y montaje de protección metálica para defensa del transformador según características indicadas en planos. Cerradura enclavada con la celda de protección correspondiente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						1,00	258,36	258,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.11	**ud EQUIPO OPERACION, MANIOBRA Y SEGURIDAD EDIF. TRANSF.**							
PNEL154S10	Suministro y montaje de equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: · Banquillo aislante · Par de guantes de amianto · Extintor de eficacia 89B · Una palanca de accionamiento Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. (Pendiente de aprobación por parte de la Cía Suministradora)							
Spc0010	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00		
						1,00	579,23	579,23
	TOTAL 03.01.02							**89.764,56**
03.01.03	**SUMINISTROS AUXILIARES ENERGIA**							
03.01.03.01	**ud GRUPO ELECTROGENO 825 KVA SDMO OCEANIC D830 O EQUIVALENTE**							
PNE17SGA030	Suministro y montaje de grupo electrógeno marca SDMO - gama OCEANIC D830 , o equivalente, en ejecución COMPACT de 750 kVA de potencia en CONTINUO y 825 kVA de potencia en EMERGENCIA equipado con: - Cuadro de arranque y control tipo Automático montado sobre el grupo mod. APM403 - Interruptor automático de mando manual 4x1250 A . - Motor DOOSAN modelo DP222LC 1500 rpm refrigerado por agua mediante radiador - Alternador Síncrono Trifásico KH03544T a 400 V. - Silencioso de escape de 29 dBA de atenuación. - Regulador de velocidad tipo Electrónica - Dimensiones: 3470x1630x2180mm, peso: 4080kg ODM (a confirmar con el pedido). Consumo 119,1 l/h Depósito de combustible de 610 litros de capacidad con indicador de nivel. Autonomía de 5 h - Chasis mecano soldado con amortiguadores de vibración dispuestos entre el conjunto motor alternador y la bancada. - Marcado CE. Incluyendo: - Circuito de conmutación, escape de gases y silencioso - Montaje, instalación, pruebas y ajustes - Puesta en Marcha del Grupo Electrógeno por un Técnico cualificado, incluyendo visita de 1 día de jornada laborable con las							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cargas disponibles y la operacionalidad de la instalación en el momento de la misma, y firma de un Acta de Puesta en Servicio que certifique el buen funcionamiento de los equipos - Llenado completo de depóstio de combustible una vez finalizada la puesta en marcha - Pack Señales a distancia (máx. 6 envíos configurables a distancia, incluyendo, al menos, Grupo en Marcha - Fallo General - Bajo Nivel Combustible) - Protección diferencial (Tipo A, AC) ajustable en tiempo y sensibilidad (TT-TNCR-TNCUR) - Bandeja de retención de pérdidas de fluidos y alarma nivel cubeto retención - Chimenea de escape de gases de combustión del grupo de diámetro según trazado definitivo preparada para soportar temperaturas hasta 600 ºC con conexión a salida de grupo, incluyendo fijaciones, módulo final tipo pico de flauta, codos, tes y p.p. de accesorios, soportes, juntas y abrazaderas. - Solución para descarga de aire caliente de salida mediante conducto y tolva hasta rejilla en fachada. - Puesta a tierra independiente del neutro y herrajes del grupo electrogeno realizada con conductor de cobre de 50 mm2 aislado 0,6/1 kV hasta conexión en puente de comprobación. ---------- - Cuadro de Conmutación tetrapolar IP31 con Automatismo SDMO VERSO para gestión de la conmutación, de calibre adecuado según potencia del grupo. La conmutación se realiza con Interruptor Rotativo (siempre que no esté incluida dentro del cuadro electrico de mando y proteccion) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	SOTANO 1 - P.BAJA	1	1,00			1,00		
						1,00	92.071,66	92.071,66
	TOTAL 03.01.03							**92.071,66**
03.01.04	**BATERIA DE CONDENSADORES**							
03.01.04.01	**ud BATERIA AUTOMATICA CONDENSADORES 450 kVAR OPTIM FR6 P&P**							
PNELESAB114	Suministro y montaje de equipo para compensación de factor de potencia en baja tensión marca Circutor, modelo OPTIM FR6 P&P-450-440. Para 400 V de 372 kVAr, 440 V de 450 kVAR (50 + 4x100), con las siguientes características: Modelo OPTIM FR6 P&P - 550 - 440 Int Manual + Smart III 455 kvar a 400V 550 kvar a 440 V Composicion 50 +5x100							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Regulador de reactiva computer Smart III
Filtros de rechazo
Protección general incorporada en la batería con corte en carga de 1000 A
Linea de alimentación mínima recomendada 2x240 mm2 por fase
Dimensiones 1200 x 1900 x 650 mm (An x Al x F)
Autotrafo 400/230 V para alimentar las bobinas de los contactores (maniobra)
Trafos de medida asociados al Computer Smart III , modelo TD 6 hasta 800 A

- Tensión de empleo 400 V
- Tensión de refuerzo 440 V
- Frecuencia 50 Hz
- Tolerancia sobre la capacidad -10%, +10%
- Condensador CLZ (460 V)
- Contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida
- Protección individual para cada escalón por fusibles con alto poder de corte (APR). Serie NH-00
- Magnetotérmico bipolar de protección para maniobra de batería y regulador.
- Regulador energía reactiva serie computer max
- Filtros de rechazo sintonizados a 189 Hz (50 Hz) /227 Hz (60 Hz) para protección de armónicos presentes en la red y evitar fenómenos de resonancia con armónicos de orden 5 o mayor. Incorpora termostato para desconexión del escalón en caso de elevada temperatura (+90 ºC).
- Computer MAX plug&play con indicación digital y 6 o 12 salidas de relé

- Interruptor automático + protección diferencial en cabecera de batería.
- Placa de policarbonato contra contactos directos.
- Autotransformador 400/230 V
- Regulador con Analizador de redes incorporado y medida trifásica Computer SMART III.

- Nivel de aislamiento 3 / 15 kV
- Resistencia de descarga 75 V / 3 minutos
- Pérdidas condensador < 0,5 W/kvar
- Sobrecarga 1,3 veces la corriente nominal en permanencia
- Sobretensión:
  10% 8 sobre 24 horas
  15% hasta 15 minutos sobre 24 horas
  20% hasta 5 minutos sobre 24 horas
  30% hasta 1 minutos sobre 24 horas
- Temperatura Clase D según IEC-60831:
  Media diaria: 45 ºC

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Media anual: 35 ºC Máxima: 50 ºC, Mínima: -25 ºC - Condiciones ambientales: Humedad 80% sin condensación, Altitud <2.000 m.s.n.m. - Características mecánicas: Material envolvente Chapa metálica Grado protección IP 21 Dimensiones: 1200x1900x650 mm (ANxALxF) - Condiciones de montaje Montaje vertical - Normas IEC 60831-1, UNE 60831-1, IEC 61921, IEC 60439, IEC 61439 - Documentación, manuales técnicos, certificados de conformidad a Normas y de ensayos eléctricos propios. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	SOTANO 1 - P.BAJA	1	1,00			1,00		
						1,00	10.017,97	10.017,97
	TOTAL 03.01.04							**10.017,97**
03.01.05	**CUADROS ELECTRICOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.01	**ud CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN (C/CE-CGBT)**							
PNE17CBO010	Suministro y montaje de CUADRO GENERAL BAJA TENSION (C/CE-GBT) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptores generales y/o de intensidad superior a 1000A de tipo bastidor abierto con unidad de control avanzada, con módulo energético y de armónicos. En las salidas del cuadro, interruptores automáticos de caja moldeada con unidad de control electrónica, con relé diferencial asociado con regulación en tiempo y sensibilidad, con señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye puente de conmutación. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Incluye recubrimiento plástico de embarrados aislante con identificación de colores por fase y con medidas complementarias de seguridad de aislamiento medante la instalación de metacrilatos. Envolvente IP-55 -IK010 apto para montaje superficial sobre bancada y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos, bancada para cuadro y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO GENERAL BAJA TENSION (C/CE-GBT)	1	1,00			1,00		
						1,00	142.600,23	142.600,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.02	**ud CUADRO APARCAMIENTO 2.1 (C/CE-AP-2.1)**							
PNE17CBO011	Suministro y montaje de CUADRO APARCAMIENTO 2.1 (C-AP-2.1/CE-AP-2.1) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO APARCAMIENTO 2.1 (C-AP-2.1/CE-AP-2.1)	1				1,00		
						1,00	20.318,78	20.318,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.03	**ud CUADRO APARCAMIENTO 2.2 (C/CE-AP-2.2)**							
PNE17CBO012	Suministro y montaje de CUADRO APARCAMIENTO 2.2 (C-AP-2.2/CE-AP-2.2) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO APARCAMIENTO 2.2 (C-AP-2.2/CE-AP-2.2)	1				1,00		
						1,00	20.318,78	20.318,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.04	**ud CUADRO APARCAMIENTO 1 (C/CE-AP-1)**							
PNE17CBO013	Suministro y montaje de CUADRO APARCAMIENTO 1 (C-AP-1/CE-AP-1) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO APARCAMIENTO 1 (C-AP-1/CE-AP-1)	1				1,00		
						1,00	21.697,90	21.697,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.05	**ud CUADRO ZONAS COMUNES 2 (C/CE-ZC-2)**							
PNE17CBO014	Suministro y montaje de CUADRO ZONAS COMUNES 2 (C-ZC-2/CE-ZC-2) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO ZONAS COMUNES 2 (C-ZC-2/CE-ZC-2)	1				1,00		
						1,00	15.721,73	15.721,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.06	**ud CUADRO ZONAS COMUNES 1 (C/CE-ZC-1)**							
PNE17CBO015	Suministro y montaje de CUADRO ZONAS COMUNES 1(C-ZC-1/CE-ZC-1) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO ZONAS COMUNES 1(C-ZC-1/CE-ZC-1)	1				1,00		
						1,00	18.479,96	18.479,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.07	**ud CUADRO ENTRADA PRINCIPAL (C/CE-EP)**							
PNE17CBO016	Suministro y montaje de CUADRO ENTRADA PRINCIPAL (C-EP/CE-EP) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO ENTRADA PRINCIPAL (C-EP/CE-EP)	1				1,00		
						1,00	23.077,00	23.077,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.08	**ud CUADRO SALÓN EXPOSICIONES (C/CE-SE)**							
PNE17CBO017	Suministro y montaje de CUADRO SALÓN EXPOSICIONES (C-SE/CE-SE) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO SALÓN EXPOSICIONES (C-SE/CE-SE)	1				1,00		
						1,00	26.754,65	26.754,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.09	**ud CUADRO PLANTA 1 (C/CE-P1)**							
PNE17CBO018	Suministro y montaje de CUADRO PLANTA 1 (C-P1/CE-P1) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO PLANTA 1 (C-P1/CE-P1)	1				1,00		
						1,00	11.124,68	11.124,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.10	**ud CUADRO PLANTA 2.1 (C/CE-P2.1)**							
PNE17CBO019	Suministro y montaje de CUADRO PLANTA 2.1 (C-P2.1/CE-P2.1) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO PLANTA 2.1 (C-P2.1/CE-P2.1)	1				1,00		
						1,00	10.113,33	10.113,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.11	**ud CUADRO PLANTA 2.2 (C/CE-P2.2)**							
PNE17CBO020	Suministro y montaje de CUADRO PLANTA 2.2 (C-P2.2/CE-P2.2) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO PLANTA 2.2 (C-P2.2/CE-P2.2)	1				1,00		
						1,00	10.113,33	10.113,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.12	**ud CUADRO CAFETERIA (C/CE-CAF)**							
PNE17CBO021	Suministro y montaje de CUADRO CAFETERIA (C/CE-CAF) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), ccon aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO CAFETERIA (C/CE-CAF)	1				1,00		
						1,00	9.745,57	9.745,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.13	**ud CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR (C-AEX)**							
PNE17CBO022	Suministro y montaje de CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR (C-AEX) - (RED NORMAL), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente metálica IP43-IK08, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR (C-AEX)	1				1,00		
						1,00	6.527,64	6.527,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.14	**ud CUADRO AUDITORIO 1 (C/CE-AUD1)**							
PNE17CBO023	Suministro y montaje de CUADRO AUDITORIO 1 (C-AUD1/CE-AUD1) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO AUDITORIO 1 (C-AUD1/CE-AUD1)	1				1,00		
						1,00	11.584,39	11.584,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.15	**ud CUADRO AUDITORIO 2 (C/CE-AUD2)**							
PNE17CBO024	Suministro y montaje de CUADRO AUDITORIO 2 (C-AUD2/CE-AUD2) - (RED NORMAL/RED EMERGENCIA), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente IP30, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO AUDITORIO 2 (C-AUD2/CE-AUD2)	1				1,00		
						1,00	11.584,39	11.584,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.16	**ud CUADRO CLIMA 1 (C-CL1)**							
PNE17CBO025	Suministro y montaje de CUADRO CLIMATIZACION 1 (C-CL1) - (RED NORMAL), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente metálica IP55-IK10 apto para montaje superficial sobre bancada y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos, sistema de ventilación interna y variadores de frecuencia si no estuvieran incluidos en la maquinaria. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema con conexión al BMS. Incluye pulsadores, selectores M-0-A y pilotos de señalización en frontal. Incluye bancada. Incluye interruptor de corte en carga de seguridad en exterior de sala. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO CLIMATIZACION 1 (C-CL1)	1				1,00		
						1,00	36.868,14	36.868,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.17	**ud CUADRO CLIMA 2 (C-CL2)**							
PNE17CBO026	Suministro y montaje de CUADRO CLIMATIZACION 2 (C-CL2) - (RED NORMAL), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente metálica IP55-IK10 apto para montaje superficial sobre bancada y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos, sistema de ventilación interna y variadores de frecuencia si no estuvieran incluidos en la maquinaria. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema con conexión al BMS. Incluye pulsadores, selectores M-0-A y pilotos de señalización en frontal. Incluye bancada. Incluye interruptor de corte en carga de seguridad en exterior de sala. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO CLIMATIZACION 2 (C-CL2)	1				1,00		
						1,00	32.271,10	32.271,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.18	**ud CUADRO CLIMA 3 (C-CL3)**							
PNE17CBO027	Suministro y montaje de CUADRO CLIMATIZACION 3 (C-CL3) - (RED NORMAL), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente metálica IP55-IK10 apto para montaje superficial sobre bancada y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos, sistema de ventilación interna y variadores de frecuencia si no estuvieran incluidos en la maquinaria. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema con conexión al BMS. Incluye pulsadores, selectores M-0-A y pilotos de señalización en frontal. Incluye bancada. Incluye interruptor de corte en carga de seguridad en exterior de sala. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO CLIMATIZACION 3 (C-CL3)	1				1,00		
						1,00	64.450,44	64.450,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.19	**ud CUADRO VENTILACION 1.1 (CE-VENT1.1)**							
PNE17CBO028	Suministro y montaje de CUADRO VENTILACION 1.1 (CE-VENT1.1) (RED EMERGENCIA),con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63A tipo NSX/C120N con unidades de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Resto de aparamenta con carga superior a 63A gama Compact NSX/C120N y con carga igual o inferior a 63A iC60 (Acti 9). Envolvente IP65/IK08 o IP55 en montaje en hornacina y zócalo, adosado a pared, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos. Incluye cerramiento IE120 y tapas EI60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y/o supere los 100 kW. Incluye un 30% de reserva de espacio mínimo en la envolvente y bancada para cuadro.Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO VENTILACION 1.1 (CE-VENT1.1)	1				1,00		
						1,00	13.882,91	13.882,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.20	**ud CUADRO VENTILACION 1.2 (CE-VENT1.2)**							
PNE17CBO029	Suministro y montaje de CUADRO VENTILACION 1.2 (CE-VENT1.2) (RED EMERGENCIA),con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63A tipo NSX/C120N con unidades de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Resto de aparamenta con carga superior a 63A gama Compact NSX/C120N y con carga igual o inferior a 63A iC60 (Acti 9). Envolvente IP65/IK08 o IP55 en montaje en hornacina y zócalo, adosado a pared, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos. Incluye cerramiento IE120 y tapas EI60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y/o supere los 100 kW. Incluye un 30% de reserva de espacio mínimo en la envolvente y bancada para cuadro.Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO VENTILACION 1.2 (CE-VENT1.2)	1				1,00		
						1,00	13.882,91	13.882,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.21	**ud CUADRO VENTILACION 2.1 (CE-VENT2.1)**							
PNE17CBO030	Suministro y montaje de CUADRO VENTILACION 2.1 (CE-VENT2.1) (RED EMERGENCIA),con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63A tipo NSX/C120N con unidades de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Resto de aparamenta con carga superior a 63A gama Compact NSX/C120N y con carga igual o inferior a 63A iC60 (Acti 9). Envolvente IP65/IK08 o IP55 en montaje en hornacina y zócalo, adosado a pared, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos. Incluye cerramiento IE120 y tapas EI60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y/o supere los 100 kW. Incluye un 30% de reserva de espacio mínimo en la envolvente y bancada para cuadro.Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO VENTILACION 2.1 (CE-VENT2.1)	1				1,00		
						1,00	13.882,91	13.882,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.22	**ud CUADRO VENTILACION 2.2 (CE-VENT2.2)**							
PNE17CBO031	Suministro y montaje de CUADRO VENTILACION 2.2 (CE-VENT2.2) (RED EMERGENCIA),con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63A tipo NSX/C120N con unidades de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Resto de aparamenta con carga superior a 63A gama Compact NSX/C120N y con carga igual o inferior a 63A iC60 (Acti 9). Envolvente IP65/IK08 o IP55 en montaje en hornacina y zócalo, adosado a pared, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos. Incluye cerramiento IE120 y tapas EI60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y/o supere los 100 kW. Incluye un 30% de reserva de espacio mínimo en la envolvente y bancada para cuadro.Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO VENTILACION 2.2 (CE-VENT2.2)	1				1,00		
						1,00	13.882,91	13.882,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.23	**ud CUADRO RECARGA VEHICULO ELETRICO (C-REV)**							
PNE17CBO032	Suministro y montaje de CUADRO RECARGA VEHICULO ELETRICO (C-REV) - (RED NORMAL), con aparamenta y envolvente marca Schneider/ABB o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente metálica IP43-IK08, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos y sistema de ventilación autónoma. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO RECARGA VEHICULO ELETRICO (C-REV)	1				1,00		
						1,00	12.963,51	12.963,51
03.01.05.24	**ud CUADRO TELECOMUNICACIONES 1 (CE-TEL1)**							
PNE17CBO033	Suministro y montaje de CUADRO TELECOMUNICACIONES 1 (CE-TEL1) - (RED GRUPO), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Envolvente IP31, IK07, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos con 30% de reserva de espacio mínimo en la envolvente. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO TELECOMUNICACIONES 1 (CE-TEL1)	1				1,00		
						1,00	5.608,22	5.608,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05.25	**ud CUADRO TELECOMUNICACIONES 2 (CE-TEL2)**							
PNE17CBO034	Suministro y montaje de CUADRO TELECOMUNICACIONES 2 (CE-TEL2) - (RED GRUPO), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Envolvente IP31, IK07, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos con 30% de reserva de espacio mínimo en la envolvente. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							
Spc0010	CUADRO TELECOMUNICACIONES 2 (CE-TEL2)	1				1,00		
						1,00	5.608,22	5.608,22
03.01.05.26	**ud CUADRO CONTROL DE HUMOS (CE-HUM)**							
PNE17CBO035	Suministro y montaje de CUADRO CONTROL DE HUMOS (CE-HUM), con aparamenta y envolvente marca Schneider o equivalente según UNE 60947. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad igual o superior a 160 A tipo caja moldeada con unidad de control electrónica avanzada, con capacidad de comunicación de parámetros eléctricos fundamentales, señalización de estado y defecto y parámetros de mantenimiento preventivo. Incluye descargador de sobretensión enchufables y protección de fusibles. Envolvente metálica IP55-IK10 apto para montaje superficial sobre bancada y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos, sistema de ventilación interna y variadores de frecuencia si no estuvieran incluidos en la maquinaria. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores digitales de energía con salida RS-485 y conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema con conexión al BMS. Incluye pulsadores, selectores M-0-A y pilotos de señalización en frontal. Incluye bancada. Incluye interruptor de corte en carga de seguridad en exterior de sala. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Completamente montado en lugar indicado en planos, conectado, regulado según estudio de selectividad y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones dela D.F. y normativa vigente. Cumplimiento certificación BREEAM							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	CUADRO CONTROL DE HUMOS (CE-HUM)	4				4,00		
						4,00	15.721,73	62.886,92

TOTAL 03.01.05..... 635.950,55

03.01.06 CANALIZACIONES

03.01.06.01 **m** **BANDEJA PERFORADA PVC DE 100x600 MM PEMSA O EQUIVALENTE**

PNELEBCR022

Suministro y montaje de bandeja aislante perforada de PVC, PEMSA METATRAY o equivalente de dimensiones 100x600 mm (Alto x Ancho). con p.p. de accesorios (angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010		300				300,00		
						300,00	26,72	8.016,00

03.01.06.02 **m** **BANDEJA PERFORADA PVC DE 100x300 MM PEMSA O EQUIVALENTE**

PNELEBCR019

Suministro y montaje de bandeja aislante perforada de PVC, PEMSA METATRAY o equivalente de dimensiones 100x300 mm (Alto x Ancho). con p.p. de accesorios (angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010		1.000				1.000,00		
						1.000,00	24,54	24.540,00

03.01.06.03 **m** **BANDEJA PERFORADA PVC DE 100x200 MM PEMSA O EQUIVALENTE**

PNELEBCR018

Suministro y montaje de bandeja aislante perforada de PVC, PEMSA METATRAY o equivalente de dimensiones 100x200 mm (Alto x Ancho). con p.p. de accesorios (angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010		400				400,00		
						400,00	19,19	7.676,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.06.04	**m CANAL PROTECTORA PERFORADA DE 100x200MM PEMSA O EQUIVALENTE**							
PNELEBCR040	Suministro y montaje de canal protectora perforada de PVC, PEMSA o equivalente de dimensiones 100x200 mm (Alto x Ancho). con p.p. de accesorios (angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		400				400,00		
						400,00	28,63	11.452,00
03.01.06.05	**m CANAL PROTECTORA PERFORADA DE 100x300 MM PEMSA O EQUIVALENTE**							
PNELEBCR041	Suministro y montaje de canal protectora perforada de PVC, PEMSA o equivalente de dimensiones 100x300 mm (Alto x Ancho). con p.p. de accesorios (angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		600				600,00		
						600,00	31,36	18.816,00
03.01.06.06	**m CANAL PROTECTORA PERFORADA DE 100x600 MM PEMSA O EQUIVALENTE**							
PNELEBCR044	Suministro y montaje de canal protectora perforada de PEMSA o equivalente de dimensiones 100x600 mm (Alto x Ancho). con p.p. de accesorios (angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		100				100,00		
						100,00	55,22	5.522,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.06.07	**m CANALIZACIÓN 40x60 cm PEATONAL 2x63 mm**							
E17NSA010	Canalización subterránea enterrada bajo acera, jardín o zonas de áreas peatonales o con tráfico muy ligero, en zanja de 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para canalización de líneas eléctricas en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 63 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc.). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares y sin incluir pavimento. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y a los requisitos particulares de la UNE-EN 61386-24:2011; y cinta de señalización s/UNE-EN 50520:2009. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010		1	250,00			250,00		
Spc0010								
						250,00	20,87	5.217,50
03.01.06.08	**ud ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA 40x40 cm (ACERA)**							
PNU09BZ020	Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, para paso, derivación o toma de tierra, prefabricada de hormigón, registrable, de 40x40x50 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN. Incluyendo marco y tapa de realizados en fundición dúctil, según UNE EN-124, de dimensiones normalizadas 40x40 cm, clase B125. Incluye: - Replanteo - Colocación de la arqueta prefabricada - Ejecución de taladros para conexionado de tubos - Conexionado de los tubos a la arqueta - Colocación de la tapa, marco y los accesorios Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	39,11	391,10
	TOTAL 03.01.06.....							**81.630,60**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	**LINEAS A CUADROS Y CIRCUITOS**							
03.01.07.01	**m LINEA A CUADRO (4x6)+TTx6 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT011	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductor multipolar (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	SSAA	47				47,00		
Spc0010	L-C-TEL 1	22				22,00		
Spc0010	L-C-TEL 1	22				22,00		
Spc0010	L-CE-AP-1	15				15,00		
Spc0010	L-CE-AP-2.1	40				40,00		
Spc0010	L-CE-AP-2.2	92				92,00		
						238,00	12,76	3.036,88
03.01.07.02	**m LINEA A CUADRO (4x10)+TTx10 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT010	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductor multipolar (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	ESCALERA MECANICA 1	88				88,00		
Spc0010	ESCALERA MECANICA 2	88				88,00		
Spc0010	ESCALERA MECANICA 3	92				92,00		
Spc0010	ESCALERA MECANICA 4	92				92,00		
Spc0010	L-C-UEX	30				30,00		
Spc0010	L-GP.A.REUTILIZADA	50				50,00		
Spc0010	L-BOMBA ACS	25				25,00		
Spc0010	L-G.R.A.F.	50				50,00		
Spc0010	L-G.R.A.P.	50				50,00		
Spc0010	L-GP.RIEGO	50				50,00		
Spc0010	L-ASC1	107				107,00		
Spc0010	L-CE-CAF	80				80,00		
Spc0010	L-CE-COC	80				80,00		
Spc0010								
						882,00	17,32	15.276,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.03	**m LINEA A CUADRO (4x16)+TTx16 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT020	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductor multipolar (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-C-AEXT	58				58,00		
Spc0010	L-ASC.MONTACARGAS	109				109,00		
Spc0010	L-ASC4	82				82,00		
Spc0010	L-C-HUM UTA IZQDA1	35				35,00		
Spc0010	L-C-HUM UTA APZZCC	45				45,00		
Spc0010	L-C-HUM UTA IZQDA2	50				50,00		
Spc0010	INVERSOR 1.3	15				15,00		
Spc0010	INVERSOR 2.1	15				15,00		
Spc0010	INVERSOR 2.3	15				15,00		
Spc0010	L-CE-ZC-2	89				89,00		
						513,00	23,79	12.204,27
03.01.07.04	**m LINEA A CUADRO (4x25) +TTx16 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT030	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 25 mm2 y conductor de tierra de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-ASC3	145				145,00		
Spc0010	L-C-AV AUD. 1	70				70,00		
Spc0010	L-C-AV AUD. 2	70				70,00		
Spc0010	L-C-CLIMA 2	19				19,00		
Spc0010	L-C-ILU AUD. 1	70				70,00		
Spc0010	L-C-UTA EXP1	30				30,00		
Spc0010	L-C-UTA EXP2	30				30,00		
Spc0010	L-C-UTA EXP3	30				30,00		
Spc0010	L-C-UTA IZQDA1	35				35,00		
Spc0010	INVERSOR 1.2	15				15,00		
Spc0010	INVERSOR 1.4	15				15,00		
Spc0010	INVERSOR 2.2	15				15,00		
Spc0010	INVERSOR 2.4	15				15,00		
Spc0010	L-C-AP-2.1	40				40,00		
Spc0010	L-C-AP-2.2	92				92,00		
Spc0010	L-CE-EP	121				121,00		
Spc0010	L-ASC2	145				145,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	L-CE-AUD1	129				129,00		
Spc0010	L-CE-AUD2	106				106,00		
Spc0010	L-CE-ZC-1	94				94,00		
						1.286,00	33,46	43.029,56

03.01.07.05 m LINEA A CUADRO (4x35)+TTx25 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)

PNE17BBT040 Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 35 mm2 y conductor de tierra de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010	L-C-CAF	80				80,00		
Spc0010	L-C-UTA IZQDA2	50				50,00		
Spc0010	INVERSOR 1.1	5				5,00		
Spc0010	INVERSOR 1.5	5				5,00		
Spc0010	INVERSOR 2.5	5				5,00		
Spc0010	INVERSOR 2.6	5				5,00		
Spc0010	L-C-AUD 2	106				106,00		
Spc0010	L-C-AUD1	129				129,00		
Spc0010	L-C-SE	58				58,00		
Spc0010	L-CE-P1	125				125,00		
Spc0010	L-CE-P2	129				129,00		
Spc0010	L-CE-SE	58				58,00		
Spc0010	L-C-AUD1	1	129,00			129,00		
						884,00	43,79	38.710,36

03.01.07.06 m LINEA A CUADRO (4x50)+TTx25 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)

PNE17BBT050 Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 50 mm2 y conductor de tierra de 25 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010	L-C-ILU AUD. 2	150				150,00		
Spc0010	L-C-PLATAFPORMA ORQUESTA	80				80,00		
						230,00	56,31	12.951,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.07	**m LINEA A CUADRO (4x70)+TTx35 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT060	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 70 mm2 y conductor de tierra de 35 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-C-RVE	1	15,00			15,00		
						15,00	74,45	1.116,75
03.01.07.08	**m LINEA A CUADRO (4x120)+TTx70 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT071	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 120 mm2 y conductor de tierra de 70 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-C.GENERAL AV	1	100,00			100,00		
Spc0010	L-C-P2	1	129,00			129,00		
Spc0010	L-C-COC	1	80,00			80,00		
Spc0010	L-C-EP	2	121,00			242,00		
Spc0010	L-C-P1	2	125,00			250,00		
						801,00	123,36	98.811,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.09	**m LINEA A CUADRO (4x150)+TTx95 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT090	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 150 mm2 y conductor de tierra de 95 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-BC	2	10,00			20,00		
Spc0010	L-C-AUD2	1	106,00			106,00		
Spc0010	L-C-AEXT	1	58,00			58,00		
Spc0010	L-C-CLIMA 1	2	92,00			184,00		
Spc0010	L-C-ZC-1	1	94,00			94,00		
Spc0010	L-C-ZC-2	1	89,00			89,00		
						551,00	151,91	83.702,41
03.01.07.10	**m LINEA A CUADRO (4x185)+TTx120 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNELELCC367	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cuatro conductores (tres fases y neutro) de cobre de 185 mm2 y un conductor (tierra) de 95 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-C-CLIMA3	5	110,00			550,00		
						550,00	177,84	97.812,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.11	**m LINEA A CUADRO (4x240)+TTx120 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT110	Suministro y montaje de linea a cuadro constituida por conductores unipolares (3 fases, neutro y tierra) de cobre de 240 mm2 y conductor de tierra de 120 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos) marca PRYSMIAN modelo AFUMEX CLASS 1000 V (AS Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	LÍNEA CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN	6	59,00			354,00		
Spc0010	L-C-FV1	2	156,00			312,00		
Spc0010	L-C-FV2	2	111,00			222,00		
Spc0010	C-BC-01	2	65,00			130,00		
Spc0010	C-BC-02	2	65,00			130,00		
						1.148,00	230,21	264.281,08
03.01.07.12	**m LINEA A CUADRO (4x6)+TTx6 mm2 (SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT012	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego) marca PRYSMIAN modelo Afumex Class Firs (AS+, Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-GPCI	50				50,00		
						50,00	17,14	857,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.13	**m LINEA A CUADRO (4x16)+TTx16 mm2 (SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT021	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego) marca PRYSMIAN modelo Afumex Class Firs (AS+, Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-CE-VF1.1	15				15,00		
						15,00	15,19	227,85
03.01.07.14	**m LINEA A CUADRO (4x25) +TTx16 mm2 (SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV)**							
PNELELCC441	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cuatro conductores (tres fases y neutro) de cobre de 25 mm2 y un conductor (tierra) de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego) marca PRYSMIAN modelo Afumex Class Firs (AS+, Cca-s1b,d1,a1). Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-AB 1	90				90,00		
Spc0010	L-AB 2	90				90,00		
Spc0010	L-AB 3	170				170,00		
Spc0010	L-AB-4	130				130,00		
Spc0010	L-AB-5	150				150,00		
						630,00	35,83	22.572,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.15	**m LINEA A CUADRO (4x50)+TTx25 mm2 (SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV)**							
PNELELCC443	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cuatro conductores (tres fases y neutro) de cobre de 50 mm2 y un conductor (tierra) de 25 mm2 de sección y aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego) marca PRYSMIAN modelo Afumex Class Firs (AS+, Cca-s1b,d1,a1). Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-CE-VF1.2	146				146,00		
Spc0010	L-CE-VF2.1	40				40,00		
						186,00	60,72	11.293,92
03.01.07.16	**m LINEA A CUADRO (4x95)+TTx50 mm2 (SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV)**							
PNELELCC445	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cuatro conductores (tres fases y neutro) de cobre de 95 mm2 y un conductor (tierra) de 50 mm2 de sección y aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego) marca PRYSMIAN modelo Afumex Class Firs (AS+, Cca-s1b,d1,a1). Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-C-HUM1	78				78,00		
						78,00	100,11	7.808,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.17	**m LINEA A CUADRO (4x240)+TTx120 mm2 (SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV)**							
PNE17BBT111	Suministro y montaje de línea a cuadro constituida por cuatro conductores (tres fases y neutro) de cobre de 240 mm2 y un conductor (tierra) de 120 mm2 de sección y aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego) marca PRYSMIAN modelo Afumex Class Firs (AS+, Cca-s1b,d1,a1). Montado en canal, bandeja o tubo según necesidades, incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, tubo, sujeciones, soportes, uniones, separadores, cubierta, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	L-GE	6	47,00			282,00		
Spc0010	L-CE-HUM2	3	106,00			318,00		
Spc0010	L-CE-HUM3	2	126,00			252,00		
Spc0010	L-CE-VF2.2	1	160,00			160,00		
Spc0010								
						1.012,00	234,78	237.597,36
03.01.07.18	**m CIRCUITO MONOFASICO 2x1,5+TTx1,5 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CSM020	Suministro y montaje de circuito monofásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor multipolar (fase, neutro y tierra) de cobre flexible de 1,5 mm2 de sección Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		7.000				7.000,00		
						7.000,00	7,52	52.640,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.19	**m CIRCUITO MONOFASICO 2x2,5+TTx2,5 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CSM030	Suministro y montaje de circuito monofásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor multipolar (fase, neutro y tierra) de cobre flexible de 2,5 mm2 de sección Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		3.500				3.500,00		
						3.500,00	8,38	29.330,00
03.01.07.20	**m CIRCUITO MONOFASICO 2x4+TTx4 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CSM040	Suministro y montaje de circuito monofásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor multipolar (fase, neutro y tierra) de cobre flexible de 4 mm2 de sección Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1.700				1.700,00		
						1.700,00	9,40	15.980,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.21	**m CIRCUITO MONOFASICO 2x10+TTx10 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CSM051	Suministro y montaje de circuito monofásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor multipolar (fase, neutro y tierra) de cobre flexible de 10 mm2 de sección Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		750				750,00		
						750,00	13,48	10.110,00
03.01.07.22	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x2,5+TTx2,5 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CST010	Suministro y montaje de circuito trifásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductores multipolares de cobre flexible de 2,5 mm2 de seccion Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		7.000				7.000,00		
						7.000,00	9,52	66.640,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.23	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x4+TTx4 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CST020	Suministro y montaje de circuito trifásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductores multipolares de cobre flexible de 4 mm2 de seccion Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		100				100,00		
						100,00	11,14	1.114,00
03.01.07.24	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x6+TTx6 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CST030	Suministro y montaje de circuito trifásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductores multipolares de cobre flexible de 4 mm2 de seccion Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		100				100,00		
						100,00	13,15	1.315,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.25	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x10+TTx10 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CST040	Suministro y montaje de circuito trifásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductores multipolares de cobre flexible de 10 mm2 de seccion Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		50				50,00		
						50,00	18,66	933,00
03.01.07.26	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x16+TTx16 (RZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNE17CST050	Suministro y montaje de circuito trifásico montado en canal, bandeja o tubo libre de halógenos (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductores multipolares de cobre flexible de 16 mm2 de seccion Afumex Class PRYSMIAN, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Incluye p.p de tubo libre de halógenos (rígido/flexible) desde canal o bandeja hasta a puntos de consumo y cajas de derivación/registro.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		100				100,00		
						100,00	26,59	2.659,00
03.01.07.27	**m CIRCUITO MONOFASICO 2x2,5+TTx2,5 (SZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNELEWIE020	Suministro y montaje de circuito monofasico realizado con tubo de plástico rigido roscable libre de halógenos de M 25, conductores unipolares de cobre flexible de 2,5 mm2 Afumex Class Firs PRYSMIAN, aislamiento SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego), en sistema monofasico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Arrancador B.Diesel	50				50,00		
Spc0010	Arrancador B.Diesel	50				50,00		
Spc0010		200				200,00		
						300,00	17,24	5.172,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.28	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x2,5+TTx2,5 (SZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNELEWIE100	Suministro y montaje de circuito trifasico realizado con tubo de plástico rigido roscable libre de halógenos de M 25, conductores unipolares de cobre flexible de 2,5 mm2 de seccion Afumex Class Firs PRYSMIAN, aislamiento SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2.000				2.000,00		
						2.000,00	22,65	45.300,00
03.01.07.29	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x4+TTx4 (SZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNELEWIE110	Suministro y montaje de circuito trifasico realizado con tubo de plástico rigido roscable libre de halógenos de M 25, conductores unipolares de cobre flexible de 4 mm2 de seccion Afumex Class Firs PRYSMIAN, aislamiento SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		300				300,00		
						300,00	24,50	7.350,00
03.01.07.30	**m CIRCUITO TRIFASICO 4x6+TTx6 (SZ1-K 0,6/1 KV)**							
PNELEWIE120	Suministro y montaje de circuito trifasico realizado con tubo de plástico rigido roscable libre de halógenos de M 25, conductores unipolares de cobre flexible de 6 mm2 de seccion Afumex Class Firs PRYSMIAN, aislamiento SZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1, libre de halógenos, resistente al fuego), en sistema trifasico (3fases, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexion y pequeño material. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2.500				2.500,00		
						2.500,00	23,85	59.625,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.31	**m LINEA ALUMBRADO EXT. (2x6)+TTx16 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV) ENTERRADA**							
PNU09BCP081	Suministro y montaje de línea de alimentación para Alumbrado Exterior constituida por dos conductores unipolares (fase y neutro) de cobre de 6 mm2 y un conductor unipolar (tierra) de 16 mm2 de sección Afumex Class PRYSMIAN, y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), canalizados bajo tubo PE doble pared, en montaje enterrado en zanja. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		200				200,00		
						200,00	17,13	3.426,00
03.01.07.32	**m LINEA ALUMBRADO EXT. (4x6)+TTx16 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV) ENTERRADA**							
PNU09BCP080	Suministro y montaje de línea de alimentación para Alumbrado Exterior constituida por cuatro conductores unipolares (3 fases y neutro) de cobre de 6 mm2 y un conductor unipolar (tierra) de 16 mm2 de sección Afumex Class PRYSMIAN, y aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), canalizados bajo tubo PE doble pared, en montaje enterrado en zanja. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		100				100,00		
						100,00	20,35	2.035,00
03.01.07.33	**ud P. LUZ ALUMBRADO EXTERIOR 6 mm2 (RZ1-K) PE**							
PNE17MAA007	Suministro y montaje de punto de alimentación para equipos de alumbrado exterior realizado con dos conductores (fase y neutro) de cobre de 6 mm2 y un conductor (tierra) de 16 mm2 de sección, y aislamiento tipo RV-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Eca, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos). Montado bajo tubo PE doble pared. Incluye canalización, bajo acera o calzada, con excavación de zanja, tendido de canalización, relleno y reposición. Incluye derivación en interior de soporte o cuerpo de luminaria, con conductores de cobre rigido de 2,5 mm2, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos). Se incluye parte proporcional de cajas de registro estancas y regletas de conexion, soportes, fijaciones, sujeciones, terminales de presión y accesorios necesarios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	84,73	1.694,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07.34	**ud P. LUZ s/MECANISMO FLEX./RIG. 1,5 mm2 (RZ1-K)**							
PNE17MAA005	Suministro y montaje de punto de alimentación para equipos de alumbrado, sin incluir caja de mecanismo universal ni mecanismo, realizado con conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu y aislamiento RZ1-K (AS) 0,6/1 kV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos). Montado bajo tubo de PVC corrugado M20 en montaje oculto o en falso techo y/o bajo tubo PVC rígido en tramos visto y en superficie. Incluye parte proporcional de circuito principal hasta caja de registro. Se incluye parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, soportes, fijaciones, sujeciones, terminales de presión y accesorios necesarios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1.000				1.000,00		
						1.000,00	28,43	28.430,00
03.01.07.35	**ud P. LUZ s/MECANISMO FLEX./RIG. 2,5 mm2 (RZ1-K)**							
PNE17MAA006	Suministro y montaje de punto de alimentación para equipos de alumbrado, sin incluir caja de mecanismo universal ni mecanismo, realizado con conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento RZ1-K (AS) 0,6/1 kV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos). Montado bajo tubo de PVC corrugado M20 en montaje oculto o en falso techo y/o bajo tubo PVC rígido en tramos visto y en superficie. Incluye parte proporcional de circuito principal hasta caja de registro. Se incluye parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, soportes, fijaciones, sujeciones, terminales de presión y accesorios necesarios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1.500				1.500,00		
						1.500,00	33,55	50.325,00
						TOTAL 03.01.07		**1.335.368,42**
03.01.08	**ILUMINACION**							
03.01.08.01	**ud PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX O EQUIVALENTE MOD.LD-20000 48W 6000LM**							
PNE18IEB360	Suministro y montaje de PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX O EQUIVALENTE MOD.LD-20000 48W 6000LM. Con unidad de fuente de alimentación incluida. Potencia del conjunto 50,6W. Flujo luminoso 6648 lm. Grado de Protección IP66. Clase I. Duración de la lámpara >72000 horas. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	PS2	1	349,00			349,00		
Spc0010	PS1	1	255,00			255,00		
Spc0010	PB	1	14,00			14,00		
Spc0010	P1	1	29,00			29,00		
Spc0010	P2	1	34,00			34,00		
Spc0010	P3+P4	1	104,00			104,00		
Spc0010								
						785,00	69,13	54.267,05

03.01.08.02 ud DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 70 LED 9,5W 981LM 4000K IP44

PNE18IME070 Suministro y montaje de DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 70 LED 9,5W 981LM 4000K IP44 REF: SK711544OP840NWW Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio acabado negro. Led COB, con temperatura de color 2700K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 66000 L90 B10. Con un grado de protección IP44. Seguridad fotobiológica grupo 0.. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.
Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.

Spc0010	PS2	1	96,00			96,00		
Spc0010	PS1	1	95,00			95,00		
Spc0010	PB	1	191,00			191,00		
Spc0010	P1	1	51,00			51,00		
Spc0010	P2	1	74,00			74,00		
Spc0010								
						507,00	63,38	32.133,66

03.01.08.03 ud DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 70 LED 9,5W 981LM 4000K IP65

PNE18IME071 Suministro y montaje de DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 70 LED 9,5W 981LM 4000K IP65 REF: SK711565OP840NWW. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco y lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio acabado negro. Led COB, con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 66000 L90 B10. Con un grado de protección IP65. Seguridad fotobiológica grupo 0.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.
Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.

Spc0010	PS2	1	21,00			21,00		
Spc0010	PS1	1	15,00			15,00		
Spc0010	PB	1	14,00			14,00		
Spc0010	P1	1	14,00			14,00		
Spc0010	P2	1	1,00			1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						65,00	72,42	4.707,30
03.01.08.04	**ud DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 70 LED DALI 10,3W 981LM 4000K IP40**							
PNE18IME072	Suministro y montaje de DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 70 LED DALI 10,3W 981LM 4000K IP40 REF: SK71SF1540OP840DWW+SK71SUCA-WI2000DWH. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 75% y reflector de policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco. Lámina óptica opal. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB, con temperatura de color 4000K con CRI80. Equipo electrónico DALI incluído. Con un grado de protección IP43. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 72.000 L80 B10. Acabado en blanco. Incluye accesorio para suspender modelo KOMBIC 70 SF ACC. ELEC 3P SUSP 2M WHde la marca LAMP O EQUIVALENTE. Tipo alimentación con florón decorativo en color blanco y cable eléctrico (3x1,5mm) de 2000mm de largo. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PB	1	27,00			27,00		
Spc0010								
						27,00	169,16	4.567,32
03.01.08.05	**ud DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED 13,4W 1330LM 4000K IP40**							
PNE18IME073	Suministro y montaje de DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED 13,4W 1330LM 4000K IP40 REF: SK11RD1540OP940NWW. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco y lámina óptica con disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color 4000K, CRI90 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43. Clase de aislamiento II. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS2	1	45,00			45,00		
Spc0010	PS1	1	93,00			93,00		
Spc0010	PB	1	87,00			87,00		
Spc0010	P1	1	90,00			90,00		
Spc0010	P2	1	79,00			79,00		
Spc0010								
						394,00	64,41	25.377,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.06	**ud DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13,4W 1330LM 4000K IP40**							
PNE18IME074	Suministro y montaje de DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13,4W 1330LM 4000K IP40 REF. SK11RD1540OP940DWW. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco y lámina óptica con disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color 4000K, CRI90 y equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP43. Clase de aislamiento II. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS2	1	44,00			44,00		
Spc0010	PS1	1	59,00			59,00		
Spc0010	P2	1	45,00			45,00		
Spc0010								
						148,00	97,49	14.428,52
03.01.08.07	**ud DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED DALI 19,1W 2067LM 4000K IP40**							
PNE18IME075	Suministro y montaje de DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED DALI 19,1W 2067LM 4000K IP40 REF: SK11RD2540OP840DWW. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico Dali incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS1	1	76,00			76,00		
Spc0010	PB	1	123,00			123,00		
Spc0010								
						199,00	103,29	20.554,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.08	**ud DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13,4W 1330LM 4000K IP40**							
PNE18IME076	Suministro y montaje de DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP O EQUIVALENTE MOD.KOMBIC 100 LED DALI 13,4W 1330LM 4000K IP40 REF: SK11SQ1540OP940DWW. Reflector fabricado en policarbonato. Reflector interior y marco en acabado blanco y lámina óptica con disipador de aluminio inyectado. Modelo para LED COB con temperatura de color 4000K, CRI90 y equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP43. Clase de aislamiento II. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS1	1	9,00			9,00		
Spc0010								
						9,00	97,49	877,41
03.01.08.09	**ud LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.FIL35 REC LED 8,8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm**							
PNE18IME077	Suministro y montaje de LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.FIL35 REC LED 8,8W 912LM 4000K IP40 LONGITUD: 840mm REF: SF31RE084LOOP840NW. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor de policarbonato opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP43, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 50.000 L90 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS2	1	35,00			35,00		
Spc0010	PS1	1	29,00			29,00		
Spc0010	PB	1	50,00			50,00		
Spc0010	P1	1	22,00			22,00		
Spc0010	P2	1	24,00			24,00		
Spc0010								
						160,00	144,59	23.134,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.10	**ud LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP O EQUIVALENTE MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16,8W 2020LM 4000K IP40**							
PNE18IME080	Suministro y montaje de LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP O EQUIVALENTE MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16,8W 2020LM 4000K IP40 REF: SML2SF45LOPR940DW. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado en una tasa de 95%, con difusor PRISMÁTICO de policarbonato para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR19. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color 4000K y CRI90. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Acabados disponibles: Blanco y negro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS2	1	18,00			18,00		
Spc0010	PS1	1	23,00			23,00		
Spc0010	PB	1	40,00			40,00		
Spc0010								
						81,00	425,49	34.464,69
03.01.08.11	**ud APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP O EQUIVALENTE MOD.COMMA 280 LED 21,6W 2600LM**							
PNE18IME081	Suministro y montaje de APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP O EQUIVALENTE MOD.COMMA 280 LED 21,6W 2600LM REF: SCO1SF3054OP840DW. Fabricado en policarbonato blanco RAL 9003 y difusor de policarbonato opal. Led MID-POWER con temperatura de color 4000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50000h. Con un grado de protección IP54, IK10. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS2	1	32,00			32,00		
Spc0010	PS1	1	32,00			32,00		
Spc0010	PB	1	39,00			39,00		
Spc0010	P1	1	21,00			21,00		
Spc0010	P2	1	21,00			21,00		
Spc0010	PBC	1	5,00			5,00		
Spc0010								
						150,00	99,15	14.872,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.12	**ud PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65**							
PNE18IME082	Suministro y montaje de PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 REF: SPL306035OP65840NW. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor opal de policarbonato. Modelo con LED MID-POWER, temperatura de color 4000K y CRI 80. Equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP65 (parte no empotrada) e IP20 (parte empotrada), IK06. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.0000h L80 B10. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PB	1	17,00			17,00		
Spc0010								
						17,00	157,95	2.685,15
03.01.08.13	**ud PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K**							
PNE18IME083	Suministro y montaje de PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K REF: SPL306035OP40840DW. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor opal de policarbonato. Modelo con LED MID-POWER, temperatura de color 4000K y CRI 80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP40 (parte no empotrada) e IP20 (parte empotrada), IK06. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS1	1	6,00			6,00		
Spc0010								
						6,00	103,16	618,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.14	**ud PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3395LM 4000K**							
PNE18IME084	Suministro y montaje de PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.PLAT G3 LED DALI 31W 3395LM 4000K REF: SPL306035PR40840DW. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor prismático de policarbonato. Modelo con LED MID-POWER, temperatura de color 4000K y CRI 80. Equipo electrónico DALI incorporado. Indice de deslumbramiento <19 (para 4h, 8h 70/50/20). Con un grado de protección IP40 (parte no empotrada) e IP20 (parte empotrada), IK06. Clase de aislamiento II. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.0000 L80 B10. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS1	1	51,00			51,00		
Spc0010	PB	1	34,00			34,00		
Spc0010	P1	1	65,00			65,00		
Spc0010	P2	1	108,00			108,00		
Spc0010								
						258,00	136,22	35.144,76
03.01.08.15	**ud DOWNLIGHT LED MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38º 28,3W 2678LM**							
PNE18IME086	Suministro y montaje de DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADA LAMP O EQUIVALENTE MOD.HANCE G2 DOWN DALI 38º 28,3W 2678LM REF: SHD2SR30FL840DW. Permite un giro de 355º y una inclinación de hasta 85º. Cuerpo y marco fabricados en inyección de aluminio para una correcta gestión térmica. Aro anti-deslumbramiento en inyección de policarbonato negro. Reflector de policarbonato flood 35º. LED COB, con temperatura de color 4000K y CRI80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 72.000 L80B10 (Ta=25ºC). Acabados disponibles: Blanco texturizado y negro texturizado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS2	1	71,00			71,00		
Spc0010	P1	1	30,00			30,00		
Spc0010								
						101,00	212,15	21.427,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.16	**ATRIUM DOWNLIGHT LED PARA TECHOS 24,2W 2869LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE**	**ud**						
PNE18IME088	Suministro y montaje de ATRIUM DOWNLIGHT PARA TECHOS 24,2W 2869LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					13,00	827,13	10.752,69
03.01.08.17	**ATRIUM DOWNLIGHT LED PENDULAR 24,2W 2869LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE**	**ud**						
PNE18IME089	Suministro y montaje de ATRIUM DOWNLIGHT PENDULAR 24,2W 2869LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					45,00	957,68	43.095,60
03.01.08.18	**SKIM DOWNLIGHT DE SUPERFICIE LED 18,2W 2358LM 4000K ERCO O EQUIVALENTE**	**ud**						
PNE18IME090	Suministro y montaje de SKIM DOWNLIGHT DE SUPERFICIE 18,2W 2358LM 4000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					102,00	414,31	42.259,62
03.01.08.19	**RAIL ELECTRIFICADO LED 3M CON FUENTE ALIMENTACIÓN DALI ERCO O EQUIVALENTE**	**ud**						
PNE18IME092	Suministro y montaje de RAIL ELECTRIFICADO 3M CON FUENTE ALIMENTACIÓN DALI ERCO O EQUIVALENTE y tapa final. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					13,00	162,31	2.110,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.20	**ud RAIL ELECTRIFICADO LED 3M CON ACOPLAMIENTO DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME093	Suministro y montaje de RAIL ELECTRIFICADO 3M CON ACOPLAMIENTO DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						186,00	162,40	30.206,40
03.01.08.21	**ud PARSCAN INTRACK BAÑADOR DE PARED LED 18,2W 2152LM 3000K MULTI DIM ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME091	Suministro y montaje de PARSCAN INTRACK BAÑADOR DE PARED 18,2W 2152LM 3000K MULTI DIM ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						23,00	766,45	17.628,35
03.01.08.22	**ud PARSCAN INTRACK XL LED 33W 4072LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME094	Suministro y montaje de PARSCAN INTRACK XL 33W 4072LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						154,00	1.125,01	173.251,54
03.01.08.23	**ud IKU WORK DOWNLIGHT LED 16,1W 3246LM 4000K DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME095	Suministro y montaje de IKU WORK DOWNLIGHT 16,1W 3246LM 4000K DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						146,00	293,87	42.905,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.24	**KUBUS BAÑADOR LED DE SUELO 6,1W 717LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE**	**ud**						
PNE18IME096	Suministro y montaje de KUBUS BAÑADOR DE SUELO 6,1W 717LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						53,00	654,63	34.695,39
03.01.08.25	**PARSCAN INTRACK BAÑADOR LED DE PARED 33W 4072LM DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME097	Suministro y montaje de PARSCAN INTRACK BAÑADOR DE PARED 33W 4072LM DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						22,00	1.125,01	24.750,22
03.01.08.26	**IKU DOWNLIGHT LED DALI 12,2W 2246LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE**	**ud**						
PNE18IME098	Suministro y montaje de IKU DOWNLIGHT DALI 12,2W 2246LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						38,00	293,87	11.167,06
03.01.08.27	**PARSCAN INTRACK BAÑADOR LED DE PARED L 25,1W 3102LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME099	Suministro y montaje de PARSCAN INTRACK BAÑADOR DE PARED L 25,1W 3102LM 3000K DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						34,00	927,34	31.529,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.28	**ud LIGHTSCAN BAÑADOR LED M DALI 12,1W 1435LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME100	Suministro y montaje de LIGHTSCAN BAÑADOR M DALI 12,1W 1435LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					19,00	766,45	14.562,55
03.01.08.29	**ud LIGHTSCAN BAÑADOR LED M DALI 24,2W 2869LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME101	Suministro y montaje de LIGHTSCAN BAÑADOR M DALI 24,2W 2869LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					15,00	927,34	13.910,10
03.01.08.30	**ud RAIL ELECTRIFICADO LED 2M CON ACOPLAMIENTO DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME102	Suministro y montaje de RAIL ELECTRIFICADO 2M CON ACOPLAMIENTO DALI ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					6,00	125,62	753,72
03.01.08.31	**ud BEAMER PROYECTOR LED M DALI 3,1W 304LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME103	Suministro y montaje de BEAMER PROYECTOR M DALI 3,1W 304LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.					4,00	892,41	3.569,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.32	**ud TESIS NEW LUMINARIA EMPOTRABLE LED DE SUELO M DALI 12,1W 1435LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME104	Suministro y montaje de TESIS NEW LUMINARIA EMPOTRABLE DE SUELO M DALI 12,1W 1435LM 3000K ERCO O EQUIVALENTE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
						9,00	892,41	8.031,69
03.01.08.33	**ud LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE LED DIFUSOR OPAL 20.8W/M 3000K 24V DALI ERCO O EQUIVALENTE**							
PNE18IME105	Suministro de luminaria lineal de superficie de alta eficiencia de aluminio anodizado y difusor opal extra wide flood 20.8w/m 3000k 24V iIRC90 Clase II IP20 24V DALI2 (incluye todos los accesorios para su montaje). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	61.813,17	61.813,17
03.01.08.34	**ud PROYECTOR LED EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR O SIMILAR**							
PNE18IME106	Suministro y montaje de Proyector de exterior con lira modelo FLUT 180 G3 LO de la marca LAMP o similar. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y cristal templado serigrafiado. Óptica street. Lira fabricada en acero inox AISI304 plegado que permite giros entre 90º y -30º. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de color 4000K y CRI80. Equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP66, IK06. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 100Khoras < L90. BUG Rate: B3 U0G0, ULOR 0%. Acabados disponibles: antracita y gris texturizado. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	ILUMINACION EXTERIOR	1	6,00			6,00		
						6,00	395,47	2.372,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08.35	**ud PROYECTOR LED EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR O SIMILAR**							
PNE18IME107	Suministro y montaje de Proyector de exterior con lira modelo FLUT 280 G3 LO de la marca LAMP. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y cristal templado serigrafiado. Óptica asimétrica. Lira fabricada en acero inox AISI304 plegado que permite giros entre 90º y -30º. Modelo para LED MID- POWER, con temperatura de color 4000K y CRI80. Equipo electrónico ON OFF incorporado. Con un grado de protección IP66, IK06. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 100.000 > L90 B10. BUG Rate: B3 U0 G0, ULOR 0%. Acabados disponibles: antracita y gris texturizado. Las luminarias cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	ILUMINACION EXTERIOR	1	6,00			6,00		
						6,00	570,61	3.423,66
	TOTAL 03.01.08							**862.049,95**
03.01.09	**ALUMBRADO DE EMERGENCIA**							
03.01.09.01	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS DAISALUX O EQUIVALENTE**							
PNE18GEL010	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. NAOS N2 o equivalente bajo aprobación DF, con flujo de emergencia de 90 lúmenes de superficie, construida según normas UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22 con batería autónoma de 1 hora. Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Protección contra choques eléctricos Clase II. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Con kit de estanqueidad KES. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	11,00			11,00		
Spc0010	PS1	1	23,00			23,00		
Spc0010	PB	1	3,00			3,00		
Spc0010	P1	1	13,00			13,00		
Spc0010	P2	1	25,00			25,00		
Spc0010	PBC	1	16,00			16,00		
Spc0010								
						91,00	64,19	5.841,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09.02	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS DAISALUX O EQUIVALENTE**							
PNE18GEL012	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. NAOS N5 o equivalente bajo aprobación DF, con flujo de emergencia de 200 lúmenes de superficie, construida según normas UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22 con batería autónoma de 1 hora. Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Protección contra choques eléctricos Clase II. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Con kit de estanqueidad KES. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	72,00			72,00		
Spc0010	PS1	1	49,00			49,00		
Spc0010	PB	1	10,00			10,00		
Spc0010	P1	1	5,00			5,00		
Spc0010	P2	1	4,00			4,00		
Spc0010	PBC	1	10,00			10,00		
Spc0010								
						150,00	69,70	10.455,00
03.01.09.03	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 A DE DAISALUX O EQUIVALENTE 200LUM IP20**							
PNE18GIE040	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. IZAR N30 A de Daisalux o equivalente, con 200 lúmenes de flujo de emergencia, y un grado de protección IP20 IK04. Aislamiento eléctrico Clase II. Fabricada según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE 20-392-93, autonomía de 1 hora. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Autotest. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	36,00			36,00		
Spc0010	PS1	1	109,00			109,00		
Spc0010	PB	1	108,00			108,00		
Spc0010	P1	1	72,00			72,00		
Spc0010	P2	1	85,00			85,00		
Spc0010								
						410,00	88,65	36.346,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09.04	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD) DAISALUX O EQUIVALENTE**							
PNE18GIE041	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. NAOS N5 A (PRD) o equivalente bajo aprobación DF, con flujo de emergencia de 200 lúmenes de superficie, construida según normas UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22 con batería autónoma de 1 hora. Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Protección contra choques eléctricos Clase II. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	9,00			9,00		
Spc0010	PS1	1	26,00			26,00		
Spc0010	PB	1	20,00			20,00		
Spc0010	P2	1	4,00			4,00		
Spc0010								
						59,00	55,38	3.267,42
03.01.09.05	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB DAISALUX O EQUIVALENTE**							
PNE18GIE042	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. NAOS N2 A o equivalente bajo aprobación DF, con flujo de emergencia de 90 lúmenes de superficie, construida según normas UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22 con batería autónoma de 1 hora, incluida caja para enrasar KETB. Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Protección contra choques eléctricos Clase II. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	35,00			35,00		
Spc0010	PS1	1	22,00			22,00		
Spc0010	PB	1	35,00			35,00		
Spc0010	P1	1	17,00			17,00		
Spc0010	P2	1	22,00			22,00		
Spc0010	PBC	1	2,00			2,00		
Spc0010								
						133,00	55,67	7.404,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09.06	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB DAISALUX O EQUIVALENTE**							
PNE18GIE044	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. NAOS N5 A o equivalente bajo aprobación DF, con flujo de emergencia de 200 lúmenes de superficie, construida según normas UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22 con batería autónoma de 1 hora, incluida caja para enrasar KETB. Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Protección contra choques eléctricos Clase II. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	7,00			7,00		
Spc0010								
						7,00	61,18	428,26
03.01.09.07	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK P30 A DE DAISALUX O EQUIVALENTE 200LUM IP43**							
PNE18GIE045	Suministro y montaje de proyector de emergencia autónoma no permanente con Autotest, modelo BLOCK P30 A de Daisalux o equivalente, con 200 lúmenes de flujo de emergencia, y un grado de protección IP43 IK04. Aislamiento eléctrico Clase II. Consta de lámparas fluorescentes PL.Fabricada según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE 20-392-93, autonomía de 1 hora. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Alimentación 230 V. 50 Hz. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS1	1	5,00			5,00		
Spc0010	PB	1	31,00			31,00		
Spc0010	P2	1	18,00			18,00		
Spc0010								
						54,00	93,55	5.051,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09.08	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA A DE DAISALUX O EQUIVALENTE**							
PNE18GIE046	Suministro y montaje de proyector de emergencia autónoma no permanente con Autotest, modelo ATRIA N22 A de Daisalux o equivalente, con 1000 lúmenes de flujo de emergencia, y un grado de protección IP43 IK04. Aislamiento eléctrico Clase II. Consta de lámparas fluorescentes PL.Fabricada según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE 20-392-93, autonomía de 1 hora. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Alimentación 230 V. 50 Hz. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS1	1	5,00			5,00		
Spc0010	PB	1	16,00			16,00		
Spc0010								
						21,00	913,78	19.189,38
03.01.09.09	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A O EQUIVALENTE**							
PNE18GIE047	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. NAOS N5 A o equivalente bajo aprobación DF, con flujo de emergencia de 200 lúmenes de superficie, construida según normas UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22 con batería autónoma de 1 hora. Batería protegida contra descargas excesivas e inversión de polaridad. Protección contra choques eléctricos Clase II. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PS2	1	18,00			18,00		
Spc0010	PS1	1	8,00			8,00		
Spc0010	PB	1	10,00			10,00		
Spc0010	P1	1	16,00			16,00		
Spc0010	P2	1	16,00			16,00		
Spc0010	PBC	1	8,00			8,00		
Spc0010								
						76,00	55,38	4.208,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09.10	**ud LUMINARIA DE EMERGENCIA LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) DE DAISALUX 200LM O EQUIVALENTE**							
PNE18GIE048	Suministro y montaje de Luminaria de emergencia LED autónoma no permanente marca Daisalux mod. LENS N30 A (ESP,AEX,INOX) de Daisalux o equivalente, con 200 lúmenes de flujo de emergencia, y un grado de protección IP65 IK04. Aislamiento eléctrico Clase II. Fabricada según normas UNE-EN 60598-2-22, UNE 20-392-93, autonomía de 1 hora, incluida caja para de superficie. Equipado con microprocesador interno para chequeo del estado del aparato y realización periódica de test funcionales y de autonomía informando sobre su estado. Acumuladores estancos Ni-MH, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		15				15,00		
						15,00	88,65	1.329,75
03.01.09.11	**ud LUMINARIA BALIZAMIENTO ESCALERAS MARCA TRQ MOD.BLP-102 LED O EQUIVALENTE**							
PNE18GB010	Luminaria de balizamiento para empotrar en pared marca TRQ modelo BLP-102 LED O EQUIVALENTE, con proteccion IP66 grado IK 07. Incluso caja de empotrar para instalaciones sin acceso posterior parte necesaria proporcional de conducor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 07Z1-K(AS) 750 V., realizado bajo tubo termoplastico exento de halogenos desde caja de derivación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
						600,00	43,11	25.866,00
	TOTAL 03.01.09							**119.388,29**
03.01.10	**CONTROL DE ILUMINACIÓN**							
03.01.10.01	**ud SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN**							
ELE140S860	Suministro, montaje, conexionado y puesta en funcionamiento de sistema de control de iluminación marca PHILIPS Dynalite o equivalente, compuesto por los siguientes elementos, incluyendo los materiales, instalaciones y equipos de otros fabricantes siguientes: C.2- SOLUCIÓN MULTIMASTER - DUS360CR-DALI Multisensor DALI MultiMaster (montaje en techo - 360º), incluyendo cajeado para montaje adosado y accesorios para montaje suspendido / en superficie - Controlador DALI MultiMaster 1 Universo Modelo.DDBC120-DALI V4 .REF 913703685109 - DDNP 1501 Fuente de alimentación Dynet, 15V -							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

1.5A, Carril DIN + PASARELA DYNET / ETHERNET

- DDRC 420FR Controlador de Relé de 4 salidas x 20A (feed through). Carril DIN

G- CONTROL AUTONOMO

- LRM1080/00 Occuswitch Avanzado - Detector de movimiento con IR y posibilidad de conexión en paralelo (montaje empotrado/superficie en techo)
- LRM 1070/00 Occuswitch Básico - Detector de movimiento para montaje empotrado en techo (montaje empotrado/superficie en techo)
- DUS90CS Sensor de montaje en superficíe. 90º de apertura Detector de movimiento, sensor de luz, receptor IR. (Ubicado en zonas comunes)
- DUS30CS Detectoe de montaje en superficíe. 30ºde apertura Detector de movimiento, fotocélula, receptor IR. 25 metros de alcance. (Ubicado en garaje)

H- INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Suministro y montaje de cable bus compatible con sistema de control (Dynalite), tipo par doble trenzado CAT 6A apantallado. Canalizado bajo tubo aislante y en bandeja propia o en bandeja compartida, asegurando: nivel de aislamiento del conductor equivalente al del resto de conductores de la bandeja y separador para canalización indepediente.

- Suministro y montaje de cableado DALI 2x1,5 mm2 0,6/1 kV para conexionado de luminarias. Canalizado bajo tubo aislante y en bandeja propia o en bandeja compartida, asegurando: nivel de aislamiento del conductor equivalente al del resto de conductores de la bandeja y separador para canalización indepediente.

- Suministro y montaje de cableado de comunicación Ethernet (cat 6A apantallado/cable de fibra en función de las distancias) para conexionado de pasarelas Envision Gateway y switches de control. Canalizado bajo tubo aislante y en bandeja propia o en bandeja compartida, asegurando: nivel de aislamiento del conductor equivalente al del resto de conductores de la bandeja y separador para canalización indepediente. (Ordenador - Dispositivo EnvisionGateway)

J- PUESTA EN MARCHA

- Puesta en Marcha y Configuración del Sistema, incl-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	yendo los siguientes coneceptos mínimos: " Creacion de planos necesarios. " Comprobacion y direccionamiento de luminarias. " Comprobacion y programacion de los elementos de control. " Parametrizacion del sistema según requerimiento inicial del cliente fijado en la hoja de funcionalidades. " Comprobacion final de funcionamiento. " Formacion al personal encargado de la explotacion del sistema. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	GENERAL	1				1,00		
						1,00	151.252,27	151.252,27
	TOTAL 03.01.10							**151.252,27**
03.01.11	**MECANISMOS**							
03.01.11.01	**u TOMA DE RED RJ-45 GAMA BÁSICA**							
E17MNB190	Toma de red para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PB	1	5,00			5,00		
Spc0010								
						5,00	39,72	198,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.11.02	**u CARGADOR VEHÍC. ELÉCT. USO PÚBL. 1 SALIDA CONVENCIONAL 32 A C/BASE TIPO 2 MURAL**							
E17E40ba	Suministro y colocación de cargador mural de vehículos eléctricos para uso público de 1 salida con corriente monofásica de potencia 7,4 kW e intensidad 32 A conformando un sistema de recarga convencional para vehículos eléctricos e híbridos enchufables, con conector de base tipo 2 según UNE-EN 62196-2:2017 (Europeo) para modo de carga 3, colocado directamente sobre muro, incluso cuadro de protección completo para una intensidad de 32 A según ITC-BT 52 y UNE-HD 60364-7-722:2016 con detección de fugas de C.C. de 32 A, protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar curva C, protección contra sobretensiones temporales, protección contra sobretensiones transitorias tipo 2 Clase II y protección de interruptor diferencial tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua conforme con la norma IEC 62955, i/p.p. de pequeño material. Instalado y funcionando. Se cumplirán con los requisitos indicados en la Certificación Breeam.							
Spc0010	PS1	1	16,00			16,00		
Spc0010								
						16,00	4.379,99	70.079,84
03.01.11.03	**u BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA**							
E17MNB140	Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PS2	1	42,00			42,00		
Spc0010	PS1	1	84,00			84,00		
Spc0010	PB	1	112,00			112,00		
Spc0010	P1	1	71,00			71,00		
Spc0010	P2	1	40,00			40,00		
Spc0010	PBC	1	8,00			8,00		
Spc0010								
						357,00	36,72	13.109,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.11.04	**ud BASE DE ENCHUFE 16A 3P+TT GAMA BÁSICA**							
PNE17MNB140	Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PB	1	3,00			3,00		
Spc0010								
						3,00	42,29	126,87
03.01.11.05	**u BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF.**							
E17MEB050	Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Spc0010	PS2	1	51,00			51,00		
Spc0010	PS1	1	62,00			62,00		
Spc0010	PB	1	4,00			4,00		
Spc0010	P1	1	10,00			10,00		
Spc0010	P2	1	15,00			15,00		
Spc0010	PBC	1	8,00			8,00		
Spc0010								
						150,00	29,12	4.368,00
03.01.11.06	**u BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 3P+TT**							
E17MI030	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada. Conforme a REBT, NTE-IEB y normas UNE-EN 60309-1:2001/A2:2013.							
Spc0010	PS2	1	9,00			9,00		
Spc0010	PS1	1	4,00			4,00		
Spc0010								
						13,00	19,73	256,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.11.07	**ud CAJA BAJO PAVIMENTO MMCONECTA 4RED+2MÓDULO RJ45**							
PNE17HC020	Suministro y colocación de registro plástico de pavimento (RP04P) y de caja de falso suelo de 93 mm de 3 módulos dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE-EN 60670-1:2006, fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS49 (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad cableados a dos conectores CR y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.							
Spc0010	PB	1	15,00			15,00		
Spc0010	P1	1	12,00			12,00		
Spc0010	P2	1	23,00			23,00		
Spc0010								
						50,00	238,46	11.923,00
03.01.11.08	**u CAJA SUPERFICIE MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45**							
E17HD020	Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 3 módulos dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE-EN 60670-1:2006, de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.							
Spc0010	PS2	1	2,00			2,00		
Spc0010	PS1	1	20,00			20,00		
Spc0010	PB	1	13,00			13,00		
Spc0010	P1	1	19,00			19,00		
Spc0010	P2	1	16,00			16,00		
Spc0010								
						70,00	151,28	10.589,60
03.01.11.09	**ud CAJA SUPERFICIE MMCONECTA 2 RED+MÓDULO RJ45**							
PNE17HD020	Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 2 módulos dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE-EN 60670-1:2006, fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.							
Spc0010	PS2	1	4,00			4,00		
Spc0010	PS1	1	4,00			4,00		
Spc0010	PB	1	5,00			5,00		
Spc0010	P2	1	6,00			6,00		
Spc0010								
						19,00	132,40	2.515,60
	TOTAL 03.01.11							**113.167,04**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12	**SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO**							
03.01.12.01	**ud VIDRIO FOTOVOLTAICO 400 kWp SILK NOVA ORANGE FUTURASUN O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA050	Suministro y montaje de vidrio fotovoltaico coloreado de color naranjado marca FUTURASUN modelo SILK NOVA ORANGE 400 Wp de potencia nominal O EQUIVALENTE, con las siguientes características: - Dimensiones: (1.762 x 1.134 x 30mm) (Anch x Alt x Prof) y 21.3kg - Tipo de célula: Célula monocristalina G12R HC N-TYPE HALF-CUT - Marco: aluminio pintado y anodizado con agujeros de fijación y de drenaje. - Vidrio: naranja, alta transmisión, bajo contenido de hierro, templado, ARC, espesor 3,2mm. - Carga máxima por presión/succión: 3600 Pa/1600 Pa. - Requisitos estáticos: la estructura de la cubierta debe poder soportar la fuerza del viento. - Caja de conexiones: IP68, con 3 diodos de by-pass integrados que garantizan un alto aporte de energía incluso si las superficies están parcialmente en sombra (se evitan los puntos calientes por el efecto denominado"hot spot"). - Conexión: cables de 1,1 m de longitud con una sección de hilo de 4 mm2 con Multicontact MC4. Se incluye:- Instalación mecánica y eléctrica del panel solar. - Materiales eléctricos necesarios para la interconexión de los paneles a través de la propia estructura - Transporte de los materiales indicados al lugar de la instalación. - Incluye cableado de cobre en c.c. con los positivos y negativos separados, con doble aislamiento y adecuado para uso en intemperie según la norma UNE 21123. - Pequeño material eléctrico y parte proporcional de accesorios y conectores. - Bandeja eléctrica necesaria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañileria.							
Spc0010	PLANTA CUBIERTA	1.039				1.039,00		
Spc0010								
						1.039,00	169,82	176.442,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12.02	**ud ESTRUCTURA SOPORTE**							
PNE17SFE081	Suminitro y montaje de estructura soporte marca Walraven O EQUIVALENTE para la totalidad de paneles del sistema fotovoltaico. Sistema de fijación para el montaje de módulos sobre cubeirta (configuración y distribución de módulos según diseño final), con inclinación este - oeste, coplanar (a confirmar según diseño y necesidades finales).Incluye los agarres, lastres y contrapesos necesarios. Se realizará estudio antivuelcos, antivoladuras y demás estudios necesarios para su correcta fijación y seguridad. Incluye perfileria de aluminio, soportes de módulos, kits empalme de inserción, tapas, kits de anclaje, tornillos, tuercas, pinzas, placas indicadoras, y todos los accesorios necesarios para la instalación. Incluye protección contra rayos y conexión equipotencial, y dispositivos de fijación para cables. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañileria.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	1	1,00			1,00		
Spc0010								
						1,00	39.422,98	39.422,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12.03	**ud SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA DE INST. FOTOVOLTAICA PARA BOMBEROS MODELO CRS/5 DE TELERGON O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA051	Suministro y montaje de sistema de parada de emergencia mediante interruptor de seguridad para bomberos en la instalación fotovoltaica, modelo CRS/5 (ref CRS005010P0) de la marca TELERGON o equivalente. Equipo apto para 5 string, con una corriente máxima de funcionamiento de 38 A para 1000 Vdc y 32 A para 1500 Vdc, tensión máxima de circuito de 1500 Vdc, grado de protección IP66, polos 10P, con interruptor de aislamiento con certificación TUV CE CB SAA, con válvula de ventilación impermeable para evitar la condensación dentro de la caja, provisto con sensor de temperatura incorporado para apagado automático del sistema al exceder los 70ºC. Tensión de trabajo 100-270 V y nominal de 230 V. Temperatura de trabajo entre -20 ºC y 50ºC, y temperatura máxima de funcionamiento antes del apagado 70 ºC. Vida mecánica sin carga 10.000 ciclos y nº de maniobras con carga 1.500 ciclos. Se incluye dentro del suministro del sistema todos los elementos necesarios para asegurar la conexión y correcto funcionamiento: - Conector enchufable y cableado de interconexión AC (L+N+PE) - Conectores aéreos tipo MC4 de Staübli para conexión de los strings - Interruptores seccionadores 2P (16 A) manuales para accionamiento del dispositivo en caja de aluminio - Montaje de visera para protección solar del dispositivo CRS. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	11				11,00		
Spc0010								
						11,00	1.413,94	15.553,34
03.01.12.04	**ud INVERSOR SUNNY TRIPOWER X 15 -15000W SMA O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA052	Suministro y montaje de inversor fotovoltaico modelo SUNNY TRIPOWER X15 marca SMA O EQUIVALENTE de 15 kW de potencia nominal con las siguientes características: - Máxima tensión de entrada: 1000 V - Tensión mínima de entrada/Tensión de entrada para puesta en marcha: 150/188 V - Tensión de entrada nominal: 580 V - Rango de voltaje a MPP: 260-800 V - Nº de MPPT: 3 - Nº entradas por MPPT: 2 - Máx. Corriente de entrada: 24 A - Potencia de salida en CA: 15 kVA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Máx. Corriente en la salida CA: 25 A
- Tensión nominal en CA: 3/N/PE, 230/400 V
- Frecuencia de la red (rangos): 50 Hz
- TDH <3% (a potencia nominal)
- Factor de potencia > 0,99
- Eficiencia del equipo: 97,8 %
- Protecciones de CC y CA incluidas
- Dimensiones: 728 / 762 / 266 mm (ancho x alto x fondo). Peso 35 kg. IP65
- Interfaz: Ethernet / WLAN
- Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire
- Conectores CC: MC4 (máx 6 mm2)
- Conectores CA: terminales Sunclix (máx. 240 mm2)
- De acuerdo con: ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014
- Garantía mínima de 5 años (extensible a 10, 15 Y 20 años)

El montaje electro-mecánico del inversor incluye:

- Instalación mecánica y eléctrica del mismo,
- Materiales eléctricos necesarios para la interconexión del inversor con los paneles
- Instalación eléctrica, acabando en cuadro de baja tensión y mano de obra para su instalación. Incluyendo tejadillo para protección de inversores y de cuadro eléctrico de fotovoltaica.
- Montaje de pedestal y tejadillo para protección de inversores.
- Transporte de los materiales indicados al lugar de la instalación.
- Caja estanca en campo de paneles con portafusibles seccionables, regletero de bornas y prensaestopas.
- Pequeño material eléctrico y parte proporcional de accesorios y conectores.
- Cuadro con protecciones en corriente continua y diferencial y puesta a tierra de la instalación (según RD1663/2000)
- Analizador de red con conexión modbus.
- Incluye cableado de cobre en c.c. con los positivos y negativos separados, con doble aislamiento y adecuado para uso en intemperie según la norma UNE 21123.
- Conexiones en c.c. y c.a. de inversor y cuadro de protecciones y analizador de redes (según RD1663/2000)
- Bandeja eléctrica necesaria.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañileria.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	2				2,00		
Spc0010						2,00	2.385,54	4.771,08
03.01.12.05	**ud INVERSOR SUNNY TRIPOWER X 20 -20000W SMA O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA053	Suministro y montaje de inversor fotovoltaico modelo SUNNY TRIPOWER X20 marca SMA O EQUIVALENTE de 20 kW de potencia nominal con las siguientes características: - Máxima tensión de entrada: 1000 V - Tensión mínima de entrada/Tensión de entrada para puesta en marcha: 150/188 V - Tensión de entrada nominal: 580 V - Rango de voltaje a MPP: 345-800 V - Nº de MPPT: 3 - Nº entradas por MPPT: 2 - Máx. Corriente de entrada: 24 A - Potencia de salida en CA: 20 kVA - Máx. Corriente en la salida CA: 36,6 A - Tensión nominal en CA: 3/N/PE, 230/400 V - Frecuencia de la red (rangos): 50 Hz - TDH <3% (a potencia nominal) - Factor de potencia > 0,99 - Eficiencia del equipo: 97,9 % - Protecciones de CC y CA incluidas - Dimensiones: 728 / 762 / 266 mm (ancho x alto x fondo). Peso 35 kg. IP65 - Interfaz: Ethernet / WLAN - Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire - Conectores CC: MC4 (máx 6 mm2) - Conectores CA: terminales Sunclix (máx. 240 mm2) - De acuerdo con: ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014 - Garantía mínima de 5 años (extensible a 10, 15 Y 20 años) El montaje electro-mecánico del inversor incluye: - Instalación mecánica y eléctrica del mismo, - Materiales eléctricos necesarios para la interconexión del inversor con los paneles - Instalación eléctrica, acabando en cuadro de baja tensión y mano de obra para su instalación. Incluyendo tejadillo para protección de inversores y de cuadro eléctrico de fotovol-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	taica. - Montaje de pedestal y tejadillo para protección de inversores. - Transporte de los materiales indicados al lugar de la instalación. - Caja estanca en campo de paneles con portafusibles seccionables, regletero de bornas y prensaestopas. - Pequeño material eléctrico y parte proporcional de accesorios y conectores. - Cuadro con protecciones en corriente continua y diferencial y puesta a tierra de la instalación (según RD1663/2000) - Analizador de red con conexión modbus. - Incluye cableado de cobre en c.c. con los positivos y negativos separados, con doble aislamiento y adecuado para uso en intemperie según la norma UNE 21123. - Conexiones en c.c. y c.a. de inversor y cuadro de protecciones y analizador de redes (según RD1663/2000) - Bandeja eléctrica necesaria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañileria.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	2.661,37	5.322,74
03.01.12.06	**ud INVERSOR SUNNY TRIPOWER X 25 -25000W SMA O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA054	Suministro y montaje de inversor fotovoltaico modelo SUNNY TRIPOWER X25 marca SMA O EQUIVALENTE de 25 kW de potencia nominal con las siguientes características: - Máxima tensión de entrada: 1000 V - Tensión mínima de entrada/Tensión de entrada para puesta en marcha: 150/188 V - Tensión de entrada nominal: 580 V - Rango de voltaje a MPP: 430-800 V - Nº de MPPT: 3 - Nº entradas por MPPT: 2 - Máx. Corriente de entrada: 24 A - Potencia de salida en CA: 25 kVA - Máx. Corriente en la salida CA: 36,6 A - Tensión nominal en CA: 3/N/PE, 230/400 V - Frecuencia de la red (rangos): 50 Hz - TDH <3% (a potencia nominal) - Factor de potencia > 0,99 - Eficiencia del equipo: 98 % - Protecciones de CC y CA incluidas - Dimensiones: 728 / 762 / 266 mm (ancho x alto x fondo). Peso 35 kg. IP65 - Interfaz: Ethernet / WLAN							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire							
	- Conectores CC: MC4 (máx 6 mm2)							
	- Conectores CA: terminales Sunclix (máx. 240 mm2)							
	- De acuerdo con: ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014							
	- Garantía mínima de 5 años (extensible a 10, 15 Y 20 años)							
	El montaje electro-mecánico del inversor incluye:							
	- Instalación mecánica y eléctrica del mismo,							
	- Materiales eléctricos necesarios para la interconexión del inversor con los paneles							
	- Instalación eléctrica, acabando en cuadro de baja tensión y mano de obra para su instalación. Incluyendo tejadillo para protección de inversores y de cuadro eléctrico de fotovoltaica.							
	- Montaje de pedestal y tejadillo para protección de inversores.							
	- Transporte de los materiales indicados al lugar de la instalación.							
	- Caja estanca en campo de paneles con portafusibles seccionables, regletero de bornas y prensaestopas.							
	- Pequeño material eléctrico y parte proporcional de accesorios y conectores.							
	- Cuadro con protecciones en corriente continua y diferencial y puesta a tierra de la instalación (según RD1663/2000)							
	- Analizador de red con conexión modbus.							
	- Incluye cableado de cobre en c.c. con los positivos y negativos separados, con doble aislamiento y adecuado para uso en intemperie según la norma UNE 21123.							
	- Conexiones en c.c. y c.a. de inversor y cuadro de protecciones y analizador de redes (según RD1663/2000)							
	- Bandeja eléctrica necesaria.							
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañileria.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	3.304,95	6.609,90
03.01.12.07	**ud INVERSOR FOTOVOLTAICO SUNNY TRIPOWER CORE 1 50000Wp SMA O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA055	Suministro y montaje de inversor fotovoltaico modelo SUNNY TRIPOWER CORE1 marca SMA O EQUIVALENTE de 50000 Wp de potencia nominal con las siguientes características:							

- Máxima tensión de entrada: 1000 V
- Tensión mínima de entrada/Tensión de entrada para puesta en marcha: 150/188 V
- Tensión de entrada nominal: 670 V
- Rango de voltaje a MPP: 150-1000 V
- Nº de MPPT: 6
- Nº entradas por MPPT: 2
- Máx. Corriente de entrada: 120 A
- Potencia de salida en CA: 50 kVA
- Máx. Corriente en la salida CA: 72,5 A
- Tensión nominal en CA: 3/N/PE, 230/400 V
- Frecuencia de la red (rangos): 50 Hz
- TDH <3% (a potencia nominal)
- Factor de potencia > 0,99
- Eficiencia del equipo: 97,8 %
- Protecciones de CC y CA incluidas
- Dimensiones: 569 / 733 / 621 mm (ancho x alto x fondo). Peso 84 kg. IP65
- Interfaz: Ethernet / WLAN
- Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire
- Conectores CC: MC4 (máx 6 mm2)
- Conectores CA: terminales Sunclix (máx. 240 mm2)
- De acuerdo con: ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438:2013*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007, Res. n°7:2013, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014
- Garantía mínima de 5 años (extensible a 10, 15 Y 20 años)

El montaje electro-mecánico del inversor incluye:

- Instalación mecánica y eléctrica del mismo,
- Materiales eléctricos necesarios para la interconexión del inversor con los paneles
- Instalación eléctrica, acabando en cuadro de baja tensión y mano de obra para su instalación. Incluyendo tejadillo para protección de inversores y de cuadro eléctrico de fotovoltaica.
- Montaje de pedestal y tejadillo para protección de inversores.
- Transporte de los materiales indicados al lugar de la instalación.
- Caja estanca en campo de paneles con portafusibles seccionables, regletero de bornas y prensaestopas.
- Pequeño material eléctrico y parte proporcional de accesorios y conectores.
- Cuadro con protecciones en corriente continua y dife-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rencial y puesta a tierra de la instalación (según RD1663/2000) - Analizador de red con conexión modbus. - Incluye cableado de cobre en c.c. con los positivos y negativos separados, con doble aislamiento y adecuado para uso en intemperie según la norma UNE 21123. - Conexiones en c.c. y c.a. de inversor y cuadro de protecciones y analizador de redes (según RD1663/2000) - Bandeja eléctrica necesaria. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañileria.							
Spc0010 Spc0010	FOTOVOLTAICA	5				5,00		
						5,00	6.982,59	34.912,95
03.01.12.08	**ud CABLE 1x6 mm2 H1Z2Z2-K**							
PNELE916R071	Suministro y montaje de conductor de CC montado en canal, bandeja o tubo (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor unipolar de cobre flexible de 6 mm2 de sección HZ12Z2-K, tensión asignada 1,0/1,0 kV (1,2/1,2 kVac máx.) - 1,5/1,5 kVdc (1,8/1,8 kVdc máx.), clase de reacción al fuego mínima Eca y libre de halógenos, en color rojo, negro o azul, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo (rígido/flexible) desde módulos hasta inversor y/o cajas de derivación/registro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010 Spc0010	FOTOVOLTAICA	3.997				3.997,00		
						3.997,00	10,75	42.967,75
03.01.12.09	**ud CABLE 1x10 mm2 H1Z2Z2-K**							
PNELE916R085	Suministro y montaje de conductor de CC montado en canal, bandeja o tubo (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor unipolar de cobre flexible de 10 mm2 de sección HZ12Z2-K, tensión asignada 1,0/1,0 kV (1,2/1,2 kVac máx.) - 1,5/1,5 kVdc (1,8/1,8 kVdc máx.), clase de reacción al fuego mínima Eca y libre de halógenos, en color rojo, negro o azul, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo (rígido/flexible) desde módulos hasta inversor y/o cajas de derivación/registro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010 Spc0010	FOTOVOLTAICA	3.239				3.239,00		
						3.239,00	12,33	39.936,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12.10	**ud CABLE 1x16 mm2 H1Z2Z2-K**							
PNELE916R086	Suministro y montaje de conductor de CC montado en canal, bandeja o tubo (rígido/flexible) en función del tramo de instalación, conductor unipolar de cobre flexible de 16 mm2 de sección HZ12Z2-K, tensión asignada 1,0/1,0 kV (1,2/1,2 kVac máx.) - 1,5/1,5 kVdc (1,8/1,8 kVdc máx.), clase de reacción al fuego mínima Eca y libre de halógenos, en color rojo, negro o azul, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo (rígido/flexible) desde módulos hasta inversor y/o cajas de derivación/registro. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	605				605,00		
Spc0010								
						605,00	13,67	8.270,35
03.01.12.11	**m CANAL METÁLICA CIEGA 150x60**							
PNE17NR107	Suministro y montaje de canal metálica de chapa ciega, Pemsa Inducanal o equivalente de dimensiones 150x60 mm (Ancho x Alto), con p.p. de accesorios(angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes. Incluye cable de puesta a tierra H07Z1-K 750 V 16 mm2 Cu, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	1.565				1.565,00		
Spc0010								
						1.565,00	32,17	50.346,05
03.01.12.12	**m CANAL METÁLICA CIEGA 200x100**							
PNE17NR108	Suministro y montaje de canal metálica de chapa ciega, Pemsa Inducanal o equivalente de dimensiones 200x100 mm (Ancho x Alto), con p.p. de accesorios(angulares, codos, derivaciones, etc...), incluye tabiques separadores; montada en techo, pared o suelo, incluso p.p de soportes. Incluye cable de puesta a tierra H07Z1-K 750 V 16 mm2 Cu, conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	348				348,00		
Spc0010								
						348,00	42,74	14.873,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12.13	**m CONDUCTOR UNIPOLAR 1x16 mm2 (RZ1-K 0,6/1 KV) VERDE/AMARILLO**							
PNELE916R072	Suministro y montaje de cable unipolar montado en canal, bandeja o tubo (rígido/flexible) en función del tramo de instalación de cobre flexible de 16 mm2 de sección, aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV (clase de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 y libre de halógenos), para puesta a tierra de elementos metálicos de la instalación, incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y pequeño material. Incluye p.p de tubo (rígido/flexible) desde canal hasta a puntos de conexión.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	3.100				3.100,00		
Spc0010								
						3.100,00	12,98	40.238,00
03.01.12.14	**ud CUADRO DE PROTECCIONES DE CORRIENTE CONTINUA**							
PNE17CBO036	Suministro y montaje de cuadro de corriente continua con seccionadores de corte en carga de corriente continua, protección fusibles gPV, protección contra sobretensiones (tipo I+II Marca Dehn O EQUIVALENTE) por cada string y puesta a tierra de la instalación (según RD1663/2000) hasta el inversor. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar y Memoria incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	11				11,00		
Spc0010								
						11,00	1.193,49	13.128,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12.15	**ud CUADRO GENERAL DE FOTOVOLTAICA 1 C-FV1**							
PNE17CBO037	Suministro y montaje de cuadro general de FOTOVOLTAICA 1 C-FV1, con aparamenta según UNE 60947 y envolvente marca Schneider o equivalente. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63 A tipo NSX/NSXm con unidades de control electrónica estandar, con señalización de estado y defecto. Resto de aparamenta con carga superior a 63 A gama Compact NSX/NSXm y con carga igual o inferior a 63 A iC60 (Acti9). Envolvente IP40-IK08, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y/o supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores de energía inalámbricos con conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Reserva de espacio mínima del 30% según se indica en las notas de los esquemas unifilares. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Se dispondrá en frontal de cuadro de código QR provisto por aplicación gratuita de fabricante EcoStruxure Power Commissioning para la recopilación de la información relevante del cuadro eléctrico que en principio será: archivo de test de comunicaciones, esquema unifilar del cuadro eléctrico, etc. Atendiendo a la certificación LEED: Los contadores de energía inteligentes permitirán realizar medidas diferenciadas de los sistemas gestionados de forma centralizada en el edificio: alumbrado, fuerza, climatización, ACS, producción de energía renovable, etc. Los contadores inteligentes permitirán registrar datos en intervalos de una hora o inferiores, y transmitirán los datos de forma que se puedan consultar en remoto, y se pueda gestionar la información obteniendo consumos horarios, diarios, mensuales y anuales. Los contadores deberán registrar tanto consumo como demanda. En caso de fallo del sistema eléctrico el propio contador contará con un sistema de backup de información que registrará los datos durante al menos una hora. El sistema deberá ser capaz de almacenar los datos registrados durante al menos 36 meses.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	10.433,56	10.433,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12.16	**ud CUADRO GENERAL DE FOTOVOLTAICA 2 C-FV2**							
PNE17CBO038	Suministro y montaje de cuadro general de FOTOVOLTAICA 2 C-V2, con aparamenta según UNE 60947 y envolvente marca Schneider o equivalente. Interruptor automático de cabecera e interruptores de intensidad superior a 63 A tipo NSX/NSXm con unidades de control electrónica estandar, con señalización de estado y defecto. Resto de aparamenta con carga superior a 63 A gama Compact NSX/NSXm y con carga igual o inferior a 63 A iC60 (Acti9). Envolvente IP40-IK08, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, tapas placas ciegas, distribuidores, repartidores, etiquetas identificativas de circuitos. Incluye cerramiento EI-120 y tapas EI-60 en caso de instalación fuera de cuarto técnico y/o supere los 100 kW. Incluye analizadores de redes y/o contadores de energía inalámbricos con conversor a ethernet (RJ-45) indicados en el esquema, con conexión al BMS. El cuadro contará con marcado CE según norma UNE EN 61439-1-2. Reserva de espacio mínima del 30% según se indica en las notas de los esquemas unifilares. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Se dispondrá en frontal de cuadro de código QR provisto por aplicación gratuita de fabricante EcoStruxure Power Commissioning para la recopilación de la información relevante del cuadro eléctrico que en principio será: archivo de test de comunicaciones, esquema unifilar del cuadro eléctrico, etc. Atendiendo a la certificación LEED: Los contadores de energía inteligentes permitirán realizar medidas diferenciadas de los sistemas gestionados de forma centralizada en el edificio: alumbrado, fuerza, climatización, ACS, producción de energía renovable, etc. Los contadores inteligentes permitirán registrar datos en intervalos de una hora o inferiores, y transmitirán los datos de forma que se puedan consultar en remoto, y se pueda gestionar la información obteniendo consumos horarios, diarios, mensuales y anuales. Los contadores deberán registrar tanto consumo como demanda. En caso de fallo del sistema eléctrico el propio contador contará con un sistema de backup de información que registrará los datos durante al menos una hora. El sistema deberá ser capaz de almacenar los datos registrados durante al menos 36 meses.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	18.018,68	18.018,68
03.01.12.17	**ud SISTEMA DE MONITORIZACION Y REGULADOR DE POTENCIA PARA AUTOCONSUMO**							
PNE17SFA056	Suministro y montaje de sistema de monitorización y regulación de potencia (sistema antivertido) para instalación fotovoltaica, marca SMA-RENESYS con regulador de potencia PRISMA 310A o equivalente para la monitorización y control de inversores y planta FV. El regulador de potencia PRISMA 310A para el autoconsumo cumple con de los criterios de la UNE 217001-IN Y RD244/2019. Integra en el mismo dispositivo regu-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

lador y un contador eliminando la necesidad de otros componentes externos en la regulación de la potencia. Permite regular la potencia obtenida de fuentes renovables utilizando la potencia real (potencia sin armónicos) y aportar garantías físicas y lógicas para decidir qué potencia debemos o deseamos consumir de la red con el objetivo final de limitar o eliminar la exportación de energía, de la manera más eficiente, consiguiendo maximizar la producción cumpliendo las restricciones normativas y técnicas.

Este sistema tiene las siguientes características:

- Monitorización inalámbrica de la instalación y gestión inteligente de la energía,
- Acceso en tiempo real a toda la información relativa a la generación al consumo y al almacenamiento de energía
- Acceso al histórico de datos de generación, almacenamiento y consumo
- Información acerca del ahorro económico acumulado en la factura eléctrica
- Gestión de los flujos de energía de la instalación a partir de la lectura de un vatímetro colocado en el punto de conexión, enviando consignas de funcionamiento a los diferentes inversores. El regulador de potencia permite regular la potencia obtenida de fuentes renovables y establece la potencia que se debe o se desea consumir de la red.
- Conexión a los equipos de la instalación mediante su interfaz Ethernet/RS485 con posibilidad de monitorización con el software
- Comunicación entre inversores alámbrica (RS-485)
- En modalidad autoconsumo sin excedentes: Evita la inyección de energía a la red (doble control físico y lógico). Con cumplimiento de norma UNE 217001-IN y RD244/2019

Se incluye dentro del suministro todos los elementos necesarios para asegurar la conexion del sistema de monitorización con los inversores y resto del sistema fotovoltaico (incluyendo Routers y/o Swithches),

- Cableado de fibra Ethernet (MM OM4 con sus correspondientes conversores UTP/FO en cada extremo para distancias superiores a 100m) y canalización para la conexión entre inversores y Switch
- Cableado y canalización de interconexión entre PRISMA 310A y los trafos de intensidad y tensión de la celda de medida de AT
- Canalización y cableado de datos (tipo UTP cat6A para distancias menores a 100 metros o MM OM4 con sus correspondientes conversores UTP/FO en cada extremo para distancias superiores a 100m) para interconexión entre PRISMA 310A y Router
- Router

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Cuadro electrico para colocación del PRISMA 310A: caja de pared 460 x 340 x 160 IP 65; Carriles Din interno; Protección interruptor automático de equipos; toma de corriente; regleta de verificación de medida de compañía para acometida de corriente y señal de intensidad , switch 8 tomas ethernet y conector RJ45 externo. Incluye patillas externas para fijación mural. - Ticket TAT-S2, para la realización de asistencia técnica a la puesta en marcha on-line (TAT) - básica (instalación FV hasta 100 kW con una duración máxima de 2 horas, en horario de lunes a viernes de 9 a 15h). Para la realización de la asistencia a la puesta en marcha on-line, SOLICITAR CON 48H - Al correo: soportesolar@renesys.es Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	1.727,20	3.454,40
03.01.12.18	**ud CONECTOR MC4 STAÜBLI O EQUIVALENTE**							
PNE17SFA057	Suministro y montaje de set conectores MC4 (macho-hembra) de la marca STAÜBLI O EQUIVALENTE para tensiones de trabajo en corriente continua de hasta 1500 V, corrientes de máximo 39 A para secciones de 4 mm2/6mm 4 y 45A para 10 mm2 y 59 pra 16mm2.. Temperaturas de funcionamiento de -40 ºC-85ºC (temperatura límite de 105ºC). IP65, IP68 (1h/1m). Clase II 1000 V DC, clase 0 1500 V DC. Comprende la unión entre paneles separados entre lucernarios o entre filas. Incluye cableado de cc. suficiente para conectar ambos paneles. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	FOTOVOLTAICA	205				205,00		
Spc0010								
						205,00	10,21	2.093,05
	TOTAL 03.01.12.....							**526.796,59**
03.01.13	**RED DE PUESTA A TIERRA**							
03.01.13.01	**u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO**							
PNE17T040	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	GENERAL	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	548,66	548,66
03.01.13.02	**ud RED EQUIPOTENCIAL PARTES METALICAS EDIFICIO**							
PNE17T041	Suministro y montaje de red equipotencial partes metálicas del edificio susceptibles de ponerse en tensión, realizada con conductores de cobre de 6 mm2. de sección, que unirá todas las partes metálicas tales como: - Canalizaciones metalicas de los servicios de suministro y desagües. - Canalizaciones metalicas y elementos terminales de instalaciones de calefaccion y sistemas de aire acondicionado. - Partes metalicas accesibles de la estructura del edificio y fachada. - Otras partes conductoras externas que sean susceptibles de transferir tensiones. Incluye union con la red general de tierra del edificio y elementos de conexion. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	883,91	883,91
03.01.13.03	**m CONDUCTOR UNIPOLAR DE COBRE 35 mm2 C/SOLD.**							
PNE17T032	Suministro y montaje de conductor de cobre desnudo recocido de 1x35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, enterrado a mínimo 0,8 m de profundidad respecto al nivel de cimentación incluyendo parte proporcional de soldaduras aluminotérmicas realizada con moldes y equipo de soldadura específico, grapas de puesta a tierra específicas, excavación de zanja y posterior relleno y accesorios. Incluye el cableado aislado reflejado en la documentación gráfica. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	GENERAL	3.000				3.000,00		
Spc0010								
						3.000,00	18,33	54.990,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.13.04	**ud TOMA TIERRA REGLAMENTARIA I/LINEA ENLACE A TIERRA CON TAPA DE REGISTRO TOMA DE TIERRA POLIPROPILENO**							
PNE17T020	Suministro, instalacion y montaje de toma de tierra reglamentaria completa, incluida arqueta de dimensiones 250x250x250 mm, material polipropileno y peso 1,5 kg. Linea de enlace con tierra de cobre y puente de puesta a tierra con puente de comprobacion, incluso linea de enlace a tierra en cable de cobre de 16 mm2 de sección canalizado bajo tubo pg 29 con p.p. de fijación y conexión a los anillos de tierra de estructura. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	GENERAL	10				10,00		
Spc0010								
						10,00	250,76	2.507,60
03.01.13.05	**ud PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**							
PNE17T021	Conjunto de pruebas específicas necesarias para el correcto desarrollo del sistema de puesta a tierra incluyendose, entre otras, las siguientes actuaciones: - Mediciones de la resistividad del terreno con equipos específicos en las condiciones más desfavolables - Medición de redes de tierras de BT, existente y de nueva ejecución - Medición de acoplamiento de tierras entre tierras de BT y MT - Cualquier otra prueba requerida por la D.F. o Compañía Suministradora.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	4.597,05	4.597,05
03.01.13.06	**ud PICA TOMA TIERRA INSTALADA 2 m.**							
PNE17T022	Suministro y montaje de pica para toma de tierra, de acero cobrizado de 2 m. de longitud y D=14,6 mm., incluso conexionado y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	GENERAL	5				5,00		
Spc0010								
						5,00	39,88	199,40
	TOTAL 03.01.13.....							**63.726,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.14	**PROTECCION CONTRA EL RAYO**							
03.01.14.01	**ud SISTEMA COMPLETO DE PARARRAYOS A TIERRA PDC DAT CONTROLER PLUS RP 79 m NIVEL 1**							
PNE28PI131	Suministro e instalación de sistema completo externo de protección contra el rayo con puesta a tierra, formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controler Plus (Ref: AT 1560) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 60 µs y radio de protección de 79 m para un nivel de protección 1, según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 oh, para 2 bajadas. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.							
Spc0010		4				4,00		
Spc0010								
						4,00	7.556,22	30.224,88
	TOTAL 03.01.14							**30.224,88**
03.01.15	**TRAMITACIONES, LEGALIZACIONES E INSPECCIONES**							
03.01.15.01	**u TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. BAJA TENSIÓN CON PROYECTO**							
E17V020	Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	574,21	574,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.15.02	ud AYUDAS ALBAÑILERIA ELECTRICIDAD E INSTALACIONES ESPECIALES							
PNVARA003	Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD y ESPECIALES completamente terminadas, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción de bancadas y atarjea, según necesidad de cuadro eléctrico y replanteo previo por parte de instalador electricista homologado. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	AYUDAS ALBAÑILERIA ELECTRICIDAD E INSTALACIONES ESPECIALES	1	1,00			1,00		
						1,00	134.842,97	134.842,97
	TOTAL 03.01.15							**135.417,18**
	TOTAL 03.01							**4.332.154,38**
03.02	**INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Y PRODUCCIÓN DE ACS**							
03.02.01	**EQUIPOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.01	**ud BOMBA DE CALOR POLIVALENTE AIRE-AGUA MITSUBISHI NX2-Q-G06 /SL /0506 O EQUIVALENTE (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO, SUMINISTRO DE REFRI**							
PNE23YCP155	Unidad polivalente a 4 tubos bomba de calor INVERTER de condensación por aire, marca MITSUBISHI, modelo NX2-Q-G06 /SL /0506 o equivalente, con compresores scroll (dos circuitos totalmente independientes) y nuevo refrigerante puro R-454B (GWP 467), de 442 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,361 y SEER 4,10) y 403 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,585 y SCOP 3,56) según EN14511 y condiciones Eurovent. Rendimiento en refrigeración con recuperación (TER) 7,689. Incluye válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro, controlador digital avanzado diseñado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, ventiladores Inverter EC axiales con 100 Pa de presión estática disponible, impulsión a baja temperatura (hasta -15°C), control de condensación y producción de agua caliente hasta 60°C. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Incluye 6 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	BC-01	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	131.157,40	131.157,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.02	**ud BOMBA DE CALOR REVERSIBLE AIRE-AGUA MITSUBISHI NX2-N-G06 /SL /0506 O EQUIVALENTE (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO, SUMINISTRO DE REFRIG**							
PNE23YCP145	Unidad enfriadora de agua bomba de calor INVERTER de condensación por aire, marca MITSUBISHI, modelo NX2-N-G06 /SL /0506 o equivalente, con compresores scroll (dos circuitos totalmente independientes) y nuevo refrigerante puro R-454B (GWP 467), de 442 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,361 y SEER 4,10) y 400 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,573 y SCOP 3,56) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro, controlador digital avanzado diseñado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, ventiladores Inverter EC axiales con 100 Pa de presión estática disponible, impulsión a baja temperatura (hasta -15°C), control de condensación y producción de agua caliente hasta 60°C. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Incluye 6 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	BC-02	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	98.058,77	98.058,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.03	**ud BOMBA DE CALOR GEOTERMIA MITSUBISHI NX-WN /0602 O EQUIVALENTE**							
PNE23GC250	Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Bomba de calor reversible de dos compresores, MITSUBISHI NX-WN /0602 o equivalente. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511-1:2019 para B0/W35: 222 kW. Potencia frío para W18/B30: 200 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia y la distribución a emisores. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Totalmente instalado, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones al circuito de calefacción, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluye 6 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	BC-03	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	24.860,19	49.720,38
03.02.01.04	**ud BOMBA DE CALOR ALTA TEMPERATURA REFRIGERANTE R744 (CO2) (INCLUSO IZADO EQUIPO, SUMINISTRO DE REFRIGERANTE Y CARGA COMPLETA)**							
PNE23AAM441	Suministro y montaje de Unidad exterior de producción de ACS condensada por aire, bomba de calor aerotermica, marca Mitsubishi Electric modelo QAHV-N560YA-HPB o equivalente: - Refrigerante R744 (CO2) - Alimentación trifásica (400V/50Hz), - Potencia calorífica nominal 40kW - COP igual a 4,3 (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 12°C, temperatura de agua de red 17°C y temperatura de salida de agua caliente 65 ºC). - Posibilidad de producción de ACS hasta 90 ºC. - Dimensiones del equipo 1837x1220x760 mm. - Peso 400 kg en operación. - Nivel sonoro 56 dBA. - Caudal de aire 13200 m³/h . - Compresor Inverter de alto rendimiento para refrigerante R744 (CO2), válvula de expansión electrónica, dos ventiladores axiales y bomba de agia inverter. - Tubería de entrada de agua RC3/4(Cobre A20), tubería de sa-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

lida de agua RC3/4(Cobre A20).

El equipo incluye el mando con pantalla LCD ECO TOUCH para el control avanzado del equipo. Incluye interruptor de corte en carga a pie de máquina, instalado en caja con IP65.
Incluye 6 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico

Incluye Control remoto por cable modelo PAR-W31MAA-J.
Incluye juego de sondas de temperatura de agua para bombas de calor modelo TW-TH16-E.
Incluye Válvula de 3 vías para desescarche.

Incluye Bomba de circulacion de 17 litros/minuto y 7,7 mca.

Incluye filtros, válvulas de corte, manquitos antivibratorios, manometros, termometros, etc. en el lado del circuito de agua.

Tuberias, valvuleria completa (llaves de corte, regulacion, equilibrado, retencion, filtros y demas elementos necesarios en aplicacion de la normativa vigente o a instancias de la DF. Incluso aislamiento completo de valvuleria y tuberias de climatizacion, a base de plancha de espuma elastomerica de espesor segun normativa vigente, con terminacion en chapa de aluminio de 0.6 mm de espesor.

Medida la unidad totalmente instalada, incluso parte proporcional de cuadro electrico de mando y proteccion, cableado y conexionado electrico, bancada, apoyos, amortiguadores, p.p. de accesorios necesarios, valvuleria, manguitos antivibratorios y demas elementos necesarios, incluso puesta en marcha y pruebas hasta el correcto funcionamiento del equipo, izado de la unidad hasta su posición de montaje y canalización de recogida de condensados con sus correspondientes sifones.

Incluye suministro de refrigerante y carga completa.

Incluye izado del equipo en su emplazamiento final.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010	PRODUCCIÓN ACS	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	48.408,76	48.408,76

03.02.01.05 ud CLIMATIZADOR AIRLAN FMA114HP O EQUIVALENTE - (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO) INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL

PNE23RC010 Suministro y montaje de climatizador de aire exterior marca AIRLAN modelo FMA114HP o equivalente, con certificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

EUROVENT, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, acabado interior en Magnelis, bandejas de condensados de aluminio o acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Fichas técnicas generadas mediante software de selección testado que contempla los efectos que sobre las prestaciones de cada componente ejercen los cambios de dirección y velocidad que sufre el aire al discurrir por la UTA, las distancias entre los componentes, el efecto del cajón (distancia a las paredes), el tipo de descarga, etc. con la siguiente clasificación según EN1886 Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1 ; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica:T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38.

INSTALACIÓN INTERIOR.
- Denominación: UTA SEPE
- Marca: AIRLAN
- Modelo: FMA114HP

Caudal aire exterior: 10.000 m³/h
Caudal de impulsión / extracción (m³/h): 10.000 - 10.000
Presión disponible (Pa) IMP / RET: 350 / 350
Batería de refrigeración (kW): 50
Batería de calor (kW): 35
Incluye silenciador en el lado de la impulsión
Incluye silenciador en el lado del retorno
Incluye humectador por resistencias eléctricas 10 kg/h
Incluye armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador, periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos). PLC preprogramado.Precableados en los módulos. Programación del regulador. Comunicación BACnetIP incluida
Incluye soportación mediante tacos regulables en altura tipo AMC modelo TSR + Sylomer

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Las protecciones eléctricas incluidas son:
- Seccionador general
- Seta de emergencia
- Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación)
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC retorno
- Protecciones (Magnetotérmico + Contactor) motor recuperador rotativo
- Protección Linea para alumbrado y enchufe
- Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v)
- Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &)
- Bornero de conexiones de señales de control

Incluye 8 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico

Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y protección, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, expulsión y toma de aire exterior, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Incluye:
- Valvulas motorizadas con actuador (2/3 vías).
- Llaves de corte.
- Valvulas de equilibrado.
- Estabilizadoras de presión diferencial.
- Valvulas de 2 vías multifunción proporcionales + corte + equilibrado + estabilización de presión diferencial.
- Filtros de agua.
- Manguitos antivibratorios.
- Marca Danfoss o similar
- Según detalles incluidos en planos de proyecto e indicaciones de la DF.

Incluye expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, bancada, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.

Entre las UTAS y los conductos o silenciadores se instalarán juntas de loneta flexibles, que evitarán la transmisión de vibra-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

ciones desde el cuerpo del ventilador a los conductos que discurren hasta cubierta.

Incluye silenciador según especificaciones del informe del consultor acústico para la expulsión y aspiración exterior de cada una de las 6 UTAS de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes. Constituidos por bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm). Su longitud de atenuación (L) será de 1.200 -1.500 mm. El número de canales, y dimensiones del silenciador se calculará para no crear una pérdida de carga excesiva en el proceso de ventilación.
Los silenciadores se acoplarán a las rejillas mediante un plénum de chapa de 1mm+ Panel de lana mineral de 40mm y 70kg/m3 + chapa de 1mm. En el caso de la expulsión de aire se utilizarán además difusores en forma de cuñas de chapa en los cantos de los canales para favorecer el flujo de aire a través de los canales libres.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010	UTA - SEPE	1				1,00		
						1,00	31.460,88	31.460,88

03.02.01.06 **ud** **CLIMATIZADOR AIRLAN FMA075HP O EQUIVALENTE - (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO) INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL**

PNE23RC020 Suministro y montaje de climatizador de aire exterior marca AIRLAN modelo FMA075HP o equivalente, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, acabado interior en Magnelis, bandejas de condensados de aluminio o acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Fichas técnicas generadas mediante software de selección testado que contempla los efec-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

tos que sobre las prestaciones de cada componente ejercen los cambios de dirección y velocidad que sufre el aire al discurrir por la UTA, las distancias entre los componentes, el efecto del cajón (distancia a las paredes), el tipo de descarga, etc. con la siguiente clasificación según EN1886 Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1 ; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica:T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38.

INSTALACIÓN INTEMPERIE.
- Denominación: UTA CAFETERÍA
- Marca: AIRLAN
- Modelo: FMA075HP

Caudal aire exterior: 5.200 m³/h
Caudal de impulsión / extracción (m³/h): 7.000 - 7.000
Presión disponible (Pa) IMP / RET: 350 / 350
Batería de refrigeración (kW): 40
Batería de calor (kW): 25
Incluye armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador, periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos). PLC preprogramado.Precableados en los módulos. Programación del regulador. Comunicación BACnetIP incluida
Incluye soportación mediante tacos regulables en altura tipo AMC modelo TSR + Sylomer

Las protecciones eléctricas incluidas son:
- Seccionador general
- Seta de emergencia
- Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación)
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC retorno
- Protecciones (Magnetotérmico + Contactor) motor recuperador rotativo
- Protección Linea para alumbrado y enchufe
- Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v)
- Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &)
- Bornero de conexiones de señales de control

Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y protección, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, expulsión y toma de aire exterior, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.Comprende todos los trabajos, materiales y medios au-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

xiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Incluye:
- Valvulas motorizadas con actuador (2/3 vías).
- Llaves de corte.
- Valvulas de equilibrado.
- Estabilizadoras de presión diferencial.
- Valvulas de 2 vías multifunción proporcionales + corte + equilibrado + estabilización de presión diferencial.
- Filtros de agua.
- Manguitos antivibratorios.
- Marca Danfoss o similar
- Según detalles incluidos en planos de proyecto e indicaciones de la DF.

Incluye expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, bancada, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.

Incluye 8 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico

Entre las UTAS y los conductos o silenciadores se instalarán juntas de loneta flexibles, que evitarán la transmisión de vibraciones desde el cuerpo del ventilador a los conductos que discurren hasta cubierta.

Incluye silenciador según especificaciones del informe del consultor acústico para la expulsión y aspiración exterior de cada una de las 6 UTAS de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes. Constituidos por bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm). Su longitud de atenuación (L) será de 1.200 -1.500 mm. El número de canales, y dimensiones del silenciador se calculará para no crear una pérdida de carga excesiva en el proceso de ventilación.
Los silenciadores se acoplarán a las rejillas mediante un plénum de chapa de 1mm+ Panel de lana mineral de 40mm y 70kg/m3 + chapa de 1mm. En el caso de la expulsión de aire se utilizarán además difusores en forma de cuñas de chapa en los cantos de los canales para favorecer el flujo de aire a través de los canales libres.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	UTA - CAFETERÍA	1				1,00		
Spc0010						1,00	19.832,05	19.832,05
03.02.01.07	**ud CLIMATIZADOR AIRLAN FMA320HP O EQUIVALENTE - (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO) INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL**							
PNE23RC030	Suministro y montaje de climatizador de aire exterior marca AIRLAN modelo FMA320HP o equivalente, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, acabado interior en Magnelis, bandejas de condensados de aluminio o acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Fichas técnicas generadas mediante software de selección testado que contempla los efectos que sobre las prestaciones de cada componente ejercen los cambios de dirección y velocidad que sufre el aire al discurrir por la UTA, las distancias entre los componentes, el efecto del cajón (distancia a las paredes), el tipo de descarga, etc. con la siguiente clasificación según EN1886 Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1 ; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica:T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38. INSTALACIÓN INTEMPERIE. - Denominación: UTA AUDITORIO IZQUIERDA - Marca: TROX - Modelo: FMA320HP Caudal aire exterior: 22.500 m³/h Caudal de impulsión / extracción (m³/h): 33.600 - 33.600 Presión disponible (Pa) IMP / RET: 350 / 350 Batería de refrigeración (kW): 110							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Batería de calor (kW): 80
Incluye silenciador en el lado de la impulsión
Incluye silenciador en el lado del retorno
Incluye humectador por resistencias eléctricas 25 kg/h
Incluye armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador, periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos). PLC preprogramado.Precableados en los módulos. Programación del regulador. Comunicación BACnetIP incluida
Incluye soportación mediante tacos regulables en altura tipo AMC modelo TSR + Sylomer

Las protecciones eléctricas incluidas son:
- Seccionador general
- Seta de emergencia
- Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación)
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC retorno
- Protecciones (Magnetotérmico + Contactor) motor recuperador rotativo
- Protección Linea para alumbrado y enchufe
- Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v)
- Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &)
- Bornero de conexiones de señales de control

Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y protección, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, expulsión y toma de aire exterior, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Incluye:
- Valvulas motorizadas con actuador (2/3 vías).
- Llaves de corte.
- Valvulas de equilibrado.
- Estabilizadoras de presión diferencial.
- Valvulas de 2 vías multifunción proporcionales + corte + equilibrado + estabilización de presión diferencial.
- Filtros de agua.
- Manguitos antivibratorios.
- Marca Danfoss o similar
- Según detalles incluidos en planos de proyecto e indicaciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

de la DF.

Incluye expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, bancada, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.

Incluye 8 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico

Entre las UTAS y los conductos o silenciadores se instalarán juntas de loneta flexibles, que evitarán la transmisión de vibraciones desde el cuerpo del ventilador a los conductos que discurren hasta cubierta.

Incluye silenciador según especificaciones del informe del consultor acústico para la expulsión y aspiración exterior de cada una de las 6 UTAS de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes. Constituidos por bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm). Su longitud de atenuación (L) será de 1.200 -1.500 mm. El número de canales, y dimensiones del silenciador se calculará para no crear una pérdida de carga excesiva en el proceso de ventilación.
Los silenciadores se acoplarán a las rejillas mediante un plénum de chapa de 1mm+ Panel de lana mineral de 40mm y 70kg/m3 + chapa de 1mm. En el caso de la expulsión de aire se utilizarán además difusores en forma de cuñas de chapa en los cantos de los canales para favorecer el flujo de aire a través de los canales libres.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010	UTA - AUDITORIO IZQUIERDA	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	64.992,23	129.984,46

03.02.01.08 **ud** **CLIMATIZADOR AIRLAN FMA193HP O EQUIVALENTE - (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO) INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL**

PNE23RC040 Suministro y montaje de climatizador de aire exterior marca AIRLAN modelo FMA193HP o equivalente, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior y compuesta por

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, acabado interior en Magnelis, bandejas de condensados de aluminio o acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Fichas técnicas generadas mediante software de selección testado que contempla los efectos que sobre las prestaciones de cada componente ejercen los cambios de dirección y velocidad que sufre el aire al discurrir por la UTA, las distancias entre los componentes, el efecto del cajón (distancia a las paredes), el tipo de descarga, etc. con la siguiente clasificación según EN1886 Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1 ; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica:T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38.

INSTALACIÓN INTEMPERIE.
- Denominación: UTA AUDITORIO DERECHA
- Marca: AIRLAN
- Modelo: FMA193HP

Caudal aire exterior: 15.000 m³/h
Caudal de impulsión / extracción (m³/h): 20.300 - 20.300
Presión disponible (Pa) IMP / RET: 350 / 350
Batería de refrigeración (kW): 100
Batería de calor (kW): 60
Incluye silenciador en el lado de la impulsión
Incluye silenciador en el lado del retorno
Incluye humectador por resistencias eléctricas 15 kg/h
Incluye armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador, periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos). PLC preprogramado.Precableados en los módulos. Programación del regulador. Comunicación BACnetIP incluida
Incluye soportación mediante tacos regulables en altura tipo AMC modelo TSR + Sylomer

Las protecciones eléctricas incluidas son:
- Seccionador general
- Seta de emergencia
- Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bom-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

ba baterías recuperación)
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC retorno
- Protecciones (Magnetotérmico + Contactor) motor recuperador rotativo
- Protección Linea para alumbrado y enchufe
- Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v)
- Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &)
- Bornero de conexiones de señales de control

Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y protección, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, expulsión y toma de aire exterior, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Incluye:
- Valvulas motorizadas con actuador (2/3 vías).
- Llaves de corte.
- Valvulas de equilibrado.
- Estabilizadoras de presión diferencial.
- Valvulas de 2 vías multifunción proporcionales + corte + equilibrado + estabilización de presión diferencial.
- Filtros de agua.
- Manguitos antivibratorios.
- Marca Danfoss o similar
- Según detalles incluidos en planos de proyecto e indicaciones de la DF.

Incluye expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, bancada, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.

Incluye 8 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico

Entre las UTAS y los conductos o silenciadores se instalarán juntas de loneta flexibles, que evitarán la transmisión de vibraciones desde el cuerpo del ventilador a los conductos que discurren hasta cubierta.

Incluye silenciador según especificaciones del informe del con-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sultor acústico para la expulsión y aspiración exterior de cada una de las 6 UTAS de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes. Constituidos por bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm). Su longitud de atenuación (L) será de 1.200 -1.500 mm. El número de canales, y dimensiones del silenciador se calculará para no crear una pérdida de carga excesiva en el proceso de ventilación. Los silenciadores se acoplarán a las rejillas mediante un plénum de chapa de 1mm+ Panel de lana mineral de 40mm y 70kg/m3 + chapa de 1mm. En el caso de la expulsión de aire se utilizarán además difusores en forma de cuñas de chapa en los cantos de los canales para favorecer el flujo de aire a través de los canales libres. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010 Spc0010	UTA - AUDITORIO DERECHA	1				1,00		
						1,00	44.939,69	44.939,69
03.02.01.09	**ud CLIMATIZADOR AIRLAN FMA375HP O EQUIVALENTE - (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO) INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL**							
PNE23RC050	Suministro y montaje de climatizador de aire exterior marca AIRLAN modelo FMA375HP o equivalente, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, acabado interior en Magnelis, bandejas de condensados de aluminio o acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Fichas técnicas generadas mediante software de selección testado que contempla los efectos que sobre las prestaciones de cada componente ejercen los cambios de dirección y velocidad que sufre el aire al discurrir por la UTA, las distancias entre los componentes, el efecto del cajón (distancia a las paredes), el tipo de descarga, etc. con la							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

siguiente clasificación según EN1886 Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1 ; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica:T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38.

INSTALACIÓN INTEMPERIE.
- Denominación: UTA EXPOSICIONES
- Marca: AIRLAN
- Modelo: FMA375HP

Caudal aire exterior: 19.200 m³/h
Caudal de impulsión / extracción (m³/h): 36.500 - 36.500
Presión disponible (Pa) IMP / RET: 350 / 350
Batería de refrigeración (kW): 170
Batería de calor (kW): 100
Incluye humectador por resistencias eléctricas 20 kg/h
Incluye armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador, periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos). PLC preprogramado.Precableados en los módulos. Programación del regulador. Comunicación BACnetIP incluida
Incluye soportación mediante tacos regulables en altura tipo AMC modelo TSR + Sylomer

Las protecciones eléctricas incluidas son:
- Seccionador general
- Seta de emergencia
- Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación)
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC retorno
- Protecciones (Magnetotérmico + Contactor) motor recuperador rotativo
- Protección Linea para alumbrado y enchufe
- Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v)
- Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &)
- Bornero de conexiones de señales de control

Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y protección, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, expulsión y toma de aire exterior, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

la D.F. y normativa vigente.

Incluye:
- Valvulas motorizadas con actuador (2/3 vías).
- Llaves de corte.
- Valvulas de equilibrado.
- Estabilizadoras de presión diferencial.
- Valvulas de 2 vías multifunción proporcionales + corte + equilibrado + estabilización de presión diferencial.
- Filtros de agua.
- Manguitos antivibratorios.
- Marca Danfoss o similar
- Según detalles incluidos en planos de proyecto e indicaciones de la DF.

Incluye expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, bancada, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.

Incluye 8 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico

Entre las UTAS y los conductos o silenciadores se instalarán juntas de loneta flexibles, que evitarán la transmisión de vibraciones desde el cuerpo del ventilador a los conductos que discurren hasta cubierta.

Incluye silenciador según especificaciones del informe del consultor acústico para la expulsión y aspiración exterior de cada una de las 6 UTAS de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes. Constituidos por bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm). Su longitud de atenuación (L) será de 1.200 -1.500 mm. El número de canales, y dimensiones del silenciador se calculará para no crear una pérdida de carga excesiva en el proceso de ventilación.
Los silenciadores se acoplarán a las rejillas mediante un plénum de chapa de 1mm+ Panel de lana mineral de 40mm y 70kg/m3 + chapa de 1mm. En el caso de la expulsión de aire se utilizarán además difusores en forma de cuñas de chapa en los cantos de los canales para favorecer el flujo de aire a través de los canales libres.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	normativa vigente.							
Spc0010 Spc0010	UTA - ZONA EXPOSICIONES	3				3,00		
						3,00	60.470,13	181.410,39

03.02.01.10 ud CLIMATIZADOR AIRLAN FMA087HP O EQUIVALENTE - (INCLUSO IZADO DEL EQUIPO) INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL

PNE23RC060

Suministro y montaje de climatizador de aire exterior marca AIRLAN modelo FMA087HP o equivalente, construida con perfiles de aluminio y paneles sándwich de 45 mm de espesor, ambos con rotura de puente térmico, fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior y compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, acabado interior en Magnelis, bandejas de condensados de aluminio o acero inoxidable. Equipada con ventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS, puertas abisagradas y manillas de abertura rápida en zonas en depresión, filtros con bastidores metálicos fijados y sellados perimetralmente a la carpintería interior con extracción posterior para eliminar el bypass, superficie frontal íntegramente cubierta por celdas filtrantes para maximizar la superficie eficaz de filtrado, reducir las pérdidas de carga, los consumos asociados y espaciar los mantenimientos. Fichas técnicas generadas mediante software de selección testado que contempla los efectos que sobre las prestaciones de cada componente ejercen los cambios de dirección y velocidad que sufre el aire al discurrir por la UTA, las distancias entre los componentes, el efecto del cajón (distancia a las paredes), el tipo de descarga, etc. con la siguiente clasificación según EN1886 Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire (-400Pa): L1; Fugas de aire (+700Pa): L1 ; Bypass de filtros: F9; Transitividad térmica:T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 14/9/13/10/24/32/38.

INSTALACIÓN INTEMPERIE.
- Denominación: UTA AP ZZCC
- Marca: AIRLAN
- Modelo: FMA087HP

Caudal aire exterior: 8.370 m³/h
Caudal de impulsión / extracción (m³/h): 8.370 - 8.370
Presión disponible (Pa) IMP / RET: 350 / 350
Batería de refrigeración (kW): 30
Batería de calor (kW): 20
Incluye humectador por resistencias eléctricas 25 kg/h
Incluye armario eléctrico y de regulación integrado en el climatizador, periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos). PLC preprogramado.Precableados en los módu-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

los. Programación del regulador. Comunicación BACnetIP incluida
Incluye soportación mediante tacos regulables en altura tipo AMC modelo TSR + Sylomer

Las protecciones eléctricas incluidas son:
- Seccionador general
- Seta de emergencia
- Interruptor Diferencial Común (Variadores de frecuencia ventiladores, bomba humectación, motor recuperador rotativo, bomba baterías recuperación)
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC impulsión
- Proteccion (Disy. magnético) Ventilador EC retorno
- Protecciones (Magnetotérmico + Contactor) motor recuperador rotativo
- Protección Linea para alumbrado y enchufe
- Protección Línea para maniobra (L, N) y control (0, 24v)
- Bornero de conexiones (Acometida General, L, N, 0v, 24v, &)
- Bornero de conexiones de señales de control

Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y protección, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, expulsión y toma de aire exterior, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Incluye:
- Valvulas motorizadas con actuador (2/3 vías).
- Llaves de corte.
- Valvulas de equilibrado.
- Estabilizadoras de presión diferencial.
- Valvulas de 2 vías multifunción proporcionales + corte + equilibrado + estabilización de presión diferencial.
- Filtros de agua.
- Manguitos antivibratorios.
- Marca Danfoss o similar
- Según detalles incluidos en planos de proyecto e indicaciones de la DF.

Incluye expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, bancada, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye 8 amortiguadores tipo Sylomer o equivalente conforme a las indicaciones del informe del consultor acústico Entre las UTAS y los conductos o silenciadores se instalarán juntas de loneta flexibles, que evitarán la transmisión de vibraciones desde el cuerpo del ventilador a los conductos que discurren hasta cubierta. Incluye silenciador según especificaciones del informe del consultor acústico para la expulsión y aspiración exterior de cada una de las 6 UTAS de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes. Constituidos por bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm). Su longitud de atenuación (L) será de 1.200 -1.500 mm. El número de canales, y dimensiones del silenciador se calculará para no crear una pérdida de carga excesiva en el proceso de ventilación. Los silenciadores se acoplarán a las rejillas mediante un plénum de chapa de 1mm+ Panel de lana mineral de 40mm y 70kg/m3 + chapa de 1mm. En el caso de la expulsión de aire se utilizarán además difusores en forma de cuñas de chapa en los cantos de los canales para favorecer el flujo de aire a través de los canales libres. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	UTA - AP ZZCC	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	28.295,80	28.295,80
03.02.01.11	**ud RECUPERADOR AIRLAN URC010 O EQUIVALENTE**							
PNE23DEF010	Suministro y montaje de RECUPERADOR estatico horizontal para falso techo, marca AIRLAN modelo URC 010 o equivalente, construido con panel sándwich de 25 mm de espesor y estructura de perfilería de aluminio con uniones de nylon de alta resistencia, no decolorarle, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs. Recuperador de contraflujo en toda la gama con rendimientos secos superiores al 80%, sobredimensionados a caudales nominales para minimizar el impacto sonoro; recuperador con compuerta de bypass sobredimensionada para realizar freecooling. Incluye grupos motoventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS con elevadas presiones disponibles a caudales nominales imputando las pérdidas de carga reales por etapa de filtración (no a descarga libre). Incluye dos etapas de filtración en impulsión y una en extracción. Se puede seleccionar en horizontal o vertical. Secciones de registro en to-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dos los componentes. - Recuperador de Calor de Flujo Cruzado. - Caudal de Aire: 900 m3/h INCLUYE - Panel sándwich de 25mm de espesor. - Ventiladores plugfan con motor EC. - Recuperador de alta eficiencia. - Filtros M6+F8 en impulsión. - Filtro M6 en retorno. - Compuerta de bypass en recuperador. - Compuerta de cierre recuperador para freecooling del 100%. - Cuadro de fuerza y control a caudal constante. - Configuración horizontal con orejetas Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro electrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, valvulas motorizadas con actuador y demas valvuleria (llaves de corte, valvulas de equilibrado, etc.), filtros de agua, expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio. Incluye izado del equipo en su emplazamiento final. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	SALONES P2	4				4,00		
						4,00	4.563,17	18.252,68
03.02.01.12	**ud RECUPERADOR AIRLAN URC030 O EQUIVALENTE**							
PNE23DEF030	Suministro y montaje de RECUPERADOR estatico horizontal para falso techo, marca AIRLAN modelo URC 030 o equivalente, construido con panel sándwich de 25 mm de espesor y estructura de perfilería de aluminio con uniones de nylon de alta resistencia, no decolorarle, poliuretano interior de 43 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs. Recuperador de contraflujo en toda la gama con rendimientos secos superiores al 80%, sobredimensionados a caudales nominales para minimizar el impacto sonoro; recuperador con compuerta de bypass sobredimensionada para realizar freecooling. Incluye grupos motoventiladores PLUG FAN con pintura protectora de corrosiones epoxi y motores EC tipo BRUSHLESS con elevadas presiones disponibles a caudales nominales imputando las pérdidas de carga reales por etapa de filtración (no a descarga libre). Incluye dos							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	etapas de filtración en impulsión y una en extracción. Se puede seleccionar en horizontal o vertical. Secciones de registro en todos los componentes. - Recuperador de Calor de Flujo Cruzado. - Caudal de Aire: 2.900 m3/h INCLUYE - Panel sándwich de 25mm de espesor. - Ventiladores plugfan con motor EC. - Recuperador de alta eficiencia. - Filtros M6+F8 en impulsión. - Filtro M6 en retorno. - Compuerta de bypass en recuperador. - Compuerta de cierre recuperador para freecooling del 100%. - Cuadro de fuerza y control a caudal constante. - Configuración horizontal con orejetas Medida la unidad completa, incluso parte proporcional de cuadro electrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, parte proporcional de bancada, valvulas motorizadas con actuador y demas valvuleria (llaves de corte, valvulas de equilibrado, etc.), filtros de agua, expulsion y toma de aire exterior pico pato, conexiones flexibles al conducto, manguitos antivibratorios y accesorios, totalmente instalada y funcionando, incluso red de desagüe en PVC con conexion a la red de saneamiento del edificio. Incluye izado del equipo en su emplazamiento final. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	SALONES PB	2				2,00		
Spc0010						2,00	7.041,44	14.082,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.13	**ud i-LIFE2 HP 2T DLIO 0402 o equivalente, fancoil inverter sin envolvente con alta presión disponible**							
PNE23FDA070	Suministro y montaje de fancoil inverter sin envolvente con alta presión disponible modelo i-LIFE2 HP 2T DLIO 0402 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 3,38/1,50 kW, capacidad calorífica total máx./mín. 3,68/1,68 kW, consumo máx./mín. 39,1/11,2 W, caudal de aire máx./mín. 586/242 m3/h, nivel sonoro máx./mín. 51/33 dB(A), alimentación fases, V/Hz 1, 230V/50Hz, dimensiones 215x450x745 mm y peso 15 kg. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		29				29,00		
						29,00	804,61	23.333,69
03.02.01.14	**ud i-LIFE2 HP 2T DLIO 0602 o equivalente, fancoil inverter sin envolvente con alta presión disponible**							
PNE23FDA080	Suministro y montaje de fancoil inverter sin envolvente con alta presión disponible modelo i-LIFE2 HP 2T DLIO 0602 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 4,36/1,95 kW, capacidad calorífica total máx./mín. 5,09/2,28 kW, consumo máx./mín. 62,9/10,9 W, caudal de aire máx./mín. 808/289 m3/h, nivel sonoro máx./mín. 53/33 dB(A), alimentación fases, V/Hz 1, 230V/50Hz, dimensiones 215x450x945 mm y peso 21 kg. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	884,59	1.769,18
03.02.01.15	**ud i-LIFE2 HP 2T DLIO 0802 o equivalente, fancoil inverter sin envolvente con alta presión disponible**							
PNE23FDA090	Suministro y montaje de fancoil inverter sin envolvente con alta presión disponible modelo i-LIFE2 HP 2T DLIO 0802 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 5,68/2,35 kW, capacidad calorífica total máx./mín. 6,53/2,70 kW, consumo máx./mín. 76,6/11,9 W, caudal de aire máx./mín. 976/318 m3/h, nivel sonoro máx./mín. 54/34 dB(A), alimentación fases, V/Hz 1, 230V/50Hz, dimensiones 215x450x1145 mm y peso 25 kg. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		6				6,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						6,00	948,68	5.692,08
03.02.01.16	**ud i-HWD2 4T DLIO 404 o equivalente, unidad de conductos inverter sin envolvente**							
PNE23FDA100	Suministro y montaje de fancoil de conductos inverter sin envolvente modelo i-HWD2 2T DLIO 404 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 10,5/4,12 kW, capacidad calorífica total (máx./mín.) 12,2/4,56 kW, caudal de aire (máx./mín.) 2332/636 m3/h, presión estática disponible (máx.) 200 Pa, nivel sonoro (máx./mín.) 50/33 dB(A), potencia sonora (máx./mín.) 61/44 dB(A), consumo (máx./mín.) 584/38,7 W, alimentación fases, V/ Hz 1, 230V/50Hz, diámetro conexiones hidráulicas 3/4", dimensiones (HxAxF) 275x1280x605 mm, peso 52 kg.*datos calculados a 75PA. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	1.513,32	6.053,28
03.02.01.17	**ud i-HWD2 4T DLIO 504 o equivalente, unidad de conductos inverter sin envolvente**							
PNE23FDA110	Suministro y montaje de fancoil de conductos inverter sin envolvente modelo i-HWD2 2T DLIO 504 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 11,3/4,35 kW, capacidad calorífica total (máx./mín.) 13,2/4,81 kW, caudal de aire (máx./mín.) 2344/616 m3/h, presión estática disponible (máx.) 190 Pa, nivel sonoro (máx./mín.) 50/33 dB(A), potencia sonora (máx./mín.) 61/44 dB(A), consumo (máx./mín.) 487/20,6 W, alimentación fases, V/ Hz 1, 230V/50Hz, diámetro conexiones hidráulicas 3/4", dimensiones (HxAxF) 275x1280x605 mm, peso 54 kg.*datos calculados a 75PA. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	1.568,93	18.827,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.18	**ud i-HWD2 4T DLIO 704 o equivalente, unidad de conductos inverter sin envolvente**							
PNE23FDA120	Suministro y montaje de fancoil de conductos inverter sin envolvente modelo i-HWD2 2T DLIO 704 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 15,9/5,93 kW, capacidad calorífica total (máx./mín.) 19,9/6,92 kW, caudal de aire (máx./mín.) 3846/965 m3/h, presión estática disponible (máx.) 210 Pa, nivel sonoro (máx./mín.) 51/35 dB(A), potencia sonora (máx./mín.) 62/46 dB(A), consumo (máx./mín.) 653/37,8 W, alimentación fases, V/ Hz 1, 230V/50Hz, diámetro conexiones hidráulicas 3/4", dimensiones (HxAxF) 275x1280x605 mm, peso 68 kg.*datos calculados a 75PA. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	1.915,87	15.326,96
03.02.01.19	**ud i-HWD2 4T DLIO 804 o equivalente, unidad de conductos inverter sin envolvente**							
PNE23FDA131	Suministro y montaje de fancoil de conductos inverter sin envolvente modelo i-HWD2 2T DLIO 804 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 18,7/6,93 kW, capacidad calorífica total (máx./mín.) 23,3/8,08 kW, caudal de aire (máx./mín.) 3774/946 m3/h, presión estática disponible (máx.) 210 Pa, nivel sonoro (máx./mín.) 51/35 dB(A), potencia sonora (máx./mín.) 62/46 dB(A), consumo (máx./mín.) 621/30,4 W, alimentación fases, V/ Hz 1, 230V/50Hz, diámetro conexiones hidráulicas 3/4", dimensiones (HxAxF) 275x1280x605 mm, peso 70 kg.*datos calculados a 75PA. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		9				9,00		
						9,00	2.180,18	19.621,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.20	**ud i-CXW 4T 0504 o equivalente, fancoil de cassette**							
PNE23FC050	Suministro y montaje de fancoil de cassette modelo i-CXW 4T 0504 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 2,68/1,84 kW, capacidad calorífica total máx./mín. 2,76/1,82 kW, consumo máx./mín. 44/25 W, caudal de aire máx./mín. 520/310 m3/h, nivel sonoro máx./mín. 36/24 dB(A), alimentación fases, V/Hz 1, 230V/50Hz, dimensiones 575x575x275 mm y peso 22 kg. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		9				9,00		
						9,00	1.191,28	10.721,52
03.02.01.21	**ud i-CXW 4T 0804 o equivalente, fancoil de cassette**							
PNE23FC080	Suministro y montaje de fancoil de cassette modelo i-CXW 4T 0804 de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, capacidad frigorífica total máx./mín. 6,15/4,21 kW, capacidad calorífica total máx./mín. 6,42/4,24 kW, consumo máx./mín. 77/33 W, caudal de aire máx./mín. 1140/630 m3/h, nivel sonoro máx./mín. 39/24 dB(A), alimentación fases, V/Hz 1, 230V/50Hz, dimensiones 820x820x303 mm y peso 36 kg. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicac iones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	1.521,49	12.171,92
03.02.01.22	**u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm**							
E08TT050	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	UNIDADES INTERIORES	87				87,00		
Spc0010	RECUPERADORES	6				6,00		
						93,00	118,10	10.983,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.23	**ud DEPOSITO ACUMULADOR MECALIA 2000 L DPI/ABR 2000 INOX O EQUIVALENTE (INCLUYE RECUBRIMIENTO ALUMINIO).**							
PNE22BAI110	Suministro y montaje de Depósito acumulador, marca MECALIA, o equivalente para acumulación de ACS. Serie INOX-316. Modelo DPI/ABR/2000, de 2000 litros de capacidad. - Depósito acumulador, para agua caliente sanitaria, fabricado en acero inoxidable AISI 316, para instalación vertical en suelo. - Presión de trabajo 8 Kg/cm2 en circuito A.C.S. - Temperatura máxima de trabajo 90ºC. - Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado 80mm. Conductividad=0,022 W/mºC; Densidad=45 a 50 kg/m3, libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC o poliéster semirrígido. - Incluye equipo de protección catódica con anodos de titanio permanentes Correx-Up. - Con Certificado según Directiva 97/23/CEE. Altura: 2.334 mm Diametro: 1.280 mm Incluye proteccion contra intemperie con recubrimiento de aluminio o proteccion equivalente. Medida la unidad completa, incluso p.p. de tuberia, valvuleria, elementos de union y accesorios, todo ello calorifugado con coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente de espesor segun normativa vigente y recubrimiento con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, totalmente terminada, incluso conexion a desagüe. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	D-03 Acumulación ACS	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	10.820,69	10.820,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.24	**ud DEPOSITO INERCIA MECALIA DPI/DI 2000 INOX O EQUIVALENTE (INCLUYE RECUBRIMIENTO ALUMINIO).**							
PNE22BNN040	Suministro y montaje de DEPOSITO DE INERCIA marca MECALIA, modelo DPI/DI 2000 o equivalente, de 2000 l de capacidad, de forma cilíndrica y posición vertical. - Fabricado en acero inox-304. Presion de trabajo 6 bar. Temperatura de trabajo entre -5ºC y 90ºC. - Incluye boca de registro DN 400 aislada. - Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano PU inyectada en molde, de 80 mm. de espesor, con pieza aislante del mismo material en la BH DN400 lateral. - Forro externo acolchado en PVC y conjunto embellecedores. Conexiones para tuberias de diametro 4". Altura: 2.334mm Diametro: 1.280mm Peso vacio: 246 kg Incluye proteccion contra intemperie con recubrimiento de aluminio o proteccion equivalente. Medida la unidad completa, incluso elementos de union, valvuleria y demas accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	INERCIA FRIO	1				1,00		
Spc0010	INERCIA CALOR	1				1,00		
						2,00	7.387,63	14.775,26
03.02.01.25	**ud VASO EXPANSION SEDICAL NRZ 100/10 O EQUIVALENTE**							
PNE22NEA090	Suministro y montaje de DEPOSITO de EXPANSION de 100 litros marca SEDICAL mod. NRZ 100/10 o equivalente. Para sistemas de calefaccion y climatizacion, con conexion roscada de 1", membrana recambiable; temperatura max. 70 ºC. homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presion; con orificio de inspeccion; color rojo recubierto. Con dimensiones: diámetro 480 mm., atura de 644 mm. Y con una presion y temperatura maximas de trabajo de 10 bar y 120ºC. Incluso accesorios y valvuleria (llaves de corte, valvula de seguridad y demas necesarias). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	VE-04	1				1,00		
						1,00	552,96	552,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.26	**ud VASO EXPANSION SEDICAL G 300/6 O EQUIVALENTE**							
PNE22NEC110	Suministro y montaje de DEPOSITO de EXPANSION de 300 litros marca SEDICAL mod. G 300/6 o equivalente. Para sistemas de calefaccion y climatizacion, con conexion roscada de 1", membrana recambiable; temperatura max. 70 ºC. homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presion; con orificio de inspeccion; color rojo recubierto. Con dimensiones: diámetro 634 mm., atura de 1267 mm. Y con una presion y temperatura maximas de trabajo de 6 bar y 120ºC. Incluso accesorios y valvuleria (llaves de corte, valvula de seguridad y demas necesarias). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	VE-01	1				1,00		
Spc0010	VE-03	1				1,00		
						2,00	700,04	1.400,08
03.02.01.27	**ud VASO EXPANSION SEDICAL G 500/6 O EQUIVALENTE**							
PNE22NEC120	Suministro y montaje de DEPOSITO de EXPANSION de 500 litros marca SEDICAL mod. G 500/6 o equivalente. Para sistemas de calefaccion y climatizacion, con conexion roscada de 1", membrana recambiable; temperatura max. 70 ºC. homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presion; con orificio de inspeccion; color rojo recubierto. Con dimensiones: diámetro 740 mm., atura de 1473 mm. Y con una presion y temperatura maximas de trabajo de 6 bar y 120ºC. Incluso accesorios y valvuleria (llaves de corte, valvula de seguridad y demas necesarias). Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	VE-02	1				1,00		
						1,00	1.320,56	1.320,56
	TOTAL 03.02.01							**948.974,40**
03.02.02	**SALA PRODUCCION Y VALVULERÍA**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.01	**ud COLECTOR DE DIAMETRO 400 mm (CALOR)**							
PNE22NTS100	Suministro y montaje de COLECTOR horizontal de desacoplamiento hidráulico para circuito de CALOR en acero negro estirado DIN 2440 de diámetro interior 400 mm, completo e instalado según planos y pliego de condiciones, totalmente mecanizado, incluyendo depósito estabilizador de presión estática y todas las acometidas previstas más una de reserva, todas ellas terminadas en brida ciega. Se incluirán, asimismo, las vainas para medición y toma para vaciado. Queda incluido en el suministro el aislamiento completo del colector, plancha de espuma elastomerica tipo ARMAFLEX o equivalente según memoria de calidades, de espesor según normativa vigente y terminación en camisa de aluminio de 0,6 mm. de espesor. Incluso conjunto de llenado, vaciado y contador (conectado a la red de saneamiento del edificio), con su valvuleria correspondiente completa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	COLECTOR CALOR	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	1.124,45	1.124,45
03.02.02.02	**ud COLECTOR DE DIAMETRO 500 mm (FRIO)**							
PNE22NTS110	Suministro y montaje de COLECTOR horizontal de desacoplamiento hidráulico para circuito de FRIO en acero negro estirado DIN 2440 de diámetro interior 500 mm, completo e instalado según planos y pliego de condiciones, totalmente mecanizado, incluyendo depósito estabilizador de presión estática y todas las acometidas previstas más una de reserva, todas ellas terminadas en brida ciega. Se incluirán, asimismo, las vainas para medición y toma para vaciado. Queda incluido en el suministro el aislamiento completo del colector, plancha de espuma elastomerica tipo ARMAFLEX o equivalente según memoria de calidades, de espesor según normativa vigente y terminación en camisa de aluminio de 0,6 mm. de espesor. Incluso conjunto de llenado, vaciado y contador (conectado a la red de saneamiento del edificio), con su valvuleria correspondiente completa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	COLECTOR FRIO	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	1.676,10	1.676,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.03	**ud BOMBA SECUNDARIO UTAS REFRIGERACIÓN 163,4 m3/h - 15mca**							
PNE22EC140	Suministro, montaje e instalación de Grupo motobomba marca WILO o equivalente, modelo IL-E100/120-11/2-R1, compuesto por dos motobombas SIMPLES en configuración 1+1 seleccionado con las siguientes caracteristicas: - Caudal: 163,4 m³/h - P.carga : 15 mca - Variador de frecuencia: SI Incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, manguitos elásticos antivibratorios, elementos de union, p/p de colectores, p/p de recubrimiento de aluminio dentro de salas técnicas, valvuleria, válvulas de corte, retención o valvula de 2 vias y filtro, aislamiento de válvulas y demás accesorios, según planos de proyecto. Incluye: - 1 sonda de presión diferencial DPS 40 - Módulo IF Modbus RTU. Incluye aislamiento térmico segun RITE y proteccion con recubrimiento de aluminio del equipo y todos los accesorios y valvuleria. Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas segun UNE e identificacion de tuberias y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberias Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	B-01 Secundario Frio	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	6.401,70	12.803,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.04	**ud BOMBA SECUNDARIO FANCOILS REFRIGERACIÓN 98,7 m3/h - 15mca**							
PNE22EC130	Suministro, montaje e instalación de Grupo motobomba marca WILO o equivalente, modelo Yonos GIGA2.0-I 80/1-23/7,5-R1, compuesto por dos motobombas SIMPLES en configuración 1+1 seleccionado con las siguientes caracteristicas: - Caudal: 98,7 m³/h - P.carga : 15 mca - Variador de frecuencia: SI Incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, manguitos elásticos antivibratorios, elementos de union, p/p de colectores, p/p de recubrimiento de aluminio dentro de salas técnicas, valvuleria, válvulas de corte, retención o valvula de 2 vias y filtro, aislamiento de válvulas y demás accesorios, según planos de proyecto. Incluye: - 1 sonda de presión diferencial DPS 40 - Módulo IF Modbus RTU. Incluye aislamiento térmico segun RITE y proteccion con recubrimiento de aluminio del equipo y todos los accesorios y valvuleria. Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas segun UNE e identificacion de tuberias y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberias Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	B-02 Secundario Frio	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	4.679,44	9.358,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.05	**ud BOMBA SECUNDARIO FANCOILS CALEFACCIÓN 67,4 m3/h - 15mca**							
PNE22EC110	Suministro, montaje e instalación de Grupo motobomba marca WILO o equivalente, modelo Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0-R1, compuesto por dos motobombas SIMPLES en configuración 1+1 seleccionado con las siguientes caracteristicas: - Caudal: 67,4 m³/h - P.carga : 15 mca - Variador de frecuencia: SI Incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, manguitos elásticos antivibratorios, elementos de union, p/p de colectores, p/p de recubrimiento de aluminio dentro de salas técnicas, valvuleria, válvulas de corte, retención o valvula de 2 vias y filtro, aislamiento de válvulas y demás accesorios, según planos de proyecto. Incluye: - 1 sonda de presión diferencial DPS 20. - Módulo CIF Modbus RTU. Incluye aislamiento térmico segun RITE y proteccion con recubrimiento de aluminio del equipo y todos los accesorios y valvuleria. Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas segun UNE e identificacion de tuberias y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberias Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	B-04 Secundario Calor	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	3.715,39	7.430,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.06	**ud BOMBA GEOTERMIA 42,1 m3/h - 20mca**							
PNE22EC100	Suministro, montaje e instalación de Grupo motobomba marca WILO o equivalente, modelo Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0-R1, compuesto por dos motobombas SIMPLES en configuración 1+1 seleccionado con las siguientes caracteristicas: - Caudal: 42,1 m³/h - P.carga : 20 mca - Variador de frecuencia: SI Incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, manguitos elásticos antivibratorios, elementos de union, p/p de colectores, p/p de recubrimiento de aluminio dentro de salas técnicas, valvuleria, válvulas de corte, retención o valvula de 2 vias y filtro, aislamiento de válvulas y demás accesorios, según planos de proyecto. Incluye: - 1 sonda de presión diferencial DPS 40. - Módulo CIF Modbus RTU. Incluye aislamiento térmico segun RITE y proteccion con recubrimiento de aluminio del equipo y todos los accesorios y valvuleria. Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas segun UNE e identificacion de tuberias y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberias Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	B-05 GEOTERMIA	2				2,00		
Spc0010						2,00	3.715,39	7.430,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.07	**ud BOMBA RACS 0,2 m3/h - 10mca**							
PNE22EA010	Suministro, montaje e instalación de Grupo motobomba marca WILO o equivalente, modelo Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN10, compuesto por dos motobombas SIMPLES en configuración 1+1 seleccionado con las siguientes caracteristicas: - Caudal: 3,3 m³/h - P.carga : 5 mca - Variador de frecuencia: SI Incluso parte proporcional de cuadro eléctrico de mando y proteccion, cableado y conexionado, manguitos elásticos antivibratorios, elementos de union, p/p de colectores, p/p de recubrimiento de aluminio dentro de salas técnicas, valvuleria, válvulas de corte, retención o valvula de 2 vias y filtro, aislamiento de válvulas y demás accesorios, según planos de proyecto. Incluye: - Racor R1"ext/¢ 28 int x G1" ½ int (Z-25) - Módulo CIF Modbus RTU. Incluye aislamiento térmico segun RITE y proteccion con recubrimiento de aluminio del equipo y todos los accesorios y valvuleria. Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas segun UNE e identificacion de tuberias y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberias Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	B-3 RACS	2				2,00		
Spc0010								
						2,00	1.202,44	2.404,88
03.02.02.08	**u TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 mm**							
E22EV010	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 0ºC a 120ºC, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	6				6,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	40				40,00		
Spc0010								
Spc0010								
						46,00	26,08	1.199,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.09	**u MANÓMETRO DE 0 A 15 bar**							
E22EV020	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	7				7,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	40				40,00		
Spc0010								
						47,00	40,36	1.896,92
03.02.02.10	**ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10**							
PNE22NVE030	Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1 1/2", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	24,03	192,24
03.02.02.11	**ud VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" PN-10**							
PNE22NVE040	Válvula de esfera PN-10 de diámetro 2 1/2", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		5				5,00		
						5,00	177,20	886,00
03.02.02.12	**u VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10**							
E22NVE050	Válvula de esfera PN-10 de diámetro 4", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		44				44,00		
						44,00	349,52	15.378,88
03.02.02.13	**ud VÁLVULA DE ESFERA 5" PN-10**							
PNE22NVE051	Válvula de esfera PN-10 de diámetro 5", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	349,52	4.194,24
03.02.02.14	**ud VÁLVULA DE ESFERA 6" PN-10**							
PNE22NVE052	Válvula de esfera PN-10 de diámetro 6", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		24				24,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						24,00	349,52	8.388,48
03.02.02.15	**ud VÁLVULA MARIPOSA 5" PN-10**							
PNE22NVM010	Válvula de mariposa PN-10 de diámetro 5", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	118,52	355,56
03.02.02.16	**ud VÁLVULA MARIPOSA 6" PN-10**							
PNE22NVM020	Válvula de mariposa PN-10 de diámetro 6", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	146,53	586,12
03.02.02.17	**ud VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 2 1/2"**							
PNE22MUV030	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 2 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	136,12	408,36
03.02.02.18	**ud VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 4"**							
PNE22MUV020	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	130,40	521,60
03.02.02.19	**ud VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 5"**							
PNE22MUV010	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 5" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	129,69	778,14
03.02.02.20	**ud VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 6"**							
PNE22MUV011	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 6" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-4.							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	129,69	778,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.21	**ud VÁLVULA RETENCIÓN 2 1/2" PN-10/16**							
PNE22NVR010	Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 2 1/2", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	56,77	56,77
03.02.02.22	**u VÁLVULA RETENCIÓN 4" PN-10/16**							
E22NVR030	Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 4", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	102,46	307,38
03.02.02.23	**ud VÁLVULA RETENCIÓN 5" PN-10/16**							
PNE22NVR020	Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 5", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	85,70	85,70
03.02.02.24	**ud VÁLVULA RETENCIÓN 6" PN-10/16**							
PNE22NVR021	Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 5", con cuerpo de latón fabricada conforme UNE-EN 12165:2017. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	85,70	171,40
03.02.02.25	**ud FILTRO EN Y PN16 DN-65**							
PNE22NVF010	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-65, según UNE-EN 1092-1:2019 y UNE-EN 588:2018. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	79,22	79,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.26	**u FILTRO EN Y PN16 DN-100**							
E22NVF030	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-100, según Norma UNE-EN 1092-1:2019. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	156,40	469,20
03.02.02.27	**ud FILTRO EN Y PN16 DN-150**							
PNE22NVF021	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-150, según Norma UNE-EN 1092-1:2019. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	110,07	110,07
03.02.02.28	**u VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"**							
E22NVT020	Válvula de tres vías motorizada de diámetro 2 1/2"; incluye servomotor, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, conforme RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.014,53	1.014,53
03.02.02.29	**ud CONJUNTO LLENADO INSTALACION 1" C/CONTADOR**							
PNCLIZ047	Conjunto de llenado de la instalacion, completo e instalado segun planos y pliego de condiciones, incluso parte proporcional de tuberia y conexion flexible y segun el siguiente desglose: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvula de retencion de 1". 1 DESCONECTOR 1/2". 1 Valvula motorizada de 1". 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. Baipas de llenado rapido Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	1				1,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	1				1,00		
Spc0010								
						2,00	564,76	1.129,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.30	**UD CONJUNTO DE VACIADOS DE INSTALACION**							
PNCLIA050	Suministro y montaje de CONJUNTO DE VACIADO de todos los circuitos verticales de la instalacion, etc., con tuberia de PVC, vavulas de bola y conducido a sumidero, incluso conexion a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	1				1,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	1				1,00		
Spc0010								
						2,00	549,67	1.099,34
03.02.02.31	**UD DILATADORES**							
PNCL3010	Suministro y montaje de DILATADORES para todas las redes de tuberias de climatizacion, en numero y disposicion necesarios segun normativa y estudio justificativo del adjudicatario. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	1				1,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	1				1,00		
Spc0010								
						2,00	639,54	1.279,08
03.02.02.32	**UD IDENTIFICACION EQUIPOS Y CIRCUITOS AGUA**							
PNCLIA020	Identificacion de equipos y circuitos mediante etiquetas segun UNE e identificacion de tuberias y sentido del flujo de agua mediante bandas de colores en las redes de todo el edificio, incluyendo el acabado final con pintura de equipos, conductos y tuberias. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente terminada y en perfecto estado de uso, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	1				1,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	1				1,00		
Spc0010								
						2,00	178,04	356,08
03.02.02.33	**UD RED DE TUBERIA PVC RECOGIDA CONDENSADOS**							
PNCLIA060	Suministro y montaje de RED de TUBERIA de PVC, para recogida de condensados de la totalidad de equipos de la instalación de climatización, incluso conexionado a la red de saneamiento del edificio, con p.p. de piezas especiales, uniones, soportacion, y demas elementos necesarios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	1				1,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	1				1,00		
Spc0010								
						2,00	455,90	911,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02.34	**UD CONJUNTO DE DESAIRE Y PURGA**							
PNCLIA030	Suministro y montaje de CONJUNTO de DESAIRE y PURGA de todos los puntos altos de tuberias en la instalacion completa de climatizacion, con valvulas de bola, boletines de purga, tuberías de 1/2" y colector de recogida de purgas, incluso conexion a la red de saneamiento del edificio con p.p. de tuberia de PVC, fijaciones, soportacion y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	PRODUCCION ACS	1				1,00		
Spc0010	CLIMATIZACION	1				1,00		
Spc0010								
						2,00	549,67	1.099,34
	TOTAL 03.02.02							**85.963,06**
03.02.03	**TUBERÍA**							
03.02.03.01	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=1/2" .C/PINT. (FRIO/CALOR)**							
PNE22NTN020	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de 1/2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	36,69	366,90
03.02.03.02	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=3/4" C/PINT. (FRIO/CALOR)**							
PNE22NTN030	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de 3/4" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		937,63				937,63		
						937,63	38,14	35.761,21
03.02.03.03	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=1" .C/PINT.**							
PNE22NTN040	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 1" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		721,52				721,52		
Spc0010		60,6				60,60		
						782,12	42,49	33.232,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.04	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=1 1/4" .C/PINT. (CALOR)**							
PNE22NTN050	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 1 1/4" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		1.318,43				1.318,43		
						1.318,43	46,06	60.726,89
03.02.03.05	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=1 1/2" .C/PINT. (FRIO/CALOR)**							
PNE22NTN060	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 1 1/2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		745,22				745,22		
Spc0010		-13,11				-13,11		
						732,11	48,67	35.631,79
03.02.03.06	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=2" C/PINT. (CALOR)**							
PNE22NTN070	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		1.291,1				1.291,10		
Spc0010		-15,75				-15,75		
						1.275,35	64,61	82.400,36
03.02.03.07	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=2 1/2" .C/PINT. (CALOR)**							
PNE22NTN080	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 2 1/2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		1.006,42				1.006,42		
Spc0010		-32,4				-32,40		
						974,02	74,15	72.223,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.08	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=3" .C/PINT. (FRIO/CALOR)**							
PNE22NTN090	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 3" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			316,63			316,63		
Spc0010			-75,38			-75,38		
Spc0010			-44,48			-44,48		
						196,77	83,59	16.448,00
03.02.03.09	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=4" C/PINT. (FRIO/CALOR)**							
PNE22NTN100	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 4" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			1.503,96			1.503,96		
Spc0010			-238,26			-238,26		
Spc0010			-66,82			-66,82		
						1.198,88	71,14	85.288,32
03.02.03.10	**m. TUB.AC. UNE-EN-10255 D=5" .C/PINT. (FRIO/CALOR)**							
PNCLIDT912	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 5" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			352,48			352,48		
Spc0010			-196,24			-196,24		
Spc0010			-118,62			-118,62		
						37,62	93,88	3.531,77
03.02.03.11	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=1 1/4" C/PINT. RECUB. ALUMINIO (CALOR)**							
PNCLIDT942	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 1 1/4" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			5			5,00		
						5,00	58,99	294,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.12	**TUB.AC. UNE-EN-10255 D=1 1/2" C/PINT. RECUB. ALUMINIO (CALOR)**	**m**						
PNCLIDT943	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 1 1/2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			13,11			13,11		
						13,11	62,38	817,80
03.02.03.13	**TUB.AC. UNE-EN-10255 D=2" C/PINT. RECUB. ALUMINIO (CALOR)**	**m**						
PNCLIDT944	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			15,75			15,75		
						15,75	84,18	1.325,84
03.02.03.14	**TUB.AC. UNE-EN-10255 D=2 1/2" C/PINT. RECUB. ALUMINIO (CALOR)**	**m**						
PNCLIDT945	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 2 1/2" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			32,4			32,40		
						32,40	92,11	2.984,36
03.02.03.15	**TUB.AC. UNE-EN-10255 D=3" .C/PINT. RECUB. ALUMINIO (FRIO/CALOR)**	**m**						
PNCLIDT936	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 3" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010			44,48			44,48		
Spc0010			75,38			75,38		
						119,86	104,95	12.579,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03.16	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=4" C/PINT. RECUB. ALUMINIO (FRIO/CALOR)**							
PNCLIDT937	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 4" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		66,82				66,82		
Spc0010		238,26				238,26		
Spc0010	CIRCUITOS GEOTERMIA	13,44				13,44		
						318,52	109,15	34.766,46
03.02.03.17	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=5" C/PINT. RECUB. ALUMINIO (FRIO/CALOR)**							
PNCLIDT938	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255 de diametro 5" para soldar, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		196,24				196,24		
Spc0010		118,62				118,62		
						314,86	114,12	35.931,82
03.02.03.18	**m TUB.AC. UNE-EN-10255 D=6" S/SOLD.C/PINT. RECUB. ALUMINIO (FRIO/CALOR)**							
PNCLIDT939	Tuberia en acero negro clase UNE-EN-10255 de diametro 6" sin soldadura, para circuitos de climatizacion, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte, incluso coquilla de espuma elastomerica marca ARMAFLEX o equivalente, de espesor segun normativa vigente, con p.p. de aislamiento de valvuleria y recubierta de chapa de aluminio de 0,6 mm, completa e instalada segun planos y pliego de condiciones.							
Spc0010		115,85				115,85		
						115,85	114,12	13.220,80
	TOTAL 03.02.03.....							**527.532,44**
03.02.04	**CONDUCTOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.01	**m2 CONDUCTO CHAPA ACERO GALV. UNION PERFIL METU. I/PP REGISTROS LIMPIEZA**							
PNE23DCC035	Suministro y montaje de CANALIZACION DE AIRE realizada con CHAPA DE ACERO GALVANIZADA de espesor segun normativa vigente, i/embocaduras, derivaciones, registros de limpieza, elementos de fijación y piezas especiales, homologado. Incluye parte proporcional de REGISTROS DE LIMPIEZA segun UNE-EN 12097. Al menos: - Cada cambio de sección. - Cada cambio de dirección de más de 45º. - Distancia máxima a panel de acceso de limpieza: 7,5m - Debe cumplirse todo lo dispuesto en la UNE-EN 12097 Tipo de union con Perfil METU o equivalente: - Se suelda o grapa un perfil postizo METU. - Se montan escuadras en las esquinas para union entre los conductos con tornillos y tuercas. - Uso de pinzas METU a lo largo de los perfiles para unión y estanquidad. Segun normas UNE EN 1506:2007, UNE EN 1507:2007 y soportado segun UNE EN 12236:2003, UNE 12237:2003 y especificaciones del RITE, como UNE-ENV 12097, UNE 100012, etc... Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	IMPULSIÓN CLIMATIZADORES	5.870,06				5.870,06		
Spc0010	RETORNO CLIMATIZADORES	3.238,64				3.238,64		
						9.108,70	44,82	408.251,93
03.02.04.02	**m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER CLIMCOVER ROLL ALU3 30 mm**							
E23DCA060	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana mineral Climcover Roll Alu3 de Isover de 30 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.							
Spc0010	CONDUCTOS CLIMATIZADORES	5.537,48				5.537,48		
						5.537,48	14,00	77.524,72
03.02.04.03	**m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER CLIMCOVER ROLL ALU3 45 mm**							
E23DCA070	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana mineral Climcover Roll Alu3 de Isover de 45 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.							
Spc0010	CONDUCTOS CLIMATIZADORES	851,56				851,56		
						851,56	15,94	13.573,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04.04	**m2 RECUBRIMIENTO CONDUCTOS CON ALUMINIO**							
PNE23DCC011	Suministro y montaje de RECUBRIMIENTO EXTERIOR de conductos de canalización de aire, realizado en CHAPA DE ALUMINIO de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, fijaciones y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1.044,18				1.044,18		
						1.044,18	23,65	24.694,86
03.02.04.05	**m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO**							
E23DCF010	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.							
Spc0010	RECUPERADORES PB	102,29	2,00			204,58		
Spc0010	RECUPERADORES P2	12,99	4,00			51,96		
Spc0010	CABINAS 4 UD	13,57	4,00			54,28		
Spc0010	CABINAS 6 UD	18,48				18,48		
Spc0010	CAMERINOS COLECTIVOS	1,01	6,00			6,06		
Spc0010	CAMERINOS INDIVIDUALES	0,86	16,00			13,76		
Spc0010	ENTRADA PERSONAL	9,04				9,04		
Spc0010	SALA POLIVALENTE P1	2,78	3,00			8,34		
Spc0010	SALA REUNIONES P1	2,78				2,78		
Spc0010	COMEDOR EMPLEADOS	16,15				16,15		
Spc0010	ESCENARIO DERECHA	7,14	4,00			28,56		
Spc0010	VESTÍBULO SÓTANO 1	157,65				157,65		
Spc0010	VESTÍBULO SÓTANO 2	132,08				132,08		
Spc0010	DOBLE ALTURA P2	15,97	2,00			31,94		
Spc0010	SALAS P2	24,42	4,00			97,68		
Spc0010	SALAS PB	25,42	4,00			101,68		
Spc0010	FALSO TECHO ENTRADA	21,51	5,00			107,55		
Spc0010	ESCENARIO IZQUIERDA	7,92	4,00			31,68		
						1.074,25	49,63	53.315,03
	TOTAL 03.02.04							**577.360,41**
03.02.05	**DIFUSION**							
03.02.05.01	**ud DIFUSOR KOOLAIR DSA-PR-200 O EQUIVALENTE**							
PNE23DDR020	Suministro y montaje de Difusor circular rotacional para suelo, marca KOOLAIR, modelo DSA-PR-200 o equivalente. Incluso p.p. de conducto flexible aislado tipo FLEXIVER CLIMA o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		897				897,00		
						897,00	121,26	108.770,22
03.02.05.02	**ud DIFUSOR KOOLAIR DF-49-B-ROT 20 O EQUIVALENTE**							
PNE23DTC080	Suministro y montaje de Tobera de largo alcance con acople de conducto a tobera DF-49-ROT 20 marca KOOLAIR o equivalente: Caudal: 2000/2600 m3/h - Tamaño 20. - Para montaje en tabica. Disposición: - Horizontal Acabado en material y RAL a definir por DF. Incluso p.p. de conducto aislado entre conducto principal y difusor. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		64				64,00		
						64,00	968,19	61.964,16
03.02.05.03	**ud DIFUSOR LINEAL DE LARGO ALCANCE KOOLAIR DF-47-NARROW 1000 - 20 O EQUIVALENTE**							
PNE23DDL010	Suministro y montaje de Difusor lineal de alta inducción KOOLAIR serie DF-47- NARROW o equivalente, de longitud 1000 mm y ranura 20 mm de paso de aire. Incorpora plenum de conexión lateral fijo aislado y compuerta de regulación accesible desde el local, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso p.p. de conducto flexible aislado tipo FLEXIVER CLIMA o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	148,79	2.380,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.04	**ud DIFUSOR KOOLAIR DF-48 -16 O EQUIVALENTE**							
PNE23DDR170	Suministro y montaje de Difusor esférico de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR modelo DF-48-16 o equivalente. Incorpora todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso p.p. de conducto flexible aislado tipo FLEXIVER CLIMA o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	307,91	4.926,56
03.02.05.05	**ud DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO-1660-PDL-A-RL O EQUIVALENTE**							
PNE23DDG080	Suministro y montaje de Difusor Rotacional de lama móvil modelo DF-RO-1660-PDL-A-RL, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivelente. Incorpora plenum de conexión lateral aislado y compuerta de regulación accesible desde el local, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso p.p. de conducto flexible aislado tipo FLEXIVER CLIMA o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		24				24,00		
						24,00	178,66	4.287,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.06	**ud DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO-2060-PDL-A-RL O EQUIVALENTE**							
PNE23DDG090	Suministro y montaje de Difusor Rotacional de lama móvil modelo DF-RO-2060-PDL-A-RL, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente. Incorpora plenum de conexión lateral aislado y compuerta de regulación accesible desde el local, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso p.p. de conducto flexible aislado tipo FLEXIVER CLIMA o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	ENTRADA PERSONAL	2				2,00		
Spc0010	SALA POLIVALENTE P1	2	3,00			6,00		
Spc0010	SALA REUNIONES P1	2				2,00		
						10,00	201,86	2.018,60
03.02.05.07	**ud DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO-2460-PDL-A-RL O EQUIVALENTE**							
PNE23DDG100	Suministro y montaje de Difusor Rotacional de lama móvil modelo DF-RO-2460-PDL-A-RL, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente. Incorpora plenum de conexión lateral aislado y compuerta de regulación accesible desde el local, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso p.p. de conducto flexible aislado tipo FLEXIVER CLIMA o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CAMERINOS COLECTIVOS	1	6,00			6,00		
Spc0010	COMEDOR EMPLEADOS	4				4,00		
Spc0010	VESTÍBULO SÓTANO 1	6	4,00			24,00		
Spc0010	VESTÍBULO SÓTANO 2	22				22,00		
Spc0010	SALAS P2	6	4,00			24,00		
Spc0010	SALAS PB	6	4,00			24,00		
Spc0010	FALSO TECHO ENTRADA	6	5,00			30,00		
						134,00	236,25	31.657,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.08	**ud DIFUSOR KOOLAIR DF-49-MT-3-CB 1025x225 O EQUIVALENTE**							
PNE23DTP080	Suministro y montaje de placa multitobera de alta inducción y largo alcance, marca KOOLAIR o equivalente modelo DF-49-MT-3-CB 1025x225: Caudal: 1100 m3/h . - Para acoplar en conducto. Disposición: - Horizontal Acabado en material y RAL a definir por DF. Incluso p.p. de conducto aislado entre conducto principal y difusor. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	ESCENARIO DERECHA	2	4,00			8,00		
Spc0010	ESCENARIO IZQUIERDA	2	4,00			8,00		
						16,00	331,76	5.308,16
03.02.05.09	**ud REJILLA DE IMPULSION LINEAL CON BASTIDOR 1000x100 mm. 31-1-O O EQUIVALENTE**							
PNE23DRS050	Suministro y montaje de Rejilla de impulsion lineal de lamas fijas modelo KOOLAIR 31-1-O, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 1000x100mm, con compuerta de regulacion, fabricada en aluminio, bastidor de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	RECUPERADORES PB	5	2,00			10,00		
						10,00	99,99	999,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.10	**ud REJILLA IMPULSION 20-SH-O 200x100 O EQUIVALENTE**							
PNE23DRS010	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-SH-O+MM, de dimensiones 200x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente. Con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o en RAL a definir por DF. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CABINAS 6 UD	6				6,00		
						6,00	47,01	282,06
03.02.05.11	**ud REJILLA IMPULSION 20-SH-O 250x150 O EQUIVALENTE**							
PNE23DRS011	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-SH-O, de dimensiones 250x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente. Con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o en RAL a definir por DF. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	DOBLE ALTURA P2	8	2,00			16,00		
						16,00	52,54	840,64
03.02.05.12	**ud REJILLA IMPULSION 20-DH 400x150 O EQUIVALENTE**							
PNE23DRD010	Suministro y montaje de rejilla de doble deflexión, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-DH, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales y verticales orientables individualmente. Acabado en aluminio anodizado o en RAL a definir por DF. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CAMERINOS INDIVIDUALES	1	16,00			16,00		
						16,00	72,74	1.163,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.13	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 200x100 mm. 20-45-H-O MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR010	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 200x100 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		4				4,00		
Spc0010	CABINAS 4 UD	4	4,00			16,00		
						20,00	46,86	937,20
03.02.05.14	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 250x100 mm. 20-45-H-O O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR011	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 250x100 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	49,14	196,56
03.02.05.15	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 200x200 mm. 20-45-H-O MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR012	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 200x200 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
						0,00	53,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.16	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 300x200 mm. 20-45-H-O-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR013	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 300x200 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
						0,00	59,39	0,00
03.02.05.17	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 400x100 mm. 20-45-H-O O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR014	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 400x100 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	56,35	169,05
03.02.05.18	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 500x200 mm. 20-45-H-O-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR030	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 500x200 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	72,51	145,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.19	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 600x100 mm. 20-45-H-O-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR031	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 600x100 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	72,42	434,52
03.02.05.20	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 700x150 mm. 20-45-H-O O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR032	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones700x150 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	84,81	84,81
03.02.05.21	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 600x400 mm. 20-45-H-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR040	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H- MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 600x400 mm, fabricada en aluminio, incluso marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	117,39	117,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.22	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 600x600mm. 20-45-H-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR041	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 600x600 mm, fabricada en aluminio incluso marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		36				36,00		
Spc0010		10				10,00		
Spc0010	RECUPERADORES PB	3	2,00			6,00		
Spc0010	RECUPERADORES P2	1	4,00			4,00		
Spc0010	CABINAS 4 UD	1	4,00			4,00		
Spc0010	CABINAS 6 UD	1				1,00		
Spc0010	CAMERINOS COLECTIVOS	1	6,00			6,00		
Spc0010	CAMERINOS INDIVIDUALES	1	16,00			16,00		
Spc0010	ENTRADA PERSONAL	1				1,00		
Spc0010	SALA POLIVALENTE P1	1	3,00			3,00		
Spc0010	SALA REUNIONES P1	1				1,00		
Spc0010	COMEDOR EMPLEADOS	1				1,00		
Spc0010	VESTÍBULO SÓTANO 1	1	4,00			4,00		
Spc0010	VESTÍBULO SÓTANO 2	1	4,00			4,00		
Spc0010	SALAS P2	1	4,00			4,00		
Spc0010	SALAS PB	1	4,00			4,00		
Spc0010	FALSO TECHO ENTRADA	1	5,00			5,00		
						110,00	101,68	11.184,80
03.02.05.23	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 1000 x300 mm. 20-45-H-O-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR042	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 1000 x300 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		5				5,00		
						5,00	141,01	705,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.24	**ud REJILLA LINEAL RETORNO 31-1-O 1000x150 O EQUIVALENTE. MARCO Y COLOR A DEFINIR POR DF. INCLUYE COMPUERTA DE REGULACION**							
PNE23DRR043	Suministro y montaje de Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire fabricada en aluminio, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 31-1-O, de dimensiones 1000x150 mm. Se requiere validación expresa del modelo por parte de la DF antes de su pedido. - Incluye compuerta de regulación. - Acabado en aluminio anodizado o en RAL a definir por DF. - Incluye bastidor. Su instalacion deberá ser confirmada por DF. Se definirirá en obra el tipo de bastidor según indicaciones de la DF: 11x6 / 6,6 / 24x6 / 20x1,5 / 8,7 - Se definirá en obra por la DF el tipo de deflexión de las lamas: 0º / 15º. - Se definirá en obra por la DF el tipo de deflexión de las lamas y si se dispondrá una segunda deflexión vertical. - Incluye presentacion de muestra en obra. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	112,94	1.807,04
03.02.05.25	**ud BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-80 O EQUIVALENTE**							
PNE23MBM100	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD o equivalente, dimensión nominal 80 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CAMERINOS INDIVIDUALES	16				16,00		
						16,00	10,78	172,48
03.02.05.26	**ud BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD-100 O EQUIVALENTE**							
PNE23MBM010	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	12,58	12,58
03.02.05.27	**ud BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-125 O EQUIVALENTE**							
PNE23MBM020	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD o equivalente, dimensión nominal 125 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	VESTUARIOS	30				30,00		
Spc0010	CAMERINOS COLECTIVOS	8				8,00		
						38,00	14,75	560,50
03.02.05.28	**ud REGULADOR DE CAUDAL KCRK DIAMETRO 80 O EQUIVALENTE**							
PNE23DG011	Suministro y montaje de unidad terminal VAC marca KOOLAIR, modelo KCRK o equivalente, de diámetro 80 mm, de ejecución circular para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Dimensiones para acoplar equivalentes a sección rectangular. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	43,96	879,20
03.02.05.29	**ud REGULADOR DE CAUDAL KCRK DIAMETRO 100 O EQUIVALENTE**							
PNE23DG010	Suministro y montaje de unidad terminal VAC marca KOOLAIR, modelo KCRK o equivalente, de diámetro 100 mm, de ejecución circular para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Dimensiones para acoplar equivalentes a sección rectangular. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	47,07	376,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.30	**ud REGULADOR DE CAUDAL KCRK DIAMETRO 125 O EQUIVALENTE**							
PNE23DG012	Suministro y montaje de unidad terminal VAC marca KOOLAIR, modelo KCRK o equivalente, de diámetro 125 mm, de ejecución circular para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal de aire constante. Dimensiones para acoplar equivalentes a sección rectangular. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	50,07	150,21
03.02.05.31	**ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-D 200x200 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPR010	Suministro y montaje de Regulador retangular de caudal de aire constante aislada, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo RCQK-D 200x200, de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		5				5,00		
Spc0010		1				1,00		
						6,00	324,91	1.949,46
03.02.05.32	**ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-D 300x200 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPR011	Suministro y montaje de Regulador retangular de caudal de aire constante aislada, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo RCQK-D 300x200, de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		7				7,00		
Spc0010		7				7,00		
						14,00	353,94	4.955,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.33	**ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-D 400x200 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPR012	Suministro y montaje de Regulador retangular de caudal de aire constante aislada, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo RCQK-D 400x200, de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	385,08	385,08
03.02.05.34	**ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-D 400x250 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPR013	Suministro y montaje de Regulador retangular de caudal de aire constante aislada, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo RCQK-D 400x250, de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
Spc0010		2				2,00		
						4,00	409,57	1.638,28
03.02.05.35	**ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-D 400x300 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPR014	Suministro y montaje de Regulador retangular de caudal de aire constante aislada, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo RCQK-D 400x300, de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	434,64	869,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.36	**ud REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK-D 500x250 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPR015	Suministro y montaje de Regulador retangular de caudal de aire constante aislada, marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, modelo RCQK-D 500x250, de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	443,05	886,10
03.02.05.37	**ud COLLARIN INTUMESCENTE CONDUCTOS DE CHAPA 100x100 ó 150x150 diametro 125. Tipo MG2 +R ó COLLARIN EQUIVALENTE**							
PNE26J190	Suministro y montaje de collarin intumescente para paso de tubos metalicos de diametro 125 ó dimensiones 100x100mm ó 150x150 ó circular 125. Tipo MG2 +R. Cuerpo de acero galvanizado con material intumescente resistente al fuego EI 60 en paso por cerramiento de habitaciones y EI 120 en paso entre sectores de incendio. Según planso de sectorización y criterios de CTE DB SI. Solución alternativa equivalente que garantice la sectorización en conductos de ventilación de dimensiones 100x100mm ó 150x150 ó circular 125 en paso en medianeras de habitaciones. Tipo: - Pasatubos (125 - 150) Tubo circular de PVC. - Collarin EI 60 - EI 120 segun medianera entre habitaciones o con zonas comunes del edificio. A instalar en tubo de PVC. - Tolvas de acero galvanizado para conexion del tubo circular de PVC (diametros 125 y 150) con los conductos rectangulares de acero galvanizado (dimensiones 100x100). - Sellado EI 60 - EI 120 en paso de instalaciones por la medianera. Ensayado y homologado según normas UNE y certificado EI 60. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		50				50,00		
						50,00	46,39	2.319,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.38	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 200x200 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC013	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 200x200 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		14				14,00		
						14,00	233,01	3.262,14
03.02.05.39	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 250x250 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC012	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 250x250 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		14				14,00		
						14,00	234,70	3.285,80
03.02.05.40	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 300x200 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC011	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 300x200 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		14				14,00		
						14,00	278,99	3.905,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.41	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 300x300 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC010	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 300x300 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		14				14,00		
						14,00	290,59	4.068,26
03.02.05.42	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 400x300 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC014	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 400x300 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		14				14,00		
						14,00	252,19	3.530,66
03.02.05.43	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 550x300 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC020	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 550x300 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	319,61	6.392,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05.44	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 500x500 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC021	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 500x500 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	341,98	6.839,60
03.02.05.45	**ud COMPUERTA CORTAFUEGOS SCFR-PD+TH 700x700 EI-120 O EQUIVALENTE**							
PNE23DPC050	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos rectangular, marca KOOLAIR, modelo SCFR-PD +TH70 o equivalente, clasificación EI-120 según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, resistencia al fuego 2 horas, de dimensiones 700x700 mm. Para instalación horizontal en pared. Envolvente formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa perforada que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor fin de carrera. Rearme manual. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	482,43	9.648,60
	TOTAL 03.02.05							**296.469,07**
03.02.06	**CONTROL**							
03.02.06.01	**MATERIAL DE CAMPO**							
03.02.06.01.01	**Sonda combinada de exterior HTWT10**							
PNE23C100	Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca REGIN o equivalente. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40ºC +60ºC. Alimentación 24V. Salida 0-10V.							
						1,00	306,70	306,70
03.02.06.01.02	**Kit de protección contra la radiación solar HVS**							
PNE23C101	Kit de protección contra la radiación solar marca REGIN o equivalente, para montaje en exterior con sonda combinada de temperatura y humedad HTWT10.							
						1,00	216,06	216,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.01.03	**Sonda de temperatura de inmersión de agua TG-IH3_PT1000_120**							
PNE23C102	Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN o equivalente. Rango de -20ºC a 120ºC.L=120mm Protección IP65.							
						41,00	40,38	1.655,58
03.02.06.01.04	**Vaina para sonda TG-IH3 DR-120S**							
PNE23C103	Vaina para sonda de temperatura de inmersión, modelo TG-IH3 o equivalente. L=120mm . Acero inoxidable EU1.4301 (SUS304)							
						41,00	18,80	770,80
03.02.06.01.05	**Sonda de temperatura de inmersión de agua TG-IH3_PT1000_310**							
PNE23C104	Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN o equivalente. Rango de -20ºC a 120ºC.L=310mm Protección IP65.							
						2,00	41,78	83,56
03.02.06.01.06	**Vaina para sonda TG-IH3 DR-310S**							
PNE23C105	Vaina para sonda de temperatura de inmersión, modelo TG-IH3 o equivalente. L=310mm . Acero inoxidable EU1.4301 (SUS304)							
						2,00	21,60	43,20
03.02.06.01.07	**Interruptor de flujo de agua FLS304X**							
PNE23C106	Interruptor de flujo de agua marca REGIN o equivalente, 3/4", presión máxima de funcionamiento 11bar, temperatura de funcionamiento de -40ºC a +85ºC, protección IP65.							
						7,00	50,92	356,44
03.02.06.01.08	**Sonda de presión estática de líquidos TTKN10**							
PNE23C107	Sonda de presión estática de líquidos marca REGIN o equivalente de rango 0-1000kPa. Protección IP65. Alimentación 24V. Salida 0-10V.							
						3,00	228,88	686,64
03.02.06.01.09	**Interruptor de nivel SOBA 5 SMALL**							
PNE23C108	Interruptor de nivel. Tipo boya. Longitud 5 metros.							
						4,00	114,48	457,92
03.02.06.01.10	**Válvula de 3 vías bronce DN32 MTRS32-16**							
PNE23C109	Válvula de asiento de 3 vías marca REGIN o equivalente, roscada, DN32, Kvs 16, PN16, soporta temperaturas de -5ºC a +185ºC. Recorrido del vástago 20mm. Cuerpo de bronce.							
						1,00	163,88	163,88
03.02.06.01.11	**Actuador 24V 500Nm RVAN5-24A**							
PNE23C110	Actuador para válvula marca REGIN o equivalente con salida proporcional 0-10V. Alimentación 24V. 500N.							
						1,00	257,10	257,10
03.02.06.01.12	**Contador de AFS DN30 M-Bus. Q=10 m3/h CONT.AF.30M**							
PNE23C111	Contador Agua Fría, GMDM-I, DN30 L-260, Q3 10 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores o equivalente Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.							
						21,00	234,68	4.928,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.01.13	**Contador de AFS DN40 M-Bus. Q=16 m3/h CONT.AF.40M**							
PNE23C112	Contador Agua Fría, GMDM-I, DN40 L-300, Q3 16 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores o equivalente Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					4,00	390,56	1.562,24
03.02.06.01.14	**Contador de AFS DN100 M-Bus. Q=160 m3/h CONT.AF.100M**							
PNE23C113	Contador WOLTMAN AF, WDE-K50-I DN100 L-250, Q3 160 m3/h. MID 2014/32/UE R100 + módulo MBUS cable IWM-MB4 o equivalente Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					3,00	508,30	1.524,90
03.02.06.01.15	**Contador de ACS DN100 M-Bus. Q=160 m3/h CONT.ACS.100M**							
PNE23C114	Contador Agua Caliente, WDE-K50-I, DN100 L-250, Q3 160 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores o equivalente Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					2,00	721,48	1.442,96
03.02.06.01.16	**Suministro contador de Energía Térmica DN30 M-Bus 90º CONT.EN.30**							
PNE23C115	Suministro contador de Energía Térmica DN30: Modular, Qn 6 m3/h, máxima Tª 90ºC , microprocesador electrónico. Pareja de sondas térmicas: Pt 1000, longitud sonda 3m, Set, manguito y portasondas de 120 mm, rosca ½" Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador. Generación automática del valor de energía en las operaciones automáticas del sistema.					1,00	612,98	612,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.01.17	**Suministro contador de Energía Térmica DN65 M-Bus 90º CONT.EN.65**							
PNE23C116	Suministro contador de Energía Térmica DN65: Modular, Qn 25 m3/h, máxima Tª 90ºC , microprocesador electrónico. Pareja de sondas térmicas: Pt 1000, longitud sonda 3m, Set, manguito y portasondas de 120 mm, rosca ½" Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador. Generación automática del valor de energía en las operaciones automáticas del sistema.					1,00	1.032,88	1.032,88
03.02.06.01.18	**Suministro contador de Energía Térmica DN100 M-Bus 90º CONT.EN.100**							
PNE23C117	Suministro contador de Energía Térmica DN100: Modular, Qn 60 m3/h, máxima Tª 90ºC , microprocesador electrónico. Pareja de sondas térmicas: Pt 1000, longitud sonda 3m, Set, manguito y portasondas de 120 mm, rosca ½" Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador. Generación automática del valor de energía en las operaciones automáticas del sistema.					4,00	1.180,88	4.723,52
03.02.06.01.19	**Suministro contador de Energía Térmica DN125 M-Bus 90º CONT.EN.125**							
PNE23C118	Suministro contador de Energía Térmica DN125: Modular, Qn 100 m3/h, máxima Tª 90ºC , microprocesador electrónico. Pareja de sondas térmicas: Pt 1000, longitud sonda 3m, Set, manguito y portasondas de 120 mm, rosca ½" Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador. Generación automática del valor de energía en las operaciones automáticas del sistema.					1,00	1.858,88	1.858,88
03.02.06.01.20	**Suministro contador de Energía Térmica DN150 M-Bus 90º CONT.EN.150**							
PNE23C119	Suministro contador de Energía Térmica DN150: Modular, Qn 150 m3/h, máxima Tª 90ºC , microprocesador electrónico. Pareja de sondas térmicas: Pt 1000, longitud sonda 3m, Set, manguito y portasondas de 120 mm, rosca ½" Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador. Generación automática del valor de energía en las operaciones automáticas del sistema.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	2.440,20	4.880,40
03.02.06.01.21	**Contador de AFS DN25 M-Bus. Q=6.3 m3/h CONT.AF.25M**							
PNE23C149	Contador Agua Fría, GMDM-I, DN25 L-260, Q3 6.3 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.							
						10,00	225,36	2.253,60
03.02.06.01.22	**Contador de AFS DN50 M-Bus. Q=25 m3/h CONT.AF.50M**							
PNE23C150	Contador Agua Fría, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.							
						5,00	431,66	2.158,30
03.02.06.01.23	**Contador de AFS DN65 M-Bus. Q=63 m3/h CONT.AF.65M**							
PNE23C151	Contador Agua Fría, WDE-K50-I, DN65 L-200, Q3 63 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable IWM-MB4 IP68 Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.							
						5,00	435,34	2.176,70
03.02.06.01.24	**Contador de AFS DN80 M-Bus. Q=100 m3/h CONT.AF.80M**							
PNE23C152	Contador WOLTMAN AF, WDE-K50-I DN80 L-225, Q3 100 m3/h. MID 2014/32/UE R100 + módulo MBUS cable IWM-MB4 Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.							
						1,00	470,24	470,24
03.02.06.01.25	**Contador de ACS DN20 M-Bus. Q=4 m3/h CONT.ACS.20M**							
PNE23C153	Contador Agua Caliente, GSD8P, DN20 L-110, Q3 4 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.							
						3,00	89,06	267,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.01.26	**Contador de ACS DN25 M-Bus. Q=6.3 m3/h CONT.ACS.25M**							
PNE23C154	Contador Agua Caliente, GMDM-I, DN25 L-115, Q3 6.3 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					40,00	251,82	10.072,80
03.02.06.01.27	**Contador de ACS DN30 M-Bus. Q=10 m3/h CONT.ACS.30M**							
PNE23C155	Contador Agua Caliente, GMDM-I, DN30 L-260, Q3 10 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					12,00	266,68	3.200,16
03.02.06.01.28	**Contador de ACS DN40 M-Bus. Q=16 m3/h CONT.ACS.40M**							
PNE23C156	Contador Agua Caliente, GMDM-I, DN40 L-300, Q3 16 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					2,00	483,12	966,24
03.02.06.01.29	**Contador de ACS DN50 M-Bus. Q=25 m3/h CONT.ACS.50M**							
PNE23C157	Contador Agua Caliente, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					7,00	534,04	3.738,28
03.02.06.01.30	**Contador de ACS DN65 M-Bus. Q=63 m3/h CONT.ACS.65M**							
PNE23C158	Contador agua caliente, WDE-K50-I, DN65 L-200, Q3 63 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable IWM-MB4 IP68 Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.					3,00	589,40	1.768,20
	TOTAL 03.02.06.01							**54.636,62**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.02	**VÁLVULAS DE LAS UTAS**							
03.02.06.02.01	**Válvula equilibrado DN40 , rosca macho, qmax: 6500 l/h**							
PNE23C120	Incluye el ajuste de equilibrado							
						2,00	607,98	1.215,96
03.02.06.02.02	**Válvula equilibrado DN50 , rosca macho, qmax: 11200 l/h**							
PNE23C121	Incluye el ajuste de equilibrado							
						3,00	638,40	1.915,20
03.02.06.02.03	**Actuador 500 24V Multifunción**							
PNE23C122								
						5,00	234,92	1.174,60
03.02.06.02.04	**Válvula equilibrado DN65, embridada qmax: 24000 l/h**							
PNE23C123								
						8,00	1.834,78	14.678,24
03.02.06.02.05	**Válvula equilibrado DN80, embridada qmax: 37000 l/h**							
PNE23C124	Incluye el ajuste de equilibrado							
						3,00	2.041,08	6.123,24
03.02.06.02.06	**Actuador 750 24V Multifunción**							
PNE23C125								
						11,00	431,16	4.742,76
03.02.06.02.07	**Válvula de 3 vías bronce DN50 MTRS50-39**							
PNE23C126	Válvula de asiento de 3 vías marca REGIN o equivalente, roscada, DN50, Kvs 39, PN16, soporta temperaturas de -5ºC a +185ºC. Recorrido del vástago 20mm. Cuerpo de bronce.							
						1,00	309,00	309,00
03.02.06.02.08	**Actuador 24V 500Nm RVAN5-24A**							
PNE23C127	Actuador para válvula marca REGIN o equivalente con salida proporcional 0-10V. Alimentación 24V. 500N.							
						1,00	257,10	257,10
	TOTAL 03.02.06.02							**30.416,10**
03.02.06.03	**GESTIÓN DE LOS CUADROS DE CONTROL**							
03.02.06.03.01	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.01.01	**Subestación de control**							
PNE23C128	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.							
						1,00	7.076,94	7.076,94
	TOTAL 03.02.06.03.01							**7.076,94**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.03.02	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.02.01	**Subestación de control**							
PNE23C129	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	2.070,80	2.070,80
	TOTAL 03.02.06.03.02							**2.070,80**
03.02.06.03.03	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.03.01	**Subestación de control**							
PNE23C130	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	3.154,28	3.154,28
	TOTAL 03.02.06.03.03							**3.154,28**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.03.04	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.04.01	**Subestación de control**							
PNE23C131	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	4.155,82	4.155,82
	TOTAL 03.02.06.03.04							**4.155,82**
03.02.06.03.05	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.05.01	**Subestación de control**							
PNE23C132	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	4.759,18	4.759,18
	TOTAL 03.02.06.03.05							**4.759,18**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.03.06	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.06.01	**Subestación de control**							
PNE23C133	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	5.803,98	5.803,98
	TOTAL 03.02.06.03.06							**5.803,98**
03.02.06.03.07	**GESTIÓN DEL CUADRO DE CONTROL**							
03.02.06.03.07.01	**Subestación de control**							
PNE23C159	Incluye controladores librementes programables marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTI-PROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	4.927,68	4.927,68
	TOTAL 03.02.06.03.07							**4.927,68**
	TOTAL 03.02.06.03							**31.948,68**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.04	**GESTIÓN DEL CONTROL DE LOS FANCOILS**							
03.02.06.04.01	**Termostato ambiente con comunicación RCF-230CTD-EC**							
PNE23C134	Termostato ambiente RCF-230CTD-EC marca REGIN o equivalente para fancoils con ventilador EC. Alimentación 230V. Display incorporado. Comunicación Modbus. Control de las velocidades, botón de presencia y ajuste de consigna. Control de las válvulas del fancoil electrotérmico.					89,00	134,16	11.940,24
03.02.06.04.02	**Válvula de 2 vías independiente de la presión, DN32, 3700 l/h**							
PNE23C135	Incluye el ajuste de equilibrado					178,00	188,50	33.553,00
03.02.06.04.03	**Actuador NC 230 V Normalmente cerrado**							
PNE23C136						178,00	27,78	4.944,84
03.02.06.04.04	**Subestación de Maestro Fancoils**							
PNE23C137	Subestación de control para centralizar e integrar en el BMS hasta 32 equipos de control de unidades terminales. Incluye controlador libremente programable marca Regin o equivalente, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTIPROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior.					1,00	915,20	915,20
	TOTAL 03.02.06.04.....							**51.353,28**
03.02.06.05	**GESTIÓN DEL PUESTO CENTRAL DE CONTROL**							
03.02.06.05.01	**Servidor central**							
PNE23C138	Máquina servidora residente de programas de software, entre ellas las licencias de gestión, con capcidad industrial con comunicación a la red global de controladores del proyecto. Incluye webserver. Requisitos mínimos: -Procesador Intel Xeon, 4 núcleos o equivalente - Memoria de 16 Gb - Dos discos SATA de 4Tb - Tarjeta de red - Windows Server 2022 o equivalente					1,00	4.740,00	4.740,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.05.02	**Software Regin ARRIGO o equivalente**							
PNE23C139	Software Regin ARRIGO o equivalente con capacidad de gestionar los puntos suficientes de proyecto. Marca REGIN, formatoS PC-card, SERVER KEY o equivalente. Visualización dinámica de procesos, curvas en tiempo real, recogida de históricos y gestión de alarmas, registros y gráficos dinámicos. Una interfaz intuitiva moderna y fácil de usar, la plataforma usa HTML5 para proporcionar una variedad de características enriquecidas. Simplifica la experiencia y otorga control máximo de sus datos y decisiones.Incluso sistema Web Server. Compatible con sistema Multi2 para unidades terminales. Arrigo es un completo y potente sistema basado en la tecnología web. Acceso basado en roles (RBAC), lo que facilita la configuración de los permisos de usuario. SCADA para la plataforma de software ARRIGO. Arrigo permite a un operador monitorizar y controlar tanto los procesos del sistema como las alarmas e históricos. Los valores también se pueden mostrar en informes y gráficos. Sistema de software que incorpora gráficos dinámicos, y capacidades de gestión de pantallas globales. Sistema con definición multiusuario y multioperarios. Conecta y traduce datos desde casi cualquier dispositivo o sistema, y administra y optimiza el rendimiento de edificios, fábricas o ciudades. MS SQL Server Express (capacidad e hasta 10Gb) Sistema MULTI2 incluido.					1,00	4.248,98	4.248,98
03.02.06.05.03	**Configuración de puesto central**							
PNE23C140	Configuración general del servidor de proyecto. (Ya sea suministrado por Regin Controls o equivalente o por el cliente) Instalación de los programas necesarios para elaboración del proyecto, SQL Server, etc. Instalación y configuración de la licencia de herramienta de programación. Instalación y configuración de la licencia de software SCADA. Instalación de los software de comunicación con sistemas de terceros (si aplica). Instalación y configuración de las licencias de los sistemas de comunicación con terceros. Pruebas de funcionamiento de la máquina completa con todos los sistemas de software instalados.					1,00	733,67	733,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.05.04	**Herramientas de programación**							
PNE23C141	Configuración de las herramientas de programación oficiales, para la ejecución de sentencias, bloques, pruebas con los sistemas de Regin Controls o equivalente. Incluye suministro de herramientas de programación Exodesigner, que por política de sistemas abiertos ha de estar en posesión del usuario. Estas configuraciones se desarrollarán tanto en el servidor ya sea suministro de este proyecto o suministro del cliente.					1,00	833,72	833,72
03.02.06.05.05	**Configuración del sistema SCADA**							
PNE23C142	Generación de: - sistema gráfico. - creación de menús gráficos de introducción al sistema. - gestión de usuarios. - gestión de alarmas. Generación de base de datos relacional en lenguaje SQL Generación de históricos y logs de datos. Vinculación de sistema gráfico con las variables del sistema.					1,00	5.769,34	5.769,34
03.02.06.05.06	**Switch carril DIN 5 puertos**							
PNE23C143	Swich de comunicaciones 10/100 para la interconexión de las redes del sistema para carril DIN.					2,00	150,00	300,00
	TOTAL 03.02.06.05.....							**16.625,71**
03.02.06.06	**INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA**							
03.02.06.06.01	**Ingeniería de programación**							
PNE23C144	Ingeniería de programación en microprocesadores según memoria de funcionamiento de la obra aprobada por la dirección facultativa, incluyendo lazos de control de secuencias de funcionamiento. Generación de tablas de variables para comunicación con equipos integrados según proyecto.					1,00	10.004,64	10.004,64
03.02.06.06.02	**Puesta en marcha**							
PNE23C145	Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación, conexionado, y con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control. Simulación por cambio de variables, comprobación de: - bucles de control. - de mensajes de alarma y operación. - de históricos de la base de datos. - comunicaciones.					1,00	15.006,96	15.006,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06.06.03	**Documentación final de obra y formación**							
PNE23C146	Elaboración de manual de usuario BMS aplicado a proyecto. Generación de esquemas de conexionado y listado de puntos definitivos. Formación en uso y manejo del sistema de control.					1,00	1.000,46	1.000,46
	TOTAL 03.02.06.06							**26.012,06**
03.02.06.07	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PUNTOS DE CONTROL**							
03.02.06.07.01	**Instalación eléctrica de puntos de control**							
PNE23C147	Unir los procesadores de las instalaciones electro-mecánicas entre sí y con sus adaptadores de comunicaciones. Para enlazar los adaptadores de comunicaciones con la red. Enlazar los equipos de campo de las instalaciones electro-mecánicas con sus respectivos procesadores distribuidos. Conexionar los equipos de campo de las instalaciones electromecánicas suministrados Regin. Suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 1mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos. Se tiene en cuenta hasta un máximo de 25 metros de distancia desde cuadro de control hasta el equipo de campo. Canalización según normativa. Cableado eléctrico desde termostato hasta unidades terminales realizado con cable de 1 mm de sección. Se tiene en cuenta hasta un máximo de 15 metros de distancia entre equipo y termostato. Suministro e instalación de cable de comunicaciones (2x1) para la conexión de RS485. Canalización según normativa En la instalación no se contempla la realización de la misma con canalizaciones vista (acero o pvc rígido) Alimentación eléctrica a cuadros eléctricos de control y unidades terminales. Medios auxiliares para trabajos en altura.					1,00	93.766,90	93.766,90
03.02.06.07.02	**Documentacion y Supervisión de Instalación eléctrica de puntos de control**							
PNE23C148	Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos. Supervisión, gestión y verificación de los trabajos de instalación incluyendo 1 visita a la obra por personal Regin o equivalente					1,00	4.935,10	4.935,10
	TOTAL 03.02.06.07							**98.702,00**
	TOTAL 03.02.06							**309.694,45**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07	**INSTALACIÓN GEOTERMIA**							
03.02.07.01	**ud INSTALACIÓN GEOTÉRMICA CLIMATIZACIÓN 222 kW TRIFÁSICO**							
PNE23GC130	Instalación de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, de climatización a baja temperatura. Impulsión a temperatura máxima de 65ºC. Consistente en válvula de presión diferencial, regulación climática de circuito climatización y adicionales, válvula seguridad circuito captación, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 56 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 150 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones al circuito de climatización, i/p.p. de medios auxiliares (no incluye depósitos ni acumuladores), conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Diseño y ejecución del sistema conforme UNE 100715-1:2014. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	402.954,60	402.954,60
	TOTAL 03.02.07							**402.954,60**
03.02.08	**INTERCAMBIADOR TIERRA-AIRE**							
03.02.08.01	**m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=315 mm**							
U06TPA430	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 315 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.							
Spc0010	INTERCAMBIADOR TIERRA-AIRE	1	490,00			490,00		
						490,00	83,03	40.684,70
	TOTAL 03.02.08							**40.684,70**
03.02.09	**VARIOS**							
03.02.09.01	**m2 AISLAMIENTO ACUSTICO CUBIERTA ESTRUCTURA SUSTENTACION Y MEDICION ACUSTICA**							
PNU14CS080	Aislamiento acustico en cubierta, marca ARPASON, o equivalente, comprendiendo: Suministro e instalación de pantalla acústica compuesta por paneles marca Arpason Modelo ARPP-80 o equivalente machihembrados Características según especificaciones de consultor acústico. 1. CHAPAS DE ACERO GALVANIZADA DE 1mm a ambos la-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dos de panel nº 2 2.- PANEL DE LANA MINERAL DE 70mm DE ESPESOR y 70 Kg/m3 DE DENSIDAD. 3.- PANEL DE LANA MINERAL DE 30mm DE ESPESOR y 70 Kg/m3 DE DENSIDAD. Panel provisto de velo de fibra de vidrio negro. 4.- CHAPA DE ACERO GALVANIZADA PERFORADA DE 0,8mm ó METAL DEPLOYÉ HACIA INTERIO - Cara externa lacada en COLOR RAL a definir por la DF. - Ancho de panel 1150 mm Pantalla acústica modular modelo ARPP 80 formada por panel sándwich acústico con una alta capacidad de aislamiento y absorción acústica. La pantalla está formada de paneles que se presentan como un módulo metálico autoportante. Estos módulos están dotados de un sistema de machihembrado y tapajuntas en uniones, que permiten un correcto ensamblaje entre ellos. La pantalla ARPP-80 está compuesto por paneles en chapa de acero galvanizada lisa micronervada en una de sus caras. Su interior absorbente está compuesto de lanas minerales de alta densidad, quedando revestida la capa exterior de lana de roca revestida por su cara vista interior por un velo de fibra de vidrio negro, para de esta manera evitar el desprendimiento de partículas. Finalmente queda recubierto por chapa de acero galvanizada microperforada. - Incluye elementos estructurales de sustentación, perfilería y sustentación mediante los elementos metálicos estructurales necesarios. - Incluye P/P de 3 puertas acusticas de acceso de ancho 1 m. - Espesor total del panel: 80mm. - Altura panel: 3,50 metros COLOR DE PANELES SEGÚN INDICACIONES DE LA DF. - Portes a pie de obra. - Esta unidad será objeto de replanteo en obra a instancias de la DF. - El alcance de esta partida será el necesario para que los niveles de emisión de ruido al exterior e inmisión de ruido en los edificios colindantes, siendo el foco emisor de ruido los equipos ubicados en cubierta, cumplan los parámetros establecidos en la normativa de aplicación. - Incluso mediciones acústicas necesarias a instancias de la DF, con informe firmado por tecnico competente. Medida la unidad completa, totalmente ejecutada, incluso ayudas de albañileria, mano de obra, medios auxiliares, accesorios, comprendiendo todos los trabajos y materialenes necesarios para dejar la unidad en perfecto estado de uso y funcionamiento.							
Spc0010	ZONA UTAS	77	4,50			346,50		
Spc0010	ZONA EQUIPOS DE PRODUCCIÓN	50	3,00			150,00		
Spc0010								
						496,50	122,13	60.637,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.09.02	**ud LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA INST. CLIMATIZACION**							
PNC09I090	Legalización y puesta en marcha de la instalación de CLIMATIZACION para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonomicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	18.388,19	18.388,19
03.02.09.03	**ud AYUDAS ALBAÑILERIA CLIMATIZACION, PRODUCCIÓN DE ACS, VENTILACIÓN Y CONTROL DE HUMOS**							
PNE07WA200	Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION, PRODUCCIÓN DE ACS, VENTILACIÓN Y CONTROL DE HUMOS completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción de bancadas. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	136.904,57	136.904,57
					TOTAL 03.02.09			**215.930,31**
					TOTAL 03.02			**3.405.563,44**
03.03	**CONTROL DE HUMOS**							
03.03.01	**CONTROL DE HUMOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.01	**ud LUCERNARIO TIPO EXUTORIO EN CUBIERTA MODELO MODELTA TG 1500x1000mm. MARCA TRIA O EQUIVALENTE**							
PNE26XC030	Suministro e instalación de Exutorio de cubierta marca TRIA, modelo MODELTA TG o EQUIVALENTE. - De dimensiones interiores: 1.500 x 1.000 mm Marcado CE conforme a la norma UNE-EN 12101-2. Construido en Aluminio con (RPT) en la base (Iso30) y en la compuerta. Cilindro eléctrico M24Vcc y una compuerta (Peso compuerta 97 kg, Peso del exutorio 136 kg). Doble Cristal Acustico 8//24 Argon//6+6.2, U = 1,1 W/m2.K Lacado RAL 8007 color naranja a definir por la DF Incluye suministro e instalación de perfiles de muro-cortina, gomas, fijación de tapetas, y otros accesorios necesarios para el emplazamiento de la unidad. El sistema de evacuación de humos y calor estará certificado bajo la normativa UNE EN 12101-2:2003. El sistema estará conectado a la central de incendios y dispondrá de aperturas motorizadas. Incluye: - Izado de equipos. - Colocación del exutorio en el hueco de cubierta. - Montaje de cilindros y set up de los mismos. - Pruebas de funcionamiento. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Auditorio Grande. Salida de humos.	80				80,00		
Spc0010	Auditorio Grande. Admisión de aire.	8				8,00		
Spc0010	Caja Escénica 1. Salida de humos.	6				6,00		
Spc0010	Caja Escénica 2. Salida de humos.	6				6,00		
Spc0010	Auditorio Pequeño. Salida de humos.	4				4,00		
Spc0010	Auditorio Pequeño. Admisión de aire.	4				4,00		
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Oeste. Salida de humos.	44				44,00		
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Sur. Salida de humos.	32				32,00		
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Este. Salida de humos.	20				20,00		
						204,00	2.702,52	551.314,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.02	**ud SISTEMA DE CONTROL Y LINEAS ELECTRICAS DE EXUTORIOS**							
PNE26XA040	Sistema de apertura y control compuesto por: - Cuadros eléctricos CBME/E/2 ZONAS (8 unidades). - Apertura automática y cierre manual por detección de incendio. - Ventilación diaria manual y automática. - Señales ópticas y acústicas del estado del sistema. - Sistema de baterías en caso de fallo de RED de 72h. - Pulsador de Bomberos en la tapa del cuadro. - Sensor de Lluvia y conexion eléctrica de 20ml bajo tubo de PVC desde cubierta hasta cuadro de control. - Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja. Incluido tubo y/o bandeja. Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	92.783,49	92.783,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.03	**ud BARRERA DE HUMOS AUTOMATICA TRIA-BACH, MODELO BACHSMOKE DA O EQUIVALENTE. DIMENSIONES 13 x 6**							
PNE26FC010	Suministro y montaje de BARRERA DE HUMOS AUTOMATICA TRIA-BACH, MODELO BACHSMOKE DA O EQUIVALENTE. Dimensiones: - Ancho: 13,00 m. - Altura: 6,00 m Marcado CE de acuerdo a la norma UNE-12101-1 Clasificación D180 Cajón en acero galvanizado de 1,5 mm Tejido GRIS de fibra de vidrio, cosido a doble costura Motor 24Vcc con caida por gravedad Incluye: - Cuadro de control - CBM (2 Ud.), alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. - Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja. Incluido tubo y/o bandeja. Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Oeste / Deposito Fachada Sur	1				1,00		
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Sur / Deposito Fachada Este	1				1,00		
						2,00	14.024,12	28.048,24
03.03.01.04	**m2 CORTINA FIJA DE HUMOS D120/DH60**							
E26FC010	Suministro y montaje de sistema completo de barreras de humo fija color gris para sectorización de humos, resistentes al fuego 600 ºC durante 120 minutos D120 y resistentes al fuego 1.000 ºC durante 60 minutos DH60, de acuerdo la UNE-EN 12101-1:2007. Incluso p.p de contrapeso y perfilería de sustentación para garantizar la rigidez del conjunto y su estabilidad. Excluidos medios de elevación.							
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Oeste / Deposito Fachada Sur	1	13,00	5,00		65,00		
Spc0010	Sala Exposiciones. Deposito Fachada Sur / Deposito Fachada Este	1	13,00	5,00		65,00		
						130,00	50,47	6.561,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.05	**ud CORTINA AUTOMATICA CORTAFUEGOS TRIA-BACH, TIPO SUPERFIRE EI-120 O EQUIVALENTE. IRRIGADA. DIMENSIONES 22,24 x 4,22**							
PNE26FC011	Suministro y montaje de CORTINA AUTOMATICA CORTAFUEGOS TRIA-BACH, TIPO SUPERFIRE EI-120 O EQUIVALENTE. Dimensiones: - Ancho: 22,24 m. - Altura: 4,22 m Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI. Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) Cajón y guías en acero galvanizado de 1,5 mm Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura Motor 24Vcc con caida por gravedad Incluye Sensor de Temperatura Incluye Perfil Remate Falso Techo lacado RAL 9003 Caudal: 6,5 litros/minuto/m2; Presión: 3,2 Bar. Incluye: - Cuadro de control - CBMI, alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. - Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja. Incluido tubo y/o bandeja. Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Cierre lateral escalera mecánica. Tramo 649 a 654	1				1,00		
						1,00	50.549,20	50.549,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.06	**ud CORTINA AUTOMATICA CORTAFUEGOS TRIA-BACH, TIPO SUPERFIRE EI-120 O EQUIVALENTE. IRRIGADA. DIMENSIONES 5,16 x 4,20**							
PNE26FC012	Suministro y montaje de CORTINA AUTOMATICA CORTAFUEGOS TRIA-BACH, TIPO SUPERFIRE EI-120 O EQUIVALENTE. Dimensiones: - Ancho: 5,16 m. - Altura: 4,20 m Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI. Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) Cajón y guías en acero galvanizado de 1,5 mm Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura Motor 24Vcc con caida por gravedad Incluye Sensor de Temperatura Incluye Perfil Remate Falso Techo lacado RAL 9003 Caudal: 6,5 litros/minuto/m2; Presión: 3,2 Bar. Incluye: - Cuadro de control - CBMI, alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. - Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja. Incluido tubo y/o bandeja. Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Cierre frontal escalera mecánica. Tramo 649 a 654	1				1,00		
						1,00	11.413,46	11.413,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.07	**ud CORTINA AUTOMATICA CORTAFUEGOS TRIA-BACH, TIPO SUPERFIRE EI-120 O EQUIVALENTE. IRRIGADA. DIMENSIONES 3,16 x 4,20**							
PNE26FC013	Suministro y montaje de CORTINA AUTOMATICA CORTAFUEGOS TRIA-BACH, TIPO SUPERFIRE EI-120 O EQUIVALENTE. Dimensiones: - Ancho: 3,16 m. - Altura: 4,20 m Ensayada según UNE EN 1634-1 e ITI. Irrigación, por DOBLE cara, mediante boquillas Clasificación EI-120 (UNE EN 13501-2) Cajón y guías en acero galvanizado de 1,5 mm Tejido de fibra de vidrio, cosido a doble costura Motor 24Vcc con caida por gravedad Incluye Sensor de Temperatura Incluye Perfil Remate Falso Techo lacado RAL 9003 Caudal: 6,5 litros/minuto/m2; Presión: 3,2 Bar. Incluye: - Cuadro de control - CBMI, alimentado a 220 Vac y salida a 24 V cc y sistema SAI hasta 6 horas. - Cable eléctrico de alimentación RF naranja SZK-1 (AS+) bajo tubo de PVC o bandeja. Incluido tubo y/o bandeja. Incluye Suministro, Instalación y medios de elevación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Cierre frontal escalera mecánica. Tramo 649 a 654	1				1,00		
						1,00	9.640,10	9.640,10
03.03.01.08	**ud VENTILADOR HELICOIDAL TUBULAR GALVANIZADO EN CALIENTE MARCA SODECA, MODELO HFW-100-4T-20 IE3 O EQUIVALENTE**							
PNE23VH090_1	Suministro y montaje de ventiladores tubular galvanizad en caliente, marca SODECA modelo HFW-100-4T-20 IE3 o Equivalente - Caudal: 65.000 m3/h - Presión disponible: 200 Pa Dimensiones: - Diámetro: 1.118 mm - Fondo: 703 mm - Peso: 148 kg Ventilador: - Dirección aire motor-hélice.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Hélice versión AL en fundición de aluminio.
- Aro soporte en chapa de acero con doble brida y pasacables para alimentación del motor.
- Envolvente tubular en chapa de acero galvanizado en caliente.

Motor:
- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 ºC +50 ºC.

Acabado:
- Galvanizado en caliente.

Provisto de:
- Variador electrónico de velocidad VSD3/A-RFT-20

Incluye amortiguadores de muelle.

Incluso Cuadro Eléctrico y Cuadro de Control.

Incluso botonera Marcha / Automatico / Paro.

Incluso conexionado SZ1-K(AS+) desde cuadros electricos a cuadros electrico y control de ventiladores y hasta conexion a los propios ventiladores. Mangueras de 7 hilos para dar servicio a las 2 velocidades de los ventiladores.

Totalmente montado e instalado, incluso bancada si fuera necesario, compuerta antiretorno, cuadro de mando y protección y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación, incluso enclavamiento mecanico, funcionando.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010	Auditorio Grande. Admisión de aire.	16				16,00		
Spc0010	Caja Escénica 1. Admisión de aire.	2				2,00		
Spc0010	Caja Escénica 2. Admisión de aire.	2				2,00		
						20,00	4.282,10	85.642,00

03.03.01.09 **ud** **VENTILADOR HELICOIDAL TUBULAR DE GRAN DIAMETRO MARCA SODECA, MODELO HGT-160-8T/6-15 O EQUIVALENTE**

PNE23VH092_1 Suministro y montaje de ventiladores tubular de gran diametro, marca SODECA, modelo HGT-160-8T/6-15 o Equivalente

- Caudal: 85.000 m3/h

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- Presión disponible: 200 Pa

Dimensiones:
- Diámetro: 1.735 mm
- Fondo: 765 mm
- Peso: 437 kg

Ventilador:
- Dirección aire motor-hélice.
- Hélice en fundición de aluminio de 6 o 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.
- Envolvente tubular en chapa de acero.
- Versión en carcasa larga equipada con trampilla de inspección.

Motor:
- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
" Trifásico con eficiencia IE4 para potencias de 75 kW a 200 kW, excepto 2 velocidades y 8 polos.
" Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
" Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
" Temperatura de trabajo: -25 ºC +50 ºC

Acabado:
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Provisto de:
- Variador electrónico de velocidad VSD3/A-RFT-15

Incluye amortiguadores de muelle.

Incluso Cuadro Eléctrico y Cuadro de Control.

Incluso botonera Marcha / Automatico / Paro.

Incluso conexionado SZ1-K(AS+) desde cuadros electricos a cuadros electrico y control de ventiladores y hasta conexion a los propios ventiladores. Mangueras de 7 hilos para dar servicio a las 2 velocidades de los ventiladores.

Totalmente montado e instalado, incluso bancada si fuera necesario, compuerta antiretorno, cuadro de mando y protección y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación, incluso enclavamiento mecanico, funcionando.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Auditorio Pequeño. Admisión de aire.	4				4,00		
						4,00	4.744,47	18.977,88
03.03.01.10	**ud VENTILADOR HELICOIDAL TUBULAR CON CARCASA CORTA MARCA SODECA, MODELO THT-125-6T/9-20-F-400 IE3 O EQUIVALENTE**							
PNE23VH094	Suministro y montaje de ventiladores tubular con carcasa corta, marca SODECA, modelo THT-125-6T/9-20-F-400 IE3 o Equivalente. Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios - Caudal: 85.000 m3/h - Presión disponible: 200 Pa Dimensiones: - Diámetro: 1.365 mm - Fondo: 715 mm - Peso: 343 kg Ventilador: - Envolvente tubular en chapa de acero. - Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio. - Homologación según norma EN 12101-3, con certificaciones nº: 0370-CPR-0305 (F400) y 0370-CPR-0973 (F300). - Dirección aire motor-hélice Motor: " Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 o 2 velocidades según modelo. " Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. " Trifásico con eficiencia IE4 para potencias de 75 kW a 200 kW, excepto 2 velocidades y 8 polos. " Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW). " Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25 ºC +40 ºC en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50 ºC. Servicio S2 300 ºC/2h, 400 ºC/2h. Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Provisto de: - Variador electrónico de velocidad VSD3/A-RFT-15 Incluye amortiguadores de muelle. Incluso Cuadro Eléctrico y Cuadro de Control. Incluso botonera Marcha / Automatico / Paro. Incluso conexionado SZ1-K(AS+) desde cuadros electricos a cuadros electrico y control de ventiladores y hasta conexion a los propios ventiladores. Mangueras de 7 hilos para dar servicio a las 2 velocidades de los ventiladores. Totalmente montado e instalado, incluso bancada si fuera necesario, compuerta antiretorno, cuadro de mando y protección y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Auditorio Pequeño. Salida de humos.	4				4,00		
						4,00	11.818,07	47.272,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.11	**m2 CONDUCTO DE VENTILACION E600 120**							
PNE23DCC030_1	Suministro y montaje de CONDUCTO CHAPA DE ACERO GALVANIZADA de espesor minimo 0,8 mm. E600 120, distribuido por Climersum o equivalente, con las dimensiones y trazados reflejadas en planos, tipo de union junta METU, incluso parte proporcional de encuentros entre conducto y carcasa ventilador a base de cintas de fuelle flexibles, soportes, gatillos, acoplamientos, pletinas, banda de neopreno colocada a modo de elemento independizador de pletina soportación y conducto, todo ello soportado segun normativa UNE EN 12236:2003. Grado de estanqueidad según UNE EN 1506:2007 Y UNE EN 1507:2007.Completo y montado. Sistema de montaje segun especificaciones de Certificados de Constancia de Prestaciones para sistemas de control de humo y calor con especificacion E600 120, segun reglamentos 305/2011/EU, norma UNE EN 12101-7 y demas especificaciones del CTE DB HS y DB SI, anexo tecnico 0370-CPR-2450 APPLUS o equivalente: - Conducto E600 120 (ho) 500 mono. - Clase de fuga del conducto B1 segun UNE EN 1507:2007. - Cierre longitudinal del conducto tipo Pittsburg de 10 mm. - Union entre tramos mediante junta METU. - Tratamiento de juntas mediante masilla Calofer Soudal. - Conducto soportado mediante cuelgues constituidos por dos varillas de 7,5mm de diametro y un perfil de acero en forma de "C" de 51mm x 20 x 1mm. - Distancia maxima entre elementos de suspension 2105mm. - Distancia maxima entre los elementos de suspension y juntas entre tramso del conducto 435mm. - Distancia maxima entre la cara vertical de conducto y la varilla roscada de suspension 70mm. El instalador debera proprocionar certificado de ejecución de constancia de prestaciones E600 120 del conjunto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Auditorio Grande. Admisión de aire.	8	140,00			1.120,00		
Spc0010	Auditorio Pequeño. Salida de humos.	2	120,00	1,10		264,00		
Spc0010	Auditorio Pequeño. Admisión de aire.	2	120,00	1,50		360,00		
						1.744,00	40,34	70.352,96
03.03.01.12	**ud CONDUCTO CHAPA ACERO GALV. UNION PERFIL METU. I/PP REGISTROS LIMPIEZA**							
PNE23DCC020								
Spc0010	Caja Escénica 1. Admisión de aire.	122				122,00		
Spc0010	Caja Escénica 2. Admisión de aire.	122				122,00		
						244,00	34,42	8.398,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.13	**ud Telón compartimentador y cortafuegos entre caja escénica y Auditorio Principal Sala 1.**							
SCESC.1.01	Suministro y montaje de Telón compartimentador y cortafuegos entre caja escénica y Auditorio Principal Sala 1. Según especificaciones técnicas. Medidas del hueco a cubrir: 29,00 m de ancho y 10,30 m de alto, contrapesos aparte. Espesor 50 mm. Compuesto por los siguientes elementos: ESTRUCTURA PORTANTE DE LA HOJA. Estructura metálica portante realizada con perfil cuadrado en acero de calidad S-235-JRS. Perfil de pre marco para el cierre exterior, soldado en un lateral para el apoyo de los paneles aislantes, con perfil interior para el ajuste entre paneles GUÍAS LATERALES. Construidas con perfiles UPN según cálculo, las cuales llevarán soldado un perfil tubular de 120 x 60 x 2 mm, el cual servirá de separador y al mismo tiempo de nivelador de la pared de la abertura. CIERRES, LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR. Construido con una plancha conformada en frio formando un laberinto, la cual abrazará el conjunto de la guía desde el propio panel divisorio, evitando la posible salida de humos, dos juntas intumescentes paralelas situadas en el interior de la guía completan el conjunto. El cierre superior se realizará mediante dos perfiles en "U", uno de los cuales estará relleno de arena seca, creando de esta forma un canal de cierre entre la abertura prevista y el panel divisorio. El cierre inferior estará formado por una banda esponjosa intumescente de tipo Cetex. CONTRAPESOS LATERALES. Dos contrapesos guiados sobre las paredes laterales del cajón metálico previsto para la ocultación de los mismos, compensarán la bajada del panel divisorio. POLEAS. Se instalarán poleas de tiro de una sola garganta de 300 mm para cable de acero , ancladas a la bancada de apoyo en su parte superior, para la suspensión del panel. Dos poleas de desembarco principales con gargantas adicionales para direccionar los cables de cada contrapeso, también soldadas a la bancada en su parte superior y situadas en los extremos de la misma. PANEL DE CERRAMIENTO. Cerramiento con panel sándwich plano de 50 mm de grueso en piezas verticales constituido por un núcleo aislante de lana de roca prensada, intercalada entre las dos laminas metálicas de recubrimiento de 0,6 mm con acabado semi acanalado y lacado en color BLANCO mate.							
Spc0010	Mail Jose Manzano	1				1,00		
						1,00	624.857,13	624.857,13
03.03.01.14	**ud Telón compartimentador y cortafuegos entre caja escénica y Auditorio - Sala 2.**							
SCESC.1.02	Suministro y montaje de Telón compartimentador y cortafuegos entre caja escénica y Auditorio - Sala 2. Según especificaciones técnicas. Medidas del hueco a cubrir: 29,00 m de ancho y 8,30 m de alto, contrapesos aparte. Espesor 50 mm. Compuesto por los siguientes elementos: ESTRUCTURA PORTANTE DE LA HOJA. Estructura metálica portante realizada con perfil cuadrado en acero de calidad S-235-JRS. Perfil de pre marco para el cierre exterior, soldado en un lateral para el apoyo de los paneles aislantes, con perfil interior para el ajuste entre paneles GUÍAS LATERALES. Construidas con perfiles UPN según cálculo, las cuales llevarán soldado un perfil tubular de 120 x 60 x 2 mm, el cual servirá de separador y al mismo tiempo de nivelador de la pared de la abertura. CIERRES, LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR. Construido con una plancha conformada en frio formando un laberinto, la cual abrazará el conjunto de la guía desde el propio panel divisorio, evitando la posible salida de humos, dos juntas intumescentes paralelas situadas en el interior de la guía completan el conjunto. El cierre superior se realizará mediante dos perfiles en "U", uno de los cuales estará relleno de arena seca, creando de esta forma un canal de cierre entre la abertura prevista y el panel divisorio.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	El cierre inferior estará formado por una banda esponjosa intumescente de tipo Cetex. CONTRAPESOS LATERALES. Dos contrapesos guiados sobre las paredes laterales del cajón metálico previsto para la ocultación de los mismos, compensarán la bajada del panel divisorio. POLEAS. Se instalarán poleas de tiro de una sola garganta de 300 mm para cable de acero , ancladas a la bancada de apoyo en su parte superior, para la suspensión del panel. Dos poleas de desembarco principales con gargantas adicionales para direccionar los cables de cada contrapeso, también soldadas a la bancada en su parte superior y situadas en los extremos de la misma. PANEL DE CERRAMIENTO. Cerramiento con panel sándwich plano de 50 mm de grueso en piezas verticales constituido por un núcleo aislante de lana de roca prensada, intercalada entre las dos laminas metálicas de recubrimiento de 0,6 mm con acabado semi acanalado y lacado en color BLANCO mate. MOTOR ELEVADOR. Conjunto de maquinaria elevadora compuesta por un motor eléctrico un reductor de velocidad y un sistema de asistencia a la frenada en la bajada con todos los elementos necesarios, todo ello debidamente instalado y acoplado a una base metálica montada en el peine. Con cuatro finales de carrera, dos para la subida y dos para la bajada, uno de trabajo y otro de seguridad en cada sentido. El conjunto estará acabado con una capa de imprimación antioxidante en color negro mate. CUADRO DE CONTROL Y MANIOBRA. Cuadro eléctrico de maniobra el cual lleva incorporado los inversores de sentido (subida/bajada) Un cargador de baterías, dos baterías de 12V/ 10 A/H con una autonomía de 45 minutos para la maniobra (en caso de emergencia) de desbloqueo del freno eléctrico del motor reductor y la puesta en marcha del sistema oleo hidráulico de frenado. Botonera de mando situada en el propio cuadro de maniobra con pulsadores luminosos de subida / bajada, y seta de paro de emergencia. Dos controles remotos con cable, situados al pie de cada panel permitirán el gobierno de los mismo de forma manual. SISTEMAS DE SEGURIDAD. El sistema de puesta en marcha lleva asociados un piloto luminoso y un avisador acústico, los cuales indican el movimiento del panel divisorio. La bajada de cada panel se realiza por estas tres situaciones/causas: Pulsación del botón de bajada. Por fallo en el sistema de suministro eléctrico. Porque el sistema de protección contra incendios lo activa. BANCADA DE SOPORTE. Bancadas de poleas, para el soporte de la máquina elevadora y de los dos contrapesos, apoyada en los elementos arquitectónicos previstos para tal efecto, compuesta por dos perfiles UPN 200 colocados enfrentados, los cuales deberán tener la longitud necesaria para llegar de extremo a extremo del sistema incluyendo los contrafuertes.							
Spc0010	Mail Jose Manzano	1				1,00		
						1,00	579.860,71	579.860,71
03.03.01.15	**ud Telón compartimentador y cortafuegos entre Auditorio Sala1 y Auditorio Sala 2.**							
SCESC.1.03	Suministro y montaje de Telón compartimentador y cortafuegos entre Auditorio Sala1 y Auditorio Sala 2. Según especificaciones técnicas. Medidas del hueco a cubrir: 31,00 m de ancho y 10,50 m de alto, contrapesos aparte. Espesor 50 mm. Compuesto por los siguientes elementos: ESTRUCTURA PORTANTE DE LA HOJA. Estructura metálica portante realizada con perfil cuadrado en acero de calidad S-235-JRS. Perfil de pre marco para el cierre exterior, soldado en un lateral para el apoyo de los paneles aislantes, con perfil interior para el ajuste entre paneles GUÍAS LATERALES. Construidas con perfiles UPN según cálculo, las cuales llevarán soldado un perfil tubular de 120 x 60 x 2 mm, el cual servirá de separador y al mismo tiempo de nivelador de la pared de la abertura.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIERRES, LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR. Construido con una plancha conformada en frio formando un laberinto, la cual abrazará el conjunto de la guía desde el propio panel divisorio, evitando la posible salida de humos, dos juntas intumescentes paralelas situadas en el interior de la guía completan el conjunto. El cierre superior se realizará mediante dos perfiles en "U", uno de los cuales estará relleno de arena seca, creando de esta forma un canal de cierre entre la abertura prevista y el panel divisorio. El cierre inferior estará formado por una banda esponjosa intumescente de tipo Cetex. CONTRAPESOS LATERALES. Dos contrapesos guiados sobre las paredes laterales del cajón metálico previsto para la ocultación de los mismos, compensarán la bajada del panel divisorio. POLEAS. Se instalarán poleas de tiro de una sola garganta de 300 mm para cable de acero , ancladas a la bancada de apoyo en su parte superior, para la suspensión del panel. Dos poleas de desembarco principales con gargantas adicionales para direccionar los cables de cada contrapeso, también soldadas a la bancada en su parte superior y situadas en los extremos de la misma. PANEL DE CERRAMIENTO. Cerramiento con panel sándwich plano de 50 mm de grueso en piezas verticales constituido por un núcleo aislante de lana de roca prensada, intercalada entre las dos laminas metálicas de recubrimiento de 0,6 mm con acabado semi acanalado y lacado en color BLANCO mate. MOTOR ELEVADOR. Conjunto de maquinaria elevadora compuesta por un motor eléctrico un reductor de velocidad y un sistema de asistencia a la frenada en la bajada con todos los elementos necesarios, todo ello debidamente instalado y acoplado a una base metálica montada en el peine. Con cuatro finales de carrera, dos para la subida y dos para la bajada, uno de trabajo y otro de seguridad en cada sentido. El conjunto estará acabado con una capa de imprimación antioxidante en color negro mate. CUADRO DE CONTROL Y MANIOBRA. Cuadro eléctrico de maniobra el cual lleva incorporado los inversores de sentido (subida/bajada) Un cargador de baterías, dos baterías de 12V/ 10 A/H con una autonomía de 45 minutos para la maniobra (en caso de emergencia) de desbloqueo del freno eléctrico del motor reductor y la puesta en marcha del sistema oleo hidráulico de frenado. Botonera de mando situada en el propio cuadro de maniobra con pulsadores luminosos de subida / bajada, y seta de paro de emergencia. Dos controles remotos con cable, situados al pie de cada panel permitirán el gobierno de los mismo de forma manual. SISTEMAS DE SEGURIDAD. El sistema de puesta en marcha lleva asociados un piloto luminoso y un avisador acústico, los cuales indican el movimiento del panel divisorio. La bajada de cada panel se realiza por estas tres situaciones/causas: Pulsación del botón de bajada. Por fallo en el sistema de suministro eléctrico. Porque el sistema de protección contra incendios lo activa. BANCADA DE SOPORTE. Bancadas de poleas, para el soporte de la máquina elevadora y de los dos contrapesos, apoyada en los elementos arquitectónicos previstos para tal efecto, compuesta por dos perfiles UPN 200 colocados enfrentados, los cuales deberán tener la longitud necesaria para llegar de extremo a extremo del sistema incluyendo los contra							
Spc0010	Mail Jose Manzano	2				2,00		
						2,00	624.493,59	1.248.987,18
	TOTAL 03.03.01							**3.434.658,29**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02	**PRESURIZACION ESCALERAS**							
03.03.02.01	**ud KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3. MARCA SODECA O EQUIVALENTE. INCLUYE TARJETA DE COMUNICACION MODBUS**							
PNE23VH095	Suministro y montaje de:							
	Equipos de presurización para escaleras, rutas de escape y vestíbulos, en conformidad con la norma europea EN 12101-6							
	KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3. MARCA SODECA O EQUIVALENTE. INCLUYE TARJETA DE COMUNICACION MODBUS							
	Punto de diseño: 20.000 m3/h y 25 mmca							
	Incluye:							
	- Cuadro de control BOXPDS. - Cuadro de mandos externo. - 1 unidad de ventilacion CJHCH - 2 kit Damper con detector optico de humos incorporado.							
	BOXPDS - Variador de frecuencia Inverter. - Sonda de presion diferencial de gran precision. - Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas e indicacion de fallo en la alimentacion general. - Control electronico para gestion de alarmas. Mantenimiento. - Puerto ModBUS RTU para conexion a sistemas BMS (Building management systems). INCLUYE TARJETA DE COMUNICACION MODBUS - Fuente de alimentacion certificada con baterias para asegurar la alimentacion de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica.							
	Cuadro de mandos: - Cuadro de mandos externo para la visualizacion de la presion a tiempo real. - Pilotos de alarmas y activacion manual del sistema.							
	Interruptor de conmutacion de funcionamiento Manual/Automatico, para uso exclusivo de bomberos, en nivel de planta baja y protegido contra intervenciones de personas no autorizadas.							
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente							
Spc0010	Presurizacion Escalera 4	1				1,00		
Spc0010	Presurizacion Escalera 5	1				1,00		
Spc0010	Presurizacion Escalera 6	1				1,00		
						3,00	13.153,85	39.461,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02.02	**ud CONDUCTO CHAPA ACERO GALV. UNION PERFIL METU. I/PP REGISTROS LIMPIEZA**							
PNE23DCC020_1								
Spc0010	Presurizacion Escalera 4	25	3,20	2,00		160,00		
Spc0010	Presurizacion Escalera 5	25	3,20	2,00		160,00		
Spc0010	Presurizacion Escalera 6	25	3,20	2,00		160,00		
						480,00	34,42	16.521,60
	TOTAL 03.03.02							**55.983,15**
	TOTAL 03.03							**3.490.641,44**

03.04 FONTANERIA + REUTILIZACIÓN AG + AP

03.04.01 ACOMETIDAS DE AGUA

03.04.01.01 u ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"

E20AL040

Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010		1				1,00		
						1,00	213,56	213,56

03.04.01.02 u ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2"

E20AL070

Acometida a la red general municipal de agua DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010	ACOMETIDA INCENDIOS	1				1,00		
						1,00	638,06	638,06
	TOTAL 03.04.01							**851,62**

03.04.02 CONTADORES DE AGUA

03.04.02.01 u CONTADOR GENERAL DN65 mm 2 1/2" TIPO WOLTMAN

E20CCG040

Contador general de agua de diámetro nominal DN 65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 339/2010 y norma UNE-EN 14154:2015. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010		1				1,00		
Spc0010		1				1,00		
						2,00	1.236,08	2.472,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.02.02	**u ARMARIO POLIÉSTER 1000x750x300 mm DN50 a DN60 mm**							
E20CAP030	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1000x750x300 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN50 a DN65 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, i/ mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010		1				1,00		
						2,00	970,61	1.941,22
	TOTAL 03.04.02							**4.413,38**
03.04.03	**GRUPOS DE PRESIÓN/DEPÓSITOS**							
03.04.03.01	**GRUPOS DE PRESIÓN DE CAUDAL VARIABLE**							
03.04.03.01.01	**ud GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 5,5 kW 31,69 m3/h 57,50 mca**							
PNE20DP050	Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 31,69 m3/h a 57,5 mca marca EBARA modelo AP 18-750/8-3 VV o equivalente Incorpora sobre bancada común tres bombas verticales (2+1) centrífugas EBARA modelo MVP 18-750/8 de 5,5 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 200 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Grupo de presion AFS - Consumo	1				1,00		
						1,00	8.505,69	8.505,69
03.04.03.01.02	**ud GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 2,2 kW 21,61 m3/h 40,40 mca**							
PNE20DP060	Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 21,61 m3/h a 40,4 mca marca EBARA modelo AP 9-300/6-3 VV o equivalente. Incorpora sobre bancada común tres bombas verticales (2+1) centrífugas EBARA modelo MVP 9-300/6 de 2,2 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 200 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA, conforme UNE-EN IEC 60034-5:2020. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Grupo de presion AFS - Aguas grises	1				1,00		
						1,00	6.494,62	6.494,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03.04.03.01.....							**15.000,31**
03.04.03.02	**DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN**							
03.04.03.02.01	**ud DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 4000 l**							
PNE20DDA110	Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 4000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando, i/p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	1.064,37	2.128,74
03.04.03.02.02	**ud CONJUNTO DE VACIADO**							
PNE20DDA120	Suministro y montaje de CONJUNTO DE VACIADO de los diferentes circuitos verticales, etc., con tuberia de PVC, vavulas de bola y conducido a sumidero, incluso conexion a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CONJUNTO DE VACIADO	1				1,00		
						1,00	475,83	475,83
03.04.03.02.03	**ud CONJUNTO DESAIRE Y PURGA**							
PNE20DDA130	Suministro y montaje de CONJUNTO de DESAIRE y PURGA de puntos altos de tuberias, con valvulas de bola, boletines de purga, tuberías de 1/2" y colector de recogida de purgas, incluso conexion a la red de saneamiento del edificio con p.p. de tuberia de PVC, fijaciones, soportacion y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CONJUNTO DE DESAIRE Y PURGA	1				1,00		
						1,00	567,77	567,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.03.02.04	**ud CONJUNTO DE VACIADO**							
PNE20DDA140	Suministro y montaje de INSTALACION DE LLENADO Y VACIADO DE ALJIBE, compuesto por: - Sistema de LLENADO de aljibe, dotado de valvulas de flotador y valvulas de corte, valvulas motorizadas, sondas de nivel, con cableado y conexionado electrico y de control, y p.p. de tuberia con piezas especiales y accesorios, incluso interconexion con grupo de presion y by-pass, con sistema de regulacion de llenado dotado de dispositivo automático para renovación del agua almacenada dos veces cada 24 horas, incluso conexion a la red de fontaneria del edificio. - Sistema de VACIADO de aljibe, incluyendo desagüe, p.p. de tuberia de PVC y valvulas de corte, con conexion a la red de saneamiento del edificio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CONJUNTO DE VACIADO	1				1,00		
						1,00	1.183,83	1.183,83
	TOTAL 03.04.03.02							**4.356,17**
	TOTAL 03.04.03							**19.356,48**
03.04.04	**EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA**							
03.04.04.01	**ud FILTRACION DE AGUA DE ACOMETIDA**							
PNE20RF010	Suministro y montaje de Equipo de tratamiento de agua en la acometida de agua sanitaria marca RITASA o equivalente, compuesto por: Filtro automático autolimpiante Ritasa MAPB DN80, con proceso de lavado programable por tiempo y por presión diferencial. Presenta cuerpo en bronce con conexiones embridadas, incluye elemento filtrante de acero inoxidable de 100 µm., manómetros y programador para el proceso de lavado. Datos técnicos MAP BIO DN80 - Caudal nominal (m3/h) -- 36 - Presión nominal -- 10 bar. - Presión mín. trabajo -- 2'5 bar. - Temperatura máx. agua -- 5/30 ºC - Tensión -- 220 V. 50 Hz. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	3.486,42	3.486,42
03.04.04.02	**ud EQUIPO DE CLORACION pH-Cl**							
PNE20RF020	Suministro y montaje de Equipo de tratamiento de agua en el aljibe de agua sanitaria marca RITASA o equivalente, compuesto							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

por:

Equipo de dosificación y control Ritasa pH-Cloro, para aljibe de agua AFS de 8 m3 (2 x 4 m3) de capacidad, incluyendo:

1 Controlador electrónico pH-Cl. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relés de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulación y control inductivo del caudal de medición, y de tres programas diferentes de
dosificación. Montado sobre panel con portasondas de metacrilato, incluyendo filtro de protección ½" 20 µm.
1 Electrodo Cloro.
1 Electrodo de pH.
1 Electrodo de temperatura PT100.
1 Kit con válvula de entrada para la toma de muestras y devolución de agua de medida incluido en el cuadro. Así como salida tomamuestras.

Datos técnicos:
Alimentación 220 V / 50 Hz / ±15%
Consumo eléctrico 4'5 VA aprox.
Campo de lectura pH 0 - 14
Campo de lectura Cl 0 - 2 mg/l
Precisión pH 0'01
Precisión Cl 0´01
Peso aprox. 5 Kg.
Protección IP65
Comunicación Modbus

2 Estaciones dosificadoras completas para hipoclorito sódico y regulador de pH respectivamente.
1 Bomba de recirculación Ritasa Tecno 05, para homogeneización de la masa de agua en el depósito de AFS (aprox. 20% del volumen total a la hora) y envío a sondas de lectura.
1 Cuadro eléctrico de protección y maniobra Ritasa pH-Cl-M-PROG.
1 Fotómetro portátil para calibración del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones.

Características de la estación:
" Caudal bomba 4 l/h. a 10 bar.
" Protección bomba IP65
" Tensión 220 V - 50 Hz.
" Potencia bomba 16 W
" Capacidad depósito 100 l.

Se incluye sistema de medicion de temperatura en aljibes para dar cumplimiento al R.D. 487/2022. Comprende todos los traba-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	jos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	6.586,28	6.586,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.04.03	**ud SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES**							
PNE20RF040	Suministro y Montaje de PLANTA COMPACTA DE REUTILIZACIÓN DE AGUAS, MEDIANTE TECNOLOGÍA DE ULTRAFILTRACIÓN de la Marca SALEHR modelo UF-AUT o equivalente para mantenimiento de calidad de agua en depósitos de reutilización de caudal 20m³/h3, Reutilización de las aguas en diferentes usos, según la Directiva 2000/60/CE, la norma EN 16941-2:2021, el Reglamento (UE) 2020/741 y el Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua. Con las siguientes caracteristicas: Planta de reutilización, marca Salher, compuesta por: " Módulos de ultrafiltración con membranas tubulares hidrofílicas, de fibra hueca reforzada, con tamaño de poro < 0,1 µm, aptas para procesos de reutilización de aguas. Material de la membrana PVDF modificado Superficie de la membrana activa 38/ 55 m² Entrada/salida de tamaño DN32 / DN50 Tamaño de los poros < 0,1 µm De fibra de ID/OD 0,6/1,2 mm Filtración de modo de exterior/interior Diámetro 160 / 250 mm Longitud 1730 / 1160 mm Material de la carcasa ABS Material de fijación Epoxi " Depósito pulmón en superficie de alimentación a la planta, marca Salher, compuesto por depósito en PRFV, tomas de entrada, salida, vaciado y rebose. " Sistema de limpieza compuesto por depósito pulmón, depósito de reactivo, sistema de dosificación y control de agente desinfectante, compresor y bomba de circuito de limpieza. " Sistema de alimentación a módulos de filtración compuesto por bombas centrifugas con valvulería y sistema de niveles. " Prefiltro de seguridad. " Instrumentación: caudalímetros, sensores, conexiones y valvulería. " Cuadro eléctrico con autómata o control manual. " Bastidor-skid de PRFV con interconexionado hidráulico y eléctrico de los diferentes elementos. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	56.046,15	56.046,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03.04.04							**66.118,85**
03.04.05	**TUBERÁS DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES**							
03.04.05.01	**TUBERÍA POLIETILENO - PE**							
03.04.05.01.01	**m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"**							
E20TE060	Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		100				100,00		
						100,00	77,50	7.750,00
03.04.05.01.02	**m TUBERÍA POLIETILENO DN110 mm 4"**							
E20TE090	Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		107				107,00		
						107,00	163,34	17.477,38
	TOTAL 03.04.05.01							**25.227,38**
03.04.05.02	**TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO - PEX**							
03.04.05.02.01	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 mm**							
E20TRB010	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	770				770,00		
Spc0010	AC	795				795,00		
Spc0010	AG	855				855,00		
						2.420,00	5,27	12.753,40
03.04.05.02.02	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm**							
E20TRB020	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	AF	592				592,00		
Spc0010	AC	399				399,00		
Spc0010	AG	56				56,00		
						1.047,00	6,05	6.334,35
03.04.05.02.03	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm**							
E20TRB030	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	38				38,00		
Spc0010	AC	51				51,00		
Spc0010	AG	13				13,00		
						102,00	8,71	888,42
03.04.05.02.04	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm**							
E20TRB040	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	88				88,00		
Spc0010	AC	75				75,00		
Spc0010	AG	61				61,00		
						224,00	14,59	3.268,16
03.04.05.02.05	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm**							
E20TRB050	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,7 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	59				59,00		
Spc0010	AC	5				5,00		
Spc0010	AG	38				38,00		
						102,00	17,15	1.749,30
03.04.05.02.06	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm**							
E20TRB060	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	12				12,00		
						12,00	24,24	290,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.05.02.07	**m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=63 mm**							
E20TRB070	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 63x5,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AG	7				7,00		
						7,00	38,10	266,70
	TOTAL 03.04.05.02							**25.551,21**
03.04.05.03	**TUBERÍA POLIPROPILENO - PP-R**							
03.04.05.03.01	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm**							
E20TP030	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	644				644,00		
Spc0010	AC	174				174,00		
Spc0010	RAC	368				368,00		
Spc0010	AG	186				186,00		
						1.372,00	9,20	12.622,40
03.04.05.03.02	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm**							
E20TP040	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 32x5,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	312				312,00		
Spc0010	AC	74				74,00		
Spc0010	RAC	233				233,00		
Spc0010	AG	144				144,00		
						763,00	11,81	9.011,03
03.04.05.03.03	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm**							
E20TP050	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	246				246,00		
Spc0010	AC	141				141,00		
Spc0010	RAC	47				47,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	AG	24				24,00		
						458,00	13,68	6.265,44
03.04.05.03.04	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=50 mm**							
E20TP060	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 50x8,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	299				299,00		
Spc0010	AC	241				241,00		
Spc0010	RAC	5				5,00		
Spc0010	AG	165				165,00		
						710,00	18,24	12.950,40
03.04.05.03.05	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm**							
E20TP070	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	284				284,00		
Spc0010	AC	166				166,00		
Spc0010	RAC	38				38,00		
Spc0010	AG	212				212,00		
						700,00	27,13	18.991,00
03.04.05.03.06	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=75 mm**							
E20TP080	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 75x12,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	96				96,00		
Spc0010	AC	27				27,00		
Spc0010	RAC	5				5,00		
Spc0010	AG	90				90,00		
						218,00	38,41	8.373,38
03.04.05.03.07	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=90 mm**							
E20TP090	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 90x15 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	96				96,00		
Spc0010	AC	38				38,00		
Spc0010	AG	5				5,00		
						139,00	53,71	7.465,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.05.03.08	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=110 mm**							
E20TP100	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 110x18,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	AF	229				229,00		
Spc0010	AC	5				5,00		
Spc0010	AG	99				99,00		
						333,00	78,47	26.130,51
	TOTAL 03.04.05.03							**101.809,85**
03.04.05.04	**GRIFOS DE BALDEO**							
03.04.05.04.01	**m GRIFO CURVO RACORADO 3/4"**							
PNE20TP200	Grifo curvo, con racor manguera de diametro 3/4", totalmente instalado, incluso p.p. de accesorios.							
Spc0010	GRIFOS DE BALDEO	48				48,00		
						48,00	10,14	486,72
	TOTAL 03.04.05.04							**486,72**
	TOTAL 03.04.05							**153.075,16**
03.04.06	**AISLAMIENTO TUBERÍAS FONTANERÍA**							
03.04.06.01	**COQUILLAS INSTALACIONES INTERIOR**							
03.04.06.01.01	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 16 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bba	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 16 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		2.420				2.420,00		
						2.420,00	9,66	23.377,20
03.04.06.01.02	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 20 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O02bba	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		1.047				1.047,00		
						1.047,00	9,66	10.114,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06.01.03	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bda	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		881				881,00		
						881,00	11,70	10.307,70
03.04.06.01.04	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O02bea	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		605				605,00		
						605,00	14,29	8.645,45
03.04.06.01.05	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bfa	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		367				367,00		
						367,00	15,90	5.835,30
03.04.06.01.06	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bga	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		476				476,00		
						476,00	18,33	8.725,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06.01.07	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 63 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bhc	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 63 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		503				503,00		
						503,00	24,29	12.217,87
03.04.06.01.08	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 90 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bic	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 90 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		287				287,00		
						287,00	24,49	7.028,63
03.04.06.01.09	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=10 mm PARA TUBERÍA DE 110 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
PNE20O01bjc	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 110 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 10 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		328				328,00		
						328,00	26,65	8.741,20
03.04.06.01.10	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bdc	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		593				593,00		
						593,00	14,81	8.782,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06.01.11	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 32 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bec	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		382				382,00		
						382,00	17,21	6.574,22
03.04.06.01.12	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 40 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bfc	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		193				193,00		
						193,00	19,03	3.672,79
03.04.06.01.13	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 50 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bgc	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		246				246,00		
						246,00	22,95	5.645,70
03.04.06.01.14	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 60 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bhc	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		204				204,00		
						204,00	24,29	4.955,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06.01.15	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=30 mm PARA TUBERÍA DE 80 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bic	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 80 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		70				70,00		
						70,00	24,49	1.714,30
03.04.06.01.16	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=40 mm PARA TUBERÍA DE 100 mm DE DIÁMETRO EN INST. FONTANERÍA INTERIOR**							
E20O01bjd	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 100 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de fontanería por el interior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK según UNE-EN ISO 13787:2003. Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 40 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007). Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		5				5,00		
						5,00	46,35	231,75
							TOTAL 03.04.06.01	**126.568,70**
03.04.06.02	**COQUILLAS INSTALACIONES EXTERIOR**							
03.04.06.02.01	**m COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA e=20 mm PARA TUBERÍA DE 20 mm DE DIÁMETRO INST. DE ACS Y CALEFACCIÓN EXTERIOR**							
E20O02bca	Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, en instalación de acs y calefacción por el exterior, de baja conductividad térmica 0,036 W/mK (según UNE-EN ISO 13787:2003). Clasificación al Fuego BL-s3,d0 (s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento 20 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE. Totalmente instalada, incluye adhesivo de sellado especifico. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
Spc0010		20				20,00		
						20,00	10,16	203,20
							TOTAL 03.04.06.02	**203,20**
							TOTAL 03.04.06	**126.771,90**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.07	**VALVULERÍA**							
03.04.07.01	**VÁLVULAS DE COMPUERTA**							
03.04.07.01.01	**VÁLVULAS DE COMPUERTA DE LATÓN**							
03.04.07.01.01.01	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 4"**							
E20VCL090	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 4", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	VÁLVULA DE COMPUERTA GRUPO DE PRESIÓN	2				2,00		
						2,00	203,79	407,58
	TOTAL 03.04.07.01.01							**407,58**
	TOTAL 03.04.07.01							**407,58**
03.04.07.02	**VÁLVULA DE ESFERA**							
03.04.07.02.01	**VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN**							
03.04.07.02.01.01	**u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"**							
E20VFL140	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	2				2,00		
Spc0010	CORTE DERIVACIÓN AFS GRUPO DE PRESIÓN PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
						3,00	25,58	76,74
03.04.07.02.01.02	**u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"**							
E20VFL150	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
						2,00	33,52	67,04
03.04.07.02.01.03	**u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"**							
E20VFL170	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA PRIMERA	1				1,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	2				2,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
						5,00	62,85	314,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.07.02.01.04	**u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"**							
E20VFL180	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA SEGUNDA	1				1,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA SEGUNDA	1				1,00		
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA SEGUNDA	1				1,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA PRIMERA	1				1,00		
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	2				2,00		
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
						8,00	102,13	817,04
03.04.07.02.01.05	**u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 3"**							
E20VFL190	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3" (75 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA PRIMERA	1				1,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO ENTRADA PRINCIPAL	1				1,00		
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO ENTRADA PRINCIPAL	1				1,00		
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
						4,00	135,31	541,24
03.04.07.02.01.06	**ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 4"**							
PNE20VFL200	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 4" (90-110mm), para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO ENTRADA PRINCIPAL	1				1,00		
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	2				2,00		
Spc0010	CORTE GRISES PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
Spc0010	CORTE DERIVACIÓN PREVIA AFS GRUPO DE PRESIÓN PLANTA SÓTANO 1	2				2,00		
Spc0010	CORTE DERIVACIÓN AFS GRUPO DE PRESIÓN PLANTA SÓTANO 1	3				3,00		
Spc0010	CORTE DERIVACIÓN GRISES GRUPO DE PRESIÓN PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	2				2,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
Spc0010	CORTE ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2 A ACUMULACIÓN DE ACS	1				1,00		
Spc0010	CORTE AFS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2 A ACUMULACIÓN DE ACS	1				1,00		
						15,00	186,78	2.801,70
	TOTAL 03.04.07.02.01							**4.618,01**
	TOTAL 03.04.07.02							**4.618,01**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.07.03	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN**							
03.04.07.03.01	**VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN**							
03.04.07.03.01.01	**u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 4"**							
E20VRL100	Válvula de retención de latón, de diámetro 4", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN	2				2,00		
						2,00	147,58	295,16
	TOTAL 03.04.07.03.01							**295,16**
	TOTAL 03.04.07.03							**295,16**
03.04.07.04	**VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN**							
03.04.07.04.01	**u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 4"**							
E20VP100	Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 4", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ACOMETIDA	1				1,00		
						1,00	1.560,87	1.560,87
	TOTAL 03.04.07.04							**1.560,87**
03.04.07.05	**VÁLVULAS DE EMPOTRAR**							
03.04.07.05.01	**u VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 20 mm C/MANETA**							
E20VE050	Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 20 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE AFS DN20	5				5,00		
						5,00	34,69	173,45
03.04.07.05.02	**u VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 25 mm C/MANETA**							
E20VE060	Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 25 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE ACS DN25	34				34,00		
Spc0010	CORTE AFS DN25	89				89,00		
						123,00	40,52	4.983,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.07.05.03	**u VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 32 mm C/MANETA**							
E20VE070	Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 32 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE ACS DN 32	13				13,00		
Spc0010	CORTE AFS DN 32	21				21,00		
						34,00	61,72	2.098,48
03.04.07.05.04	**ud VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 40 mm C/MANETA**							
PNE20VE070	Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 40 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	CORTE ACS DN 40	4				4,00		
Spc0010	CORTE AFS DN 40	19				19,00		
						23,00	61,72	1.419,56
	TOTAL 03.04.07.05.....							**8.675,45**
03.04.07.06	**VÁLVULAS DE EQUILIBRADO**							
03.04.07.06.01	**ud VALVULA DE EQUILIBRADO TA STAD 1"**							
PNE20VE080	Suministro y montaje de VALVULA de EQUILIBRADO de diametro 1", marca TOUR-ANDERSSON mod. STAD o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
Spc0010	CORTE RETORNO ACS DN 25	8				8,00		
						9,00	165,94	1.493,46
03.04.07.06.02	**ud VALVULA DE EQUILIBRADO TA STAD 1 1/4"**							
PNE20VE090	Suministro y montaje de VALVULA de EQUILIBRADO de diametro 1 1/4", marca TOUR-ANDERSSON mod. STAD o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA PRIMERA	1				1,00		
Spc0010	CORTE RETORNO ACS DN 32	3				3,00		
						4,00	228,69	914,76
03.04.07.06.03	**ud VALVULA DE EQUILIBRADO TA STAD 1 1/2"**							
PNE20VE100	Suministro y montaje de VALVULA de EQUILIBRADO de diametro 1 1/2", marca TOUR-ANDERSSON mod. STAD o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA SEGUNDA	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA ENTRADA PRINCIPAL	1				1,00		
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 1	1				1,00		
						3,00	259,88	779,64
03.04.07.06.04	**ud VALVULA DE EQUILIBRADO TA STAF 2 1/2"**							
PNE20VE110	Suministro y montaje de VALVULA de EQUILIBRADO de diametro 2 1/2", marca TOUR-ANDERSSON mod. STAF o equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2	1				1,00		
Spc0010	CORTE RETORNO ACS PATINILLO PLANTA SÓTANO 2 A ACUMULACIÓN DE ACS	1				1,00		
						2,00	844,03	1.688,06
	TOTAL 03.04.07.06							**4.875,92**
03.04.07.07	**VÁLVULAS DE DOS VÍAS**							
03.04.07.07.01	**ud ELECTROVÁLVULA DE ACCIÓN INDIRECTA 2 VÍAS N.C. 3/4"**							
PNE20VV010	Electroválvula de acción indirecta de 2 vías modelo 4020 de 3/4", marca GENEBRE o equivalente, normalmente cerrada, cuerpo en laton segun UNE-EN 12165, piloto mando en acero inoxidable, membrana de NBR, incluso servomotor con bobina de 8W, conexionado eléctrico, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y funcionando. En cumplimiento del criterio AG3 del Manual BREEAM.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	98,28	294,84
03.04.07.07.02	**ud ELECTROVÁLVULA DE ACCIÓN INDIRECTA 2 VÍAS N.C. 1"**							
PNE20VV020	Electroválvula de acción indirecta de 2 vías modelo 4020 de 1", marca GENEBRE o equivalente, normalmente cerrada, cuerpo en laton segun UNE-EN 12165, piloto mando en acero inoxidable, membrana de NBR, incluso servomotor con bobina de 8W, conexionado eléctrico, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y funcionando. En cumplimiento del criterio AG3 del Manual BREEAM.							
Spc0010		49				49,00		
						49,00	101,04	4.950,96
03.04.07.07.03	**ud ELECTROVÁLVULA DE ACCIÓN INDIRECTA 2 VÍAS N.C.1 1/4"**							
PNE20VV030	Electroválvula de acción indirecta de 2 vías modelo 4020 de 1 1/4", marca GENEBRE o equivalente, normalmente cerrada, cuerpo en laton segun UNE-EN 12165, piloto mando en acero inoxidable, membrana de NBR, incluso servomotor con bobina de 8W, conexionado eléctrico, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y funcionando. En cumplimiento del criterio AG3 del Manual BREEAM.							
Spc0010		25				25,00		
						25,00	195,01	4.875,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.07.07.04	**ud ELECTROVÁLVULA DE ACCIÓN INDIRECTA 2 VÍAS N.C.1 1/2"**							
PNE20VV040	Electroválvula de acción indirecta de 2 vías modelo 4020 de 1 1/2", marca GENEBRE o equivalente, normalmente cerrada, cuerpo en laton segun UNE-EN 12165, piloto mando en acero inoxidable, membrana de NBR, incluso servomotor con bobina de 8W, conexionado eléctrico, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y funcionando. En cumplimiento del criterio AG3 del Manual BREEAM.							
Spc0010		5				5,00		
						5,00	196,84	984,20
03.04.07.07.05	**ud ELECTROVÁLVULA DE ACCIÓN INDIRECTA 2 VÍAS N.C.2"**							
PNE20VV050	Electroválvula de acción indirecta de 2 vías modelo 4020 de 2", marca GENEBRE o equivalente, normalmente cerrada, cuerpo en laton segun UNE-EN 12165, piloto mando en acero inoxidable, membrana de NBR, incluso servomotor con bobina de 8W, conexionado eléctrico, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y funcionando. En cumplimiento del criterio AG3 del Manual BREEAM.							
Spc0010		12				12,00		
						12,00	197,76	2.373,12
03.04.07.07.06	**ud ELECTROVÁLVULA DE ACCIÓN INDIRECTA 2 1/2 VÍAS N.C.2"**							
PNE20VV060	Electroválvula de acción indirecta de 2 vías modelo 4020 de 2 1/2", marca GENEBRE o equivalente, normalmente cerrada, cuerpo en laton segun UNE-EN 12165, piloto mando en acero inoxidable, membrana de NBR, incluso servomotor con bobina de 8W, conexionado eléctrico, pequeño material y accesorios, totalmente instalada y funcionando. En cumplimiento del criterio AG3 del Manual BREEAM.							
Spc0010		8				8,00		
						8,00	198,68	1.589,44
	TOTAL 03.04.07.07							**15.067,81**
	TOTAL 03.04.07							**35.500,80**
03.04.08	**EVACUACIÓN**							
03.04.08.01	**TUBERÍAS PVC SERIE B**							
03.04.08.01.01	**m TUBERÍA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS DN32**							
PNE20WTI000	Suministro y montaje de RED de TUBERIA de PVC de DN32, para recogida de condensados de la totalidad de equipos de la instalación de climatización, incluso conexionado a la red de saneamiento del edificio, con p.p. de piezas especiales, uniones, soportacion, y demas elementos necesarios, incluso sifon con tapa de registro para permitir su llenado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	RECOGIDA DE CONDENSADOS FANCOILS	87	5,00			435,00		
Spc0010	RECOGIDA DE CONDENSADOS RECUPERADORES	6	5,00			30,00		
						465,00	8,84	4.110,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.08.01.02	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm**							
E20WTV020	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		1	119,00			119,00		
						119,00	5,18	616,42
03.04.08.01.03	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm**							
E20WTV030	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		1	133,00			133,00		
						133,00	6,19	823,27
03.04.08.01.04	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm**							
E20WTV040	Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		167				167,00		
						167,00	11,20	1.870,40
03.04.08.01.05	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm**							
E20WTV060	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		561				561,00		
						561,00	15,17	8.510,37
	TOTAL 03.04.08.01.....							**15.931,06**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.08.02	**VENTILACIÓN REDES DE EVACUACIÓN**							
03.04.08.02.01	**u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm**							
E20WV020	Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	VÁLVULA DE VENTILACIÓN	11				11,00		
						11,00	118,96	1.308,56
	TOTAL 03.04.08.02							**1.308,56**
	TOTAL 03.04.08							**17.239,62**
03.04.09	**VARIOS**							
03.04.09.01	**ud LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN DE FONTANERIA Y FUENTES/RIEGO**							
PNC09I092								
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	3.000,00	3.000,00
03.04.09.02	**ud AYUDAS ALBAÑILERÍA + REUTILIZACIÓN AP+AG+ SANEAMIENTO + PCI + RIEGO+ FUENTES**							
PNE07PCI001	Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION, PRODUCCIÓN DE ACS, VENTILACIÓN Y CONTROL DE HUMOS completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción de bancadas. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
						1,00	48.351,88	48.351,88
	TOTAL 03.04.09							**51.351,88**
	TOTAL 03.04							**474.679,69**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	**SANEAMIENTO**							
03.05.01	**ACOMETIDAS**							
03.05.01.01	**CON TUBERÍA PVC CORRUGADO**							
03.05.01.01.01	**u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=200 mm**							
E03MP010	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 200 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 250 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal.							
Spc0010	ACOMETIDA FECAL	1				1,00		
						1,00	1.201,18	1.201,18
03.05.01.01.02	**u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=250 mm**							
E03MP020	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 250 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 200 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ARQUETA PLUVIAL	2				2,00		
						2,00	1.310,59	2.621,18
03.05.01.01.03	**u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=315 mm**							
E03MP030	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 200 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	ACOMETIDA PLUVIAL	1				1,00		
						1,00	1.407,08	1.407,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.01.01.04	**ud VÁLVULA ANTIRRETORNO DN200**							
PNE03MP031	Suministro y colocación de llave de valvula antiretorno para aguas residuales de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, con junta labiada, totalmente equipada, instalada y funcionando.							
Spc0010	ACOMETIDA	1				1,00		
						1,00	272,13	272,13
03.05.01.01.05	**ud VÁLVULA ANTIRRETORNO DN250**							
PNE03MP032	Suministro y colocación de llave de valvula antiretorno para aguas residuales de 250 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, con junta labiada, totalmente equipada, instalada y funcionando.							
Spc0010	ACOMETIDA	2				2,00		
						2,00	700,23	1.400,46
03.05.01.01.06	**ud VÁLVULA ANTIRRETORNO DN315**							
PNE03MP033	Suministro y colocación de llave de valvula antiretorno para aguas residuales de 315mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, con junta labiada, totalmente equipada, instalada y funcionando.							
Spc0010	ACOMETIDA	1				1,00		
						1,00	1.059,94	1.059,94
	TOTAL 03.05.01.01							**7.961,97**
	TOTAL 03.05.01							**7.961,97**

03.05.02 ARQUETAS

03.05.02.01 ARQUETAS LADRILLO

03.05.02.01.01 DE BOMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.01.01.01	**ud ARQUETA BOMBEO C/2 BOMBAS I/EXC**							
PNE03ALB030	Suministro y montaje de Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas residuales por bombeo, de dimensiones segun necesidades de obra e indicaciones de la D.F. construida con hormigon armado, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento hidrofugo; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado, trampilla doble rellenable a definir por la D.F estanca a olores y con dos bombas antideflagrantes de impulsión tipo VORTEX marca EBARA o equivalente, instaladas en el fondo de la arqueta, terminada, y con p.p. de medios auxiliares. Incluyendo pedestal, tubo guía, cadenas de izado, válvulas de compuerta y válvulas de retención de membrana, reguladores de nivel, alarma óptica y acústica, conexión de impulsión de las bombas, conducto de impulsion de PVC de presion (16 Atm) hasta conexion con red de saneamiento (incluso piezas especiales de transicion) y cuadro electrico de protección y maniobra metálico. Incluso conducto de ventilación de arqueta hasta el exterior (con 1,5 m sobre la coronacion). Totalmente instalada y funcionando, Incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos o manuales, relleno y compactacion perimetral posterior, con extracción de tierras a los bordes, con carga y acopio de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen todas aquellas medidas de seguridad necesarias para la correcta ejecución de la excavación incluso entibado de excavaciones. Las tierras sobrantes procedentes de las excavaciones, se acopiarán y transportarán hasta vertedero. Características técnicas de la bomba: - Caudal=45,52 m³/h - Presión de la bomba=14,88 mca - Tipo de impulsor =vortex Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	14.303,42	14.303,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.01.01.02	**ud ARQUETA BOMBEO C/2 BOMBAS I/EXC**							
PNE03ALB040	Suministro y montaje de Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas residuales por bombeo, de dimensiones segun necesidades de obra e indicaciones de la D.F. construida con hormigon armado, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento hidrofugo; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado, trampilla doble rellenable a definir por la D.F estanca a olores y con dos bombas antideflagrantes de impulsión tipo VORTEX marca EBARA o equivalente, instaladas en el fondo de la arqueta, terminada, y con p.p. de medios auxiliares. Incluyendo pedestal, tubo guía, cadenas de izado, válvulas de compuerta y válvulas de retención de membrana, reguladores de nivel, alarma óptica y acústica, conexión de impulsión de las bombas, conducto de impulsion de PVC de presion (16 Atm) hasta conexion con red de saneamiento (incluso piezas especiales de transicion) y cuadro electrico de protección y maniobra metálico. Incluso conducto de ventilación de arqueta hasta el exterior (con 1,5 m sobre la coronacion). Totalmente instalada y funcionando, Incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos o manuales, relleno y compactacion perimetral posterior, con extracción de tierras a los bordes, con carga y acopio de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen todas aquellas medidas de seguridad necesarias para la correcta ejecución de la excavación incluso entibado de excavaciones. Las tierras sobrantes procedentes de las excavaciones, se acopiarán y transportarán hasta vertedero. Características técnicas de la bomba: - Caudal=32,96 m³/h - Presión de la bomba=16,67 mca - Tipo de impulsor =vortex Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	9.920,42	9.920,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.01.01.03	**ud ARQUETA BOMBEO C/2 BOMBAS I/EXC**							
PNE03ALB050	Suministro y montaje de Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas residuales por bombeo, de dimensiones segun necesidades de obra e indicaciones de la D.F. construida con hormigon armado, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento hidrofugo; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado, trampilla doble rellenable a definir por la D.F estanca a olores y con dos bombas antideflagrantes de impulsión tipo VORTEX marca EBARA o equivalente, instaladas en el fondo de la arqueta, terminada, y con p.p. de medios auxiliares. Incluyendo pedestal, tubo guía, cadenas de izado, válvulas de compuerta y válvulas de retención de membrana, reguladores de nivel, alarma óptica y acústica, conexión de impulsión de las bombas, conducto de impulsion de PVC de presion (16 Atm) hasta conexion con red de saneamiento (incluso piezas especiales de transicion) y cuadro electrico de protección y maniobra metálico. Incluso conducto de ventilación de arqueta hasta el exterior (con 1,5 m sobre la coronacion). Totalmente instalada y funcionando, Incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos o manuales, relleno y compactacion perimetral posterior, con extracción de tierras a los bordes, con carga y acopio de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen todas aquellas medidas de seguridad necesarias para la correcta ejecución de la excavación incluso entibado de excavaciones. Las tierras sobrantes procedentes de las excavaciones, se acopiarán y transportarán hasta vertedero. Características técnicas de la bomba: - Caudal=31,00 m³/h - Presión de la bomba=11,95 mca - Tipo de impulsor =vortex Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	9.587,42	9.587,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.01.01.04	**ud ARQUETA BOMBEO C/2 BOMBAS I/EXC**							
PNE03ALB060	Suministro y montaje de Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas residuales por bombeo, de dimensiones segun necesidades de obra e indicaciones de la D.F. construida con hormigon armado, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento hidrofugo; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado, trampilla doble rellenable a definir por la D.F estanca a olores y con dos bombas antideflagrantes de impulsión tipo VORTEX marca EBARA o equivalente, instaladas en el fondo de la arqueta, terminada, y con p.p. de medios auxiliares. Incluyendo pedestal, tubo guía, cadenas de izado, válvulas de compuerta y válvulas de retención de membrana, reguladores de nivel, alarma óptica y acústica, conexión de impulsión de las bombas, conducto de impulsion de PVC de presion (16 Atm) hasta conexion con red de saneamiento (incluso piezas especiales de transicion) y cuadro electrico de protección y maniobra metálico. Incluso conducto de ventilación de arqueta hasta el exterior (con 1,5 m sobre la coronacion). Totalmente instalada y funcionando, Incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos o manuales, relleno y compactacion perimetral posterior, con extracción de tierras a los bordes, con carga y acopio de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen todas aquellas medidas de seguridad necesarias para la correcta ejecución de la excavación incluso entibado de excavaciones. Las tierras sobrantes procedentes de las excavaciones, se acopiarán y transportarán hasta vertedero. Características técnicas de la bomba: - Caudal=28,46 m³/h - Presión de la bomba=18,87 mca - Tipo de impulsor =vortex Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	14.303,42	14.303,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.01.01.05	**ud ARQUETA BOMBEO C/2 BOMBAS I/EXC**							
PNE03ALB070	Suministro y montaje de Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas residuales por bombeo, de dimensiones segun necesidades de obra e indicaciones de la D.F. construida con hormigon armado, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento hidrofugo; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado, trampilla doble rellenable a definir por la D.F estanca a olores y con dos bombas antideflagrantes de impulsión tipo VORTEX marca EBARA o equivalente, instaladas en el fondo de la arqueta, terminada, y con p.p. de medios auxiliares. Incluyendo pedestal, tubo guía, cadenas de izado, válvulas de compuerta y válvulas de retención de membrana, reguladores de nivel, alarma óptica y acústica, conexión de impulsión de las bombas, conducto de impulsion de PVC de presion (16 Atm) hasta conexion con red de saneamiento (incluso piezas especiales de transicion) y cuadro electrico de protección y maniobra metálico. Incluso conducto de ventilación de arqueta hasta el exterior (con 1,5 m sobre la coronacion). Totalmente instalada y funcionando, Incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos o manuales, relleno y compactacion perimetral posterior, con extracción de tierras a los bordes, con carga y acopio de tierras sobrantes y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen todas aquellas medidas de seguridad necesarias para la correcta ejecución de la excavación incluso entibado de excavaciones. Las tierras sobrantes procedentes de las excavaciones, se acopiarán y transportarán hasta vertedero. Características técnicas de la bomba: - Caudal=24,00 m³/h - Presión de la bomba=12,00 mca - Tipo de impulsor =vortex Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	14.303,42	14.303,42
	TOTAL 03.05.02.01.01							**62.418,10**
	TOTAL 03.05.02.01							**62.418,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.02	**ARQUETAS POLIETILENO (PE)**							
03.05.02.02.01	**ARENERO**							
03.05.02.02.01.01	**u ARQUETA ARENERO REGISTRABLE PE RASAN D=400 mm, ALTURA MÁX=0,60 m**							
E03APA011	Arqueta Decantadora/Arenero registrable PE sistema RASAN D=400 mm, altura máx. 0,6 m, fondo plano, incluidas entradas con manguito de unión con junta elástica y salida, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación, ni el relleno perimetral exterior), según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13598-1, y UNE-EN 13598-2.							
Spc0010	ARQUETAS ARENERO	20				20,00		
						20,00	200,25	4.005,00
	TOTAL 03.05.02.02.01							**4.005,00**
03.05.02.02.02	**CONTROL DE MUESTRAS**							
03.05.02.02.02.01	**u ARQUETA CONTROL DE MUESTRAS PE RASAN D=600 mm, ALTURA MÁX=1,60 m**							
E03APM011	Arqueta Control de Muestras PE sistema RASAN D=600 mm, altura máx. 1,60 m, fondo especial para toma de muestras, entrada con manguito de unión con junta elástica y salida incluidas, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación, ni el relleno perimetral exterior), según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13598-1, y UNE-EN 13598-2.							
Spc0010	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS	5				5,00		
						5,00	720,88	3.604,40
	TOTAL 03.05.02.02.02							**3.604,40**
	TOTAL 03.05.02.02							**7.609,40**
03.05.02.03	**ARQUETAS SEPARADORAS DE GRASAS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.03.01	**ud ARQUETA SEPARADORA DE HIDROCARBUROS**							
PNE03ASG001	Arqueta Separadores de hidrocarburos clase I con coalescencia de diámetro 1400 mm y profundidad segun planos, necesidades de obra e indicaciones de la DF, Marca Salher modelo CVC-SH-F (con filtro oleófilo) de Clase I o equivalente, con salida inferior a 5 ppm y con las siguientes caracterisiticas " Dimensionados según normativa UNE-EN 858. " Caudal 6 l/s " Equipo fabricado en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio) con resinas ortoftálicas. " Cámaras de separación de aceites e hidrocarburos y decantación de sólidos. " Acumulación de aceites e hidrocarburos separados sobre lámina de agua. " Filtro oleófilo extraíble. " Extracción de aceites a través de bocas de registro superior. " Tuberías de entrada y salida en PVC. Toma en boca de registro para instalación de tubo de ventilación. " Alarma de detección de aceites e hidrocarburos. Suminitradas y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalada y lista para funcionar, incluso la excavación para su alojamiento y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	ARQUETAS SEPARADORA DE HIDROCARBUROS	5				5,00		
						5,00	1.647,40	8.237,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.02.03.02	**ud ARQUETA SEPARADORA DE HIDROCARBUROS (SEGÚN BREEAM)**							
PNE03ASG002	Arqueta Separadores de hidrocarburos clase I con coalescencia de diámetro 1400 mm y profundidad segun planos, necesidades de obra e indicaciones de la DF, Marca Salher modelo CHC-SH-L-O-BP (con filtro oleófilo) de Clase I o equivalente, con salida inferior a 5 ppm y con las siguientes caracterisiticas " Dimensionados según normativa UNE-EN 858. " Caudal 20 l/s " Marca Salher, modelo CHC-SH-L-O-BP. Clase I, salida inferior a 5 ppm. " Dimensionado según normativa UNE-EN 858. " Equipo fabricado en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio) con resinas ortoftálicas. " Con decantador de arenas y sólidos incorporado. " Sistema regulador de caudal y baipás con rebosadero de agua en exceso. " Cámaras de separación de aceites e hidrocarburos y decantación de sólidos. " Acumulación de aceites e hidrocarburos separados sobre lámina de agua. " Placas coalescentes de elevada superficie específica: 240 m2/m3. " Obturador automático compuesto por flotador y sistema de cierre. " Extracción de aceites a través de bocas de registro superior. " Tubuladuras de entrada y salida en PVC. Toma en boca de registro para instalación de tubo de ventilación Suminitradas y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalada y lista para funcionar, incluso la excavación para su alojamiento y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	ARQUETAS SEPARADORA DE HIDROCARBUROS PLUVIALES	1				1,00		
						1,00	7.661,03	7.661,03
	TOTAL 03.05.02.03							**15.898,03**
	TOTAL 03.05.02							**85.925,53**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.03	**POZOS**							
03.05.03.01	**POZOS LADRILLO**							
03.05.03.01.01	**u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,50 m**							
E03ZLR040	Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, i/p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	POZOS URBANIZACION	7				7,00		
						7,00	1.070,46	7.493,22
03.05.03.01.02	**u POZO LADRILLO REGISTRO D=120 cm h=3,00 m**							
E03ZLR050	Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/X0 o XC1 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, i/p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	POZOS DE ACOMETIDAS	4				4,00		
						4,00	1.336,99	5.347,96
	TOTAL 03.05.03.01							**12.841,18**
	TOTAL 03.05.03							**12.841,18**
03.05.04	**COLECTORES**							
03.05.04.01	**COLECTORES ENTERRADOS**							
03.05.04.01.01	**PVC**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.04.01.01.01 m	**TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm**							
E03OEP290	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR ENTERRADO DN125	1	975,00			975,00		
						975,00	22,49	21.927,75
03.05.04.01.01.02 m	**TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm**							
E03OEP300	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR DN 160 ENTERRADO	1	16,00			16,00		
						16,00	29,64	474,24
03.05.04.01.01.03 m	**TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm**							
E03OEP310	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR DN 200 ENTERRADO	1	20,00			20,00		
						20,00	39,73	794,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.04.01.01.04 m	**TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 250 mm**							
E03OEP320	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR DN 250 ENTERRADO	1	37,00			37,00		
						37,00	62,55	2.314,35
03.05.04.01.01.05 m	**TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315 mm**							
E03OEP330	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. l/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR ENTERRADO DN315	1	310,00			310,00		
						310,00	87,74	27.199,40
	TOTAL 03.05.04.01.01							**52.710,34**
	TOTAL 03.05.04.01							**52.710,34**
03.05.04.02	**COLECTORES DRENAJE**							
03.05.04.02.01	**PVC CORRUGADO**							
03.05.04.02.01.01 m	**TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=200 mm**							
E03ODC120	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). l/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	TUBERÍA DE DRENAJE PERIMETRAL	1	580,00			580,00		
						580,00	45,59	26.442,20
	TOTAL 03.05.04.02.01							**26.442,20**
	TOTAL 03.05.04.02							**26.442,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.04.03	**COLECTORES COLGADOS**							
03.05.04.03.01	**PVC**							
03.05.04.03.01.01	**m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=110 mm**							
E03OCP020	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN110	1	766,00			766,00		
Spc0010	BAJANTE DN 110	1	20,00			20,00		
						786,00	25,65	20.160,90
03.05.04.03.01.02	**m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=125 mm**							
E03OCP030	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN125	1	76,00			76,00		
Spc0010	BAJANTE DN 125	1	188,00			188,00		
						264,00	28,60	7.550,40
03.05.04.03.01.03	**m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=160 mm**							
E03OCP040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN160	1	215,00			215,00		
Spc0010	BAJANTE DN 160	1	5,00			5,00		
						220,00	37,95	8.349,00
03.05.04.03.01.04	**m COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=200 mm**							
E03OCP050	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 200 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN200	1	124,00			124,00		
Spc0010	BAJANTE DN 200	1	61,00			61,00		
						185,00	63,46	11.740,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.04.03.01.05 m	**COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=250 mm**							
E03OCP060	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 250 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN250	1	81,00			81,00		
Spc0010	BAJANTE DN 250	1	5,00			5,00		
						86,00	88,89	7.644,54
03.05.04.03.01.06 m	**COLECTOR COLGADO PVC SERIE B/BD D=315 mm**							
E03OCP070	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris serie "B" o "BD", de diámetro 315 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, i/p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN315	1	238,00			238,00		
						238,00	109,37	26.030,06
	TOTAL 03.05.04.03.01							**81.475,00**
03.05.04.03.02	**PVC INSONORIZADO**							
03.05.04.03.02.01 m	**COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm**							
E03OCI020	Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN110	1	215,00			215,00		
Spc0010	BAJANTE DN110	1	77,00			77,00		
						292,00	27,72	8.094,24
03.05.04.03.02.02 m	**COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=125 mm**							
E03OCI030	Colector colgado de PVC insonorizado, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN125	1	195,00			195,00		
Spc0010	BAJANTE DN125	1	197,00			197,00		
						392,00	40,61	15.919,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.04.03.02.03	**m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=160 mm**							
E03OCI040	Colector colgado de PVC insonorizado, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN160	1	218,00			218,00		
Spc0010	BAJANTE DN160	1	62,00			62,00		
						280,00	58,63	16.416,40
03.05.04.03.02.04	**m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=200 mm**							
E03OCI050	Colector colgado de PVC insonorizado, de 200 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN200	1	32,00			32,00		
						32,00	96,12	3.075,84
03.05.04.03.02.05	**m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=250 mm**							
E03OCI060	Colector colgado de PVC insonorizado, de 250 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	COLECTOR COLGANTE DN250	1	28,00			28,00		
Spc0010	BAJANTE DN250	1	19,00			19,00		
						47,00	152,70	7.176,90
	TOTAL 03.05.04.03.02							**50.682,50**
	TOTAL 03.05.04.03							**132.157,50**
	TOTAL 03.05.04							**211.310,04**
03.05.05	**ELEMENTOS SINGULARES**							
03.05.05.01	**SUMIDEROS**							
03.05.05.01.01	**FUNDICIÓN**							
03.05.05.01.01.01	**u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 200x200 mm 40 mm**							
E03EUF020	Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	SUMIDEROS EN GARAJE	67				67,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						67,00	51,82	3.471,94
	TOTAL 03.05.05.01.01							**3.471,94**

03.05.05.01.02 ACERO INOXIDABLE

03.05.05.01.02.01 u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm

E03EUA030 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010	SUMIDEROS CUARTOS	13				13,00		
						13,00	113,69	1.477,97
	TOTAL 03.05.05.01.02							**1.477,97**

03.05.05.01.03 ALUMINIO

03.05.05.01.03.01 ud SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 200x200 mm SALIDA VERTICAL

E03EUL030 Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010	SUMIDEROS PLUVIALES PLANTA BAJA	75				75,00		
						75,00	41,98	3.148,50
	TOTAL 03.05.05.01.03							**3.148,50**
	TOTAL 03.05.05.01							**8.098,41**

03.05.05.02 CANALETAS

03.05.05.02.01 CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO

03.05.05.02.01.01 m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x450x480 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL

E03ENH020 Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x450x480 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x440 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Spc0010	REJILLA NORTE	2	7,70			15,40		
Spc0010	REJILLA SUR	2	6,80			13,60		
Spc0010	PLAZA	1	170,00			170,00		
						199,00	748,15	148.881,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.05.02.01.02	**m CANAL HORMIGON POLIM. ACO SELF200 H 14,5 C/REJILLA ACERO GALVANIZADO**							
PNE03ENH030	Conjunto de canal de drenaje ACO SELF 200 H145 de hormigón polímero con reja tipo pasarela anti-tacón de acero galvanizado de clase de carga A15 según EN1433. Con sistema de fijación por clavija atornillada. Con una sección interior de 188 cm². Con premarca de salida vertical DN/OD 160. Longitud total 1000, altura exterior 145 mm y ancho exterior 200 mm. Ancho interior nominal 150 mm. Peso: 18,1 kg. Completo e instalado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	REJILLAS FACHADA	1	110,00			110,00		
						110,00	163,58	17.993,80
	TOTAL 03.05.05.02.01							**166.875,65**
	TOTAL 03.05.05.02							**166.875,65**
	TOTAL 03.05.05							**174.974,06**
	TOTAL 03.05							**493.012,78**
03.06	**INSTALACIONES ESPECIALES**							
03.06.01	**RTV**							
03.06.01.01	**u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m**							
E19TCT010	Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	397,11	397,11
03.06.01.02	**u EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL ASTRA**							
E19TCS010	Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m de diámetro, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial hasta equipos de cabecera, conectores y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	465,82	465,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.01.03	**m CABLEADO COAXIAL Cu 1,13 mm 75 Ohm PE EXTERIOR**							
E19TYC040	Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,13 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010		150				150,00		
						150,00	1,99	298,50
03.06.01.04	**ud EQUIPO DE CABECERA IPTV**							
PNRTV001	Equipamiento de cabecera de alta densidad, con salidas DVB-T, DVB-C e IPTV de línea de Ikusi formada por módulos transmoduladores, fuente de alimentación, implantación de Movistar Colectividades y Bares con placas PCMCIA y conexionado correspondiente. Conjunto de equipos de cabecera para recepción y difusión de IPTV hotelera, IKUSI FLOW, o similar a aprobar por la D.F, compuesta de los siguientes elementos: - Chasis plataforma IKUSI FLOW BAS 2.0 o similar - Tapa ventilación plataforma IKUSI FLOW COVER 2.0 o similar - Fuente alimentación plataforma IKUSI FLOW PSU o similar -Módulo controlador cabecera IKUSI FLOW HUB 2.0 o similar -Módulo encoder HDMI cuádruple IKUSI FLOW-ENC o similar -Módulo de seguridad doble IKUSI FLOW-SEC o similar - Módulo digital 4 entradas universales IKUSI FLOW IN x 8 o similar - Software controlador dispositivos de visualización de IKUSI FLOW DEL o similar, No se incluyen decodificadores STB. En caso de TV no compatibles, seán necesarios tantos STB como TVs. Incluso elementos de fijación, material complementario, pequeño material, mano de obra de montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada y probada.							
Spc0010	Cabecera IPTV	1				1,00		
						1,00	18.912,87	18.912,87
							TOTAL 03.06.01	**20.074,30**
03.06.02	**VOZ/DATOS**							
03.06.02.01	**u ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm**							
E19IC110	Armario Rack instalación en suelo de 19" de 2000x600x600 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 42 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE 20 539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	CPD	3				3,00		
Spc0010	PLANTA PRIMERA	1				1,00		
						4,00	907,06	3.628,24
03.06.02.02	**u ARMARIO RACK MURAL 19" 21 U 1025x600x500 mm**							
E19IC100	Armario Rack mural de 19" de 1025x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 ud). Totalmente montado e instalado. Diseñado según norma UNE 20 539-2:1996. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	RACKS SECUNDARIOS	11				11,00		
						11,00	789,91	8.689,01
03.06.02.03	**ud BANDEJA CON DOS VENTILADORES DE 800MM DE PROFUNDIDAD. 2U**							
PNSCE001	Bandeja para rack de 19", de SYSTIMAX, o equivalente, con 2 ventiladores montados horizontalmente, 2RU, color negro RAL7021, dimensiones 483mm x 504mm x 88mm, sección de aireación suministrada 114 cm2 (max 344 cm2), alimentación 230VAC. Totalmente instalado y comprobado, con parte proporcional de accesorios y aprobado por D.F. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	CPD	3	1,00			3,00		
						3,00	144,45	433,35
03.06.02.04	**ud BANDEJA FIJA PARA ARMARIOS DE 800MM DE PROFUNDIDAD. CAP. 80KG**							
PNSCE002	Bandeja fija ventilada con anclaje a 4 puntos, de SYSTIMAX, o equivalente, 800 mm de profundidad, 5kg de peso, soporta hasta 80kg, 1U de altura, suministrada con tornillos de fijación, fabricada en acero galvanizado, color negro RAL 7021. Totalmente instalado y comprobado, con parte proporcional de accesorios y aprobado por D.F. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	CPD	3				3,00		
						3,00	53,06	159,18
03.06.02.05	**ud PANEL DISTRIBUIDOR 19" 24xRJ-45, CAT.6A UTP**							
PNSCE003	PANEL 360 PATCHMAX o equivalente Completo 24 Puertos Cat6A GIGASPEED X10D. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	RACKS	48				48,00		
						48,00	628,21	30.154,08
03.06.02.06	**ud PANEL GUIALATIGUILLOS, 19", 1U**							
PNSCE004	PASAHILOS 19" 1U CON ANILLOS VERT, de SYSTIMAX o equivalente.Totalmente instalado y funcionando. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	RACKS	48				48,00		
						48,00	51,75	2.484,00
03.06.02.07	**ud BATERIA DE ENCHUFES TIPO SCHUKO**							
PNSCE005	Suministro y colocación de bateria de 8 enchufes tipo schuko. Totalmente instalado. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	RACKS	15	2,00			30,00		
						30,00	120,32	3.609,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.02.08	**ud TORNILLERÍA DE FIJACIÓN**							
PNSCE006	Suministro y colocación de tornillería para fijación de los paneles de 19", juego de 30 unidades. Totalmente instalado. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	RACK	15	5,00			75,00		
						75,00	20,16	1.512,00
03.06.02.09	**ud PANEL REPARTIDOR DE 48 FIBRA ÓPTICA**							
PNSCE007	Bandeja 19" 360G2 1U Telescópica, Modular, para 4 cassettes. Incluye los siguientes elementos: Soporte rolosplice para organizadores de fusión. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. 4 Módulos 360 G2, incluye 6 acopladores dúplex LC LazrSPEED y 12 pigtails LazrSPEED. Completamente instalado y funcionando. De SYSTIMAX o equivalente.							
Spc0010	Rack principal	3				3,00		
						3,00	873,59	2.620,77
03.06.02.10	**ud PANEL REPARTIDOR DE 24 FIBRA ÓPTICA**							
PNSCE008	Bandeja 19" 360G2 1U Telescópica, Modular, para 4 cassettes. Incluye los siguientes elementos: Soporte rolosplice para organizadores de fusión. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. 2 Módulos 360 G2, incluye 6 acopladores dúplex LC LazrSPEED y 12 pigtails LazrSPEED. Completamente instalado y funcionando. De SYSTIMAXo equivalente.							
Spc0010	Rack ppal para AV	1	1,00			1,00		
						1,00	514,69	514,69
03.06.02.11	**ud PANEL REPARTIDOR DE 12 FIBRA ÓPTICA**							
PNSCE009	Bandeja 19" 360G2 1U Telescópica, Modular, para 4 cassettes. Incluye los siguientes elementos: Soporte rolosplice para organizadores de fusión. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. 1 Módulos 360 G2, incluye 6 acopladores dúplex LC LazrSPEED y 12 pigtails LazrSPEED. Completamente instalado y funcionando. De SYSTIMAXo equivalente.							
Spc0010	Racks secundarios	12	1,00			12,00		
Spc0010	Prevision conexion con racks AV	3	1,00			3,00		
						15,00	358,24	5.373,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.02.12	**ud LATIGUILLO FO OM4, CONECTORES LC-LC**							
PNSCE010	Latiguillo bifibra con conectores LC en ambos extremos, de SYSTIMAX o equivalente. 1,2 metros.Completamente instalado y funcionando.							
Spc0010	Rack principal sotano (2 por rack secundario)	15	2,00			30,00		
Spc0010	Racks secundarios (2 por rack secundario)	15	2,00			30,00		
						60,00	28,28	1.696,80
03.06.02.13	**ud CABLE DE 12FO TIPO OM4**							
PNSCE011	Cable interior LazrSPEED 550LSZH 12 FIBRAS OM4, de SYSTIMAX, completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, cumpliendo con CPR Clase Cca-s1bd.							
Spc0010	COMUNICACION CON RACKS	1.575				1.575,00		
Spc0010	COMUNICACION RACKS AV	625				625,00		
						2.200,00	8,75	19.250,00
03.06.02.14	**ud PUNTO RJ-45**							
PNSCE012	Punto RJ-45 configurable para voz o datos incluida en caja portamecanismo de pared o suelo en caso necesario. Incluye los siguientes elementos: * Módulo de alta densidad Categoría 6A, negro, tipo MGS500003 GigaSpeed X10D * Placa de acabado a coordinar con acabados según proyecto de interiorismo y electricidad * Certificación de los puntos RJ-45 una vez finalizada la instalación, según protocolo cat.6A, por empresa homologada, y según indicaciones de la DF Marca Systimax o equivalente Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, i/ p.p de piezas y accesorios para su completa instalacion. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AUDITORIO	628				628,00		
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AV	205				205,00		
						833,00	25,52	21.258,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.02.15	**m CABLE VOZ/DATOS**							
PNSCE013	Cable de categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca-s1bd1a1, 7,24mm de diámetro marca SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalente. La solución debe ser completamente UTP o STP para las tomas de audiovisuales y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en: * NEXT: mejor que 3,0 dB. * PSNEXT: mejor que 5,0 dB. * Insertion Loss: mejor que 3%. * PSANEXT: mejor que 2,0 dB. * Return Loss: mejor que 1,0 dB. * Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Diámetro exterior: 7,24 mm. * Cubierta LSZH (low smoke zero halogen). Cumple normativas IEC 754 parte 2, IEC 1034 parte 2, IEC 60332-3-22 sobre requerimientos de de retardo al fuego y flamabilidad y NES 713. * Rango de temperaturas: -20ºC a +60ºC. * Peso: 5,48 kg/100m. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4%. * Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m. El cableado según el tipo de uso que sea tendrá que seguir su código de color correspondiente según brand estandard actualizado o a elegir por DF. Suministro, transporte, tendido, instalación, conexionado, canalización en tubo desde bandeja principal, cajas de registro, conectores y latiguillos necesarios, así como la puesta en servicio, certificación categoría 6A, etiquetado y pruebas. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AUDITORIO	44.850				44.850,00		
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AV	14.650				14.650,00		
Spc0010								
						59.500,00	1,45	86.275,00
03.06.02.16	**ud LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP C.6A 5MTS LSZH**							
PNSCE014	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A de 5 m, Systimax o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AUDITORIO	628				628,00		
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AV	205				205,00		
						833,00	17,19	14.319,27
03.06.02.17	**ud LATIGUILLO RJ45-RJ45 UTP C.6A 1 MTS LSZH**							
PNSCE015	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A de 1 m, Systimax o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Instalación, pruebas y documentación final.							
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AUDITORIO	628				628,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	TOMAS RJ-45 PARA AV	205				205,00		
						833,00	7,68	6.397,44
	TOTAL 03.06.02							**208.375,19**

03.06.03 MEGAFONIA

03.06.03.01 ud CONTROLADOR DE RED

PNMEG001

Controlador de red del sistema PRAESENSA. control y dirección de señales de audio, supervisión y control OMNEO de hasta 250 equipos. Switch Ethernet integrado y dar servicio a otras unidades PRAESENSA. Mas de 100 canales Dante de entrada, integra audio IP/SIP. Almacenamiento digital de mensajes pregrabados.Reproduccion de hasta 8 canales simultaneos pregrabados. Cifrado AES120 y TLS.Certificado UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/1U.

Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.

Spc0010	CENTRALIZACION	1				1,00		
						1,00	6.449,55	6.449,55

03.06.03.02 ud AMPLIFICADOR POTENCIA 1x600 W

PNMEG002

Amplificador de potencia de 600 w dinamico, 8 canales, salidas redundantes A/B conectado a red IP OMNEO, doble puerto Ethernet integrado, doble alimentación CC, con canal de reserva integrado y funciones DSP. Certificado UNE-EN 54-16.

Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.

Spc0010	AMPLIFICACION	7				7,00		
						7,00	6.196,12	43.372,84

03.06.03.03 ud FUENTE DE ALIMENTACION CON CARGADOR DE BATERÍAS

PNMEG003

Fuente de alimentación con cargador de baterías para hasta tres amplificadores y un controlador, con switch de 5 puertos integrado, 2 con alimentacion PoE y entradas y salidas de control. Certificado UNE-EN 54-16, dimensiones 19"/2U.

Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.

Spc0010	ALIMENTACION	3				3,00		
						3,00	5.120,39	15.361,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03.04	**ud BATERÍA 12V200AH**							
PNMEG004	BAT.VRLA 12V200AH Especial Rack 560x123x328mm. 8 unidades de altura. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	ALIMENTACION	3				3,00		
						3,00	702,07	2.106,21
03.06.03.05	**ud ALTAVOZ MODULAR DE TECHO**							
PNMEG005	Altavoz modular de techo, 4", 6W/95dB, gran ángulo apertura: 124°/4kHz/-6dB, rejilla acero, blanco RAL 9010, 100V. Para techos bajos, sin accesorio de montaje, certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	ALTAVOZ	412				412,00		
						412,00	55,88	23.022,56
03.06.03.06	**ud CAJA MUSICAL 20W**							
PNMEG006	Caja musical, 20W, 2-vías, aluminio, blanco RAL 9010, IP65, 70/100V/8?, certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	CAJA MUSICAL	44				44,00		
						44,00	186,76	8.217,44
03.06.03.07	**ud PROYECTOR BIDIRECCIONAL 10W/90dB**							
PNMEG007	Proyector bidireccional, 10W/90dB, selección 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 potencias, ABS, blanco RAL9010, rejilla gris, IP65, 100V, certificado EVAC según UNE-EN 54-24 Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	PROYECTOR BIDIRECCIONAL	45				45,00		
						45,00	157,22	7.074,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03.08	**ud ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL**							
PNMEG008	Altavoz Hemidireccional, circular, suspendido, para techo de hasta 14m altura y hasta 600m2 área cobertura, 100W/109dB, compartimento para tarjeta supervisión, 70V/100V/8?, IP42, certificado protección contra emanaciones de cloro según IEC 60068/2 60 y certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	ALTAVOZ HEMIDIRECCIONAL	12				12,00		
						12,00	2.385,22	28.622,64
03.06.03.09	**ud PROYECTOR UNIDIRECCIONAL 20W/100dB**							
PNMEG009	Proyector unidireccional, 20W/100dB, selección 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 potencias, ABS, blanco RAL9010, rejilla gris, IP65, 100V, certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	PROYECTOR UNIDIRECCIONAL	4				4,00		
						4,00	179,47	717,88
03.06.03.10	**ud ARMARIO RACK 600x600, 42U**							
PNMEG010	Armario Rack 600x600, 42U de altura, puerta de cristal con cerradura y ruedas, completamente cableado, terminado en bornas para cada una de las zonas, etiquetado, programacion básica, protecciones eléctricas, incluida documentacion de equipos. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	ARMARIO RACK 600X600	1				1,00		
						1,00	3.731,71	3.731,71
03.06.03.11	**ud DISPOSITIVO DE SUPERVISIÓN**							
PNMEG011	Dispositivo de supervisión de la integridad de la línea de altavoces en aplicaciones de megafonía y alarma por voz. Certificado UNE-EN 54-16 Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	DISPOSITIVO DE SUPERVISION	28				28,00		
						28,00	57,21	1.601,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03.12	**ud TECLADO DE EXTENSIÓN**							
PNMEG012	Teclado de extensión de la estación de llamada PRAESENSA (PRA-CSLD o PRA;CSLW), doce botones configurables con indicadores de estado. Certificado UNE-EN 54-16							
	Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	TECLADO DE EXTENSIÓN	2				2,00		
						2,00	543,24	1.086,48
03.06.03.13	**ud ESTACIÓN DE LLAMADA**							
PNMEG013	Estación de llamada de pantalla táctil con micrófono de cuello flexible, conectada a red, doble puerto Ethernet integrado con alimentación PoE. Certificado UNE-EN 54-16							
	Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	ESTACIÓN DE LLAMADA	2				2,00		
						2,00	1.383,74	2.767,48
03.06.03.14	**ud CÚPULA IGNÍFUGA**							
PNMEG014	Cúpula ignífuga, acero, rojo RAL 3000, certificado EVAC según UNE-EN 54-24.							
	Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	CÚPULA IGNÍFUGA	408				408,00		
						408,00	21,18	8.641,44
03.06.03.15	**ud PANEL DE CONTROL DE PARED IP**							
PNMEG015	Panel de control de pared IP con alimentación PoE, pantalla LCD, conectado a la red para el control de canales de entrada y volumenes de zonas.							
	Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	PANEL DE CONTROL DE PARED	8				8,00		
						8,00	353,89	2.831,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03.16	**ud SWITCH PoE 10 PUERTOS**							
PNMEG016	Switch PoE Gigabit Ethernet Smart de 10 puertos Gestionado con 8x PoE+ a 55W, 2x 1G SFP. Para alimentar Sondas PRA-ANS o paneles de pared PRA-WCP Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, parte proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	SWITCH POE GIGABIT 10 PUERTOS	2				2,00		
						2,00	319,17	638,34
	TOTAL 03.06.03							**156.243,64**
03.06.04	**CCTV**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.04.01	**ud FIXED DOMO 8MP**							
PNCTV001	NDV-5704-AL Fixed dome 8MP 30 ips HDR 3.2-10.5mm IR I/O INTERIOR con IR 40 m WDR 120 dB starlight Flexidome Serie 5100i. NDV-5704-AL. Minidomo fijo HD85MP 30 ips. IR. Varifocal 3.2-10.5mm. P-Iris. Antivandálico IK10. Interior IP54. Alto Rango dinámico WDR 120dB (103 dB según IEC 62676 Parte 5). Sensibilidad Starlight 0,065 lux color, 0,020 lux (según IEC 62676 Part 5 (1/25, F1.6). 0.0 Lux con IR. IR Ajuste Manual/Auto, Distancia 40m. IN/OUT: 1/1. Salida analógica por SMB. Inteligencia Artificial basada en Redes Neuronales embebida, clasificación, conteo y detección fiables, IVA PRO. Trusted Platform Module (TPM) integrado (RSA 2048 bit, RSA 4096 bit, ECDSA 256 bit y AES/CBC 256 bit), Public Key Infrastructure (PKI, certificados X.509). Tipo de sensor CMOS de 1/2,8". Píxeles efectivos 3864 (H) x 2192 (V). Angulo de Visión Horizontal (HAoV) 105°-57°. Campo de Vision Vertical: 31°-18°. Temperatura de Funcionamiento: de -20ºC a +50ºC. PoE (IEEE 802.3af, 802.3at Type 1), Nivel Class 3. Plataforma CPP14. Compresión de vídeo: H.265; H.264; M- JPEG. Múltiples flujos configurables en H.264 o H.265 y M-JPEG con velocidad de imágenes y ancho de banda personalizables. Regiones de interés (ROI). Rotación de Imagen. Latencia 120-340 ms. Micrófono MEMS. Detección antisabotaje: Máscara. Detección de audio (IN/OUT, MIC). Almacenamiento local: RAM interna Grabación previa a la alarma de 5 sg. Admite tarjetas microSDHC de hasta 32 GB/microSDXC de hasta 2 TB. Conectividad: Auto-MDIX. Interoperabilidad: ONVIF S, G, T y M. Incluido de serie IVA Pro Buildings (MVC-IVA-BLD), adicionalmente se puede adquirir IVA Pro Perimeter Pack (MVC-IVA-PER) e IVA Pro Traffic Pack (MVC-IVA-TRA) (ver precio) Totalmente instalado y funcionando. Incluso parte instalación, proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, alimentacion electrica, ajustes y pruebas finales, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	FIXED DOMO	22				22,00		
						22,00	1.204,00	26.488,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.04.02	**ud MICRO DOMO 3100i**							
PNCTV002	Cámara fija tipo MICRO DOMO 3100i Interior sin IR Lente 5MP HDR 131° Codificación H.265/HEVC, H.264, M-JPEG y transmisión inteligente puede ofrecer vídeo de alta calidad y alta resolución con una carga muy baja de la red. Microdomo 5MP Lente 1/2.7" CMOS. Apertura horizontal 131º. Incluye de serie Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro Buildings) ofreciendo una detección fiable de personas y vehículos basada en aprendizaje profundo. 30 ips a 5MP. Facil instalación. High Dynamic Range (120 dB) para escenas brllantes y oscuras. Intelligent Dynamic Noise Reduction. Intelligent Defog. True day/night switching. Tamper y detección de movimiento. Entrada/salida de alarma. Entrada de audio (microfono integrado) y salida de audio. Ranura microSD para almacenamiento local (hasta 2 TB). Data Security (TPM). Temperatura funcionamiento 0ºC a +40 ºC. IK08. Entrada PoE: PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1,Class 3. Plataforma CPP14.3. Secure Element integrado con Trusted Platform Module (TPM) para garantizar el máximo nivel de seguridad para el acceso al dispositivo y la transferencia de datos. Cumple NDAA. Incluye de serie Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro Buildings) Totalmente instalado y funcionando. Incluso parte instalación, proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, alimentacion electrica, ajustes y pruebas finales, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	MICRO DOMO	45				45,00		
						45,00	387,27	17.427,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.04.03	**ud CAMARA IP TIPO BULLET ALTA DEFINICION EXTERIORES**							
PNCTV003	Dinion 5100i Bullet 5MP 30 ips HDR 3,3-10,5 mm, 96º-29º, CPP14 IP66/67 Sensor CMOS 1/2.7". IR 60 metros, starlight. Cámara fija Bullet 5MP 30 ips, con starlight, HDR, WDR 120 dB, IP66/67; IK10, H.265. Temperatura de funcionamiento -40ºC a +55ºC Intelligent Video Analytics Pro: Buildings Pack; Deep Neutral Network (DNN); AI detectors. IVA Pro Plataforma CPP14. RAM Interna 5sg grabación prealarma. Admite tarjetas de almacenamiento: Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD; Dual SDHC; Dual SDXC; Dual SD hasta 2 TB IR inteligente. Distancia 850 nm IR (por defecto): 60 m.Iluminación mínima en monocromo (LX) sensibilidad starlight medida según IEC 62676 Parte 5: 0,012 lx. Consumo máx. 10.57 W @ PoE, 10,9 W @ 12Vdc, 10.86 W @ 24Vac. Alimentacion PoE IEEE 802.3af / 802,3at Type 1, Class 3; 12VDC +/- 10%; 24VAC +/- 10% Procesador CPP14. Cumple NDAA Totalmente instalado y funcionando. Incluso parte instalación, ayudas de albañilería, 2 conversores de UTP a FO (debido a las distancias) cableado de fibra óptica incluso conexionado cumpliendo norma UNE EN-54, alimentación eléctrica, pruebas finales, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	BULLET 5MP	39				39,00		
						39,00	2.357,04	91.924,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.04.04	**ud LICENCIA DE GRABACION y RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS**							
PNCTV004	MVC-IVA-LPRX IVA Pro License Plate + Make Model Combined license for LPR + Make&Model incluye: MVC-IVA-LPR IVA Pro License Plate detection and recognition pack: Detección y Reconocimiento de Matrículas Agrega información de matrícula al flujo de metadatos Para Stop&Go y Tráfico Urbano, hasta 120 Km/h + MVC-IVA-MMR IVA Pro Vehicle Make and Model recognition pack: Reconocimiento de marca y modelo de vehículo Agrega información del vehículo al flujo de metadatos para una búsqueda forense más refinada Solución respetuosa con la privacidad cuando no se permite LPR Disponible con FW 9.40 (previsto Septiembre 2024) o superior y cámaras con CPP14 o superior: Dinion 7100i IR, Dinion 5100i IR, Flexidome 5100i IR, nuevo Flexidome 8100i (IR) (previstos Q4.2024) Se incluyen todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, pruebas, conexionado con centralización, cableado , conexión con alimentación eléctrica, mano de obra, canalizaciones cumpliendo norma UNE EN-54, registros y en general todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema							
Spc0010	LICENCIA DE GRABACION y RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS	10				10,00		
						10,00	746,03	7.460,30
03.06.04.05	**ud CÁMARA DOMO PTZ 8MP**							
PNCTV005	Autodome IP PTZ 8MP HDR 12x IP66 colgante IR Cámara domo PTZ, 8 MP IR 940nm, zoom óptico 12x, HDR 62 dB según IEC 62676 part 5, IP66 imagen en condiciones de poca iluminación. Compatible con la norma NDAA Inteligencia artificial integrada que avisa a los operadores de actividad inusual en la escena IVA Pro ofrece una detección de personas y vehículos de gran fiabilidad basada en aprendizaje profundo en escenas que van desde zonas estériles hasta zonas llenas de gente y congestionadas Conexión de fibra directa opcional para una mayor seguridad de las comunicaciones IR distancia: 300 metros. IR 850nm y 940nm, ambas longitudes de onda en combinación para optimizar la iluminación.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Alimentación PoE+ (IEEE 802.3bt Tipo 4 90W) o 24Vca o 36Vcc. ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M- Estabilización de la imagen electrónica integrada y un algoritmo que permiten detectar la vibración continua Sensor: 1" CMOS. Resolución: 3840 x 2160 pixels (8 MP) @30 ips. Lentes: 12x Zoom motorizado, Zoom digital: 12. 9,3 mm a 111,6 mm, F1.6 a F4.7. Lente varifocal campo de visión: 6,1° x 64,6°. Tilt range: -90º a +20ª. Sensibilidad: 3100K; Reflectividad 89%; 1/30; F1.6; 30 IRE. Color 0,2998 lx, blanco y negro 0.1430 lx. Con IR: 0,0 lx. Intelligent Dynamic Noise Reduction. Compresión de video: H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/ HEVC. Streaming: 3 flujos completamente configurables, con la opción de activar o desactivar las superposiciones de VCA en cada flujo. Temperatura de funcionamiento: -40ºC hasta +55°C. CPP13.
5 años de garantía limitados a 3 años para las partes móviles

Incluido de serie IVA Pro Buildings (MVC-IVA-BLD), IVA Pro Perimeter Pack (MVC-IVA-PER) y Camera Trainer
Adicionalmente se puede adquirir IVA Pro Traffic Pack (MVC-IVA-TRA) (ver precio) e IVA Pro Intelligent Tracking Pack (MVC-IVA-IT) (ver precio) para detección de objetos incluso cuando el Autodomo está en movimiento.

Incluye:

-Brazo pared y fuente de alimnetación Autodome 7100i 230VCA
-Carcasa de aluminio clasificada como IP66 para evitar la entrada de polvo y agua
-La clasificación de impacto IK10 garantiza la integridad de la carcasa

-Adaptador de montaje en esquina universal, acabado resistente a la corrosión, IK10, color blanco RAL 9003.

Totalmente instalado y funcionando. Incluso parte instalación, proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, alimentacion electrica, ajustes y pruebas finales, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.

Spc0010	CÁMARA DOMO PTZ 8MP	4				4,00		
						4,00	7.143,45	28.573,80

03.06.04.06 **ud** **SISTEMA DE GRABACION, GESTION y VISUALIZACION**

PNCTV006

Sistema de grabación, gestión y visualización de CCTV compuesto por:

- 2 x DIVAR IP all-in-one 7000 2U R4. Management Appliance 8x8TB

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DIVAR IP all-in-one 7000 Generación 4, de 2U de altura, 8x8TB. Aplicación BVMS presintalada (8 canales prelicenciados, máx. 256 canales)
Incluye Sistema operativo de Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard, 64-bit y las aplicaciones de Bosch: BVMS, Video Recording Manager (VRM) Video Streaming Gateway (VSG); Transcodificación dinámica.
Capacidad neta: RAID-5: GB. RAID-5 + hot spare: GB. RAID-6: GB
All-in-One puede funcionar en tres modos:
- BVMS: Sistema de gestión y grabación de video completo, que utiliza el core de los componentes y servicios de BVMS y VRM
- VRM: El sistema de grabación de video puro, que utiliza los componentes y servicios centrales de VRM, se puede integrar con VMS de terceros
- iSCSI target: Expansión de almacenamiento iSCSI para un sistema BVMS o VRM, que se ejecuta en un hardware diferente.
Incluye:
- Workstations: 2 prelicenciadas (máx 10)
- Sistemas DVR/BRS: 1 prelicenciado (máx. 10)
- Teclados CCTV: 2 prelicenciados (máx. 10)
- Mobile Video Service: 1 prelicenciado (máx 4) (necesita ejecutarse en Hardware separado)
- Subsistemas: 0 (máx. 20)
- Paneles Intrusión: 1 prelicenciado (máx. 10)
- Failover VRM channel: 8 prelicenciados (máx. 256)
- Dual recording channel: 0 (max. 256)
- Ancho de Banda: 550 Mbit/s. 2 USB 3.2.Gen1 (frontal). 2 USB 3.2 Gen1 (trasera). 2 puertos RJ45 i210AT Gigabit Ethernet LAN ports. 1 puerto IPMI BMC.
Ampliación de canales BVMS: Primero ampliar a 32 canales (MBV-BPLU-DIP), para ampliar a partir del canal 33 al 256, añadir licencias de 1 canal (MBV-XCHANPLU)
Cumple NDAA
Incluye de serie 5 años de garantía

- 1 x License Lite base for DIVAR IP AIO 6000/7000 Expansión de 8 a 32 canales (cámaras/decodificadores) para DIVAR IP all-in-one 6000/7000

- 69 x BVMS Plus 11.0 o superior o superior, License Camera/decoder expansion
Licencia de ampliación de 1 canal codificador/decodificador.

- 1 x Un año de cobertura de mantenimiento SMA license for MBV-BPLU-DIP. DIVAR IP all-in-one 6000/7000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- 69 x Un año de cobertura de mantenimiento (SMA) para Licencia MBV-XCHANPLU-*

- 2 x Estación de trabajo de alto rendimiento para aplicaciones de vídeo MHW-WZ4G5-HEN3. Con el teclado en inglés americano y con tarjeta gráfica NVIDIA T1000 (8 GB)
Incluye preinstalado Microsoft Windows 11 Professional 64-bit for Workstations OS. HP Z4 G5, HP Client Security Suite3 y HP Sure Start, BIOS recuperación automática del sector con detección de intrusión. Clasificación ENERGY STAR, incluye fuentes de alimentación hasta un 90% más eficaces y un procesador de 6 núcleos Intel Xeon de nueva generación:
- IIntel Xeon W-2423 (2.1GHz, 15MB cache, 6C CPU) (3,6 GHz, 8,25 MB de caché, velocidad de memoria 2666 MHz, 4c CPU)
- Memoria registrada 16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400 MHz DIMM ECC RAM
- Disco Duro 512GB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
- NVIDIA T1000 (8GB), suporta hasta 4 monitores
- Tipo Torre. Teclado y Ratón.
No incluye monitor. Incluye servicios de garantía HP, 5 años / día siguiente. Para opción teclado español solicitar el kit de localización correspondiente (MHW-AWLCK-ESP).

"

- 4 x Monitor 4K 27"". Monitor LED de escritorio de alto rendimiento (funcionamiento 24/7)
Full HD 1920x1080p. Relacion Aspecto: 16:9. Puertos de E/S (HDMI, DP y USB (para firmware). Altavoz integrado. Alimentación 90

-264 VCA.
Luminancia (cd/m³) 200 cd/m³ (valor predeterminado). Relación de contraste: 1000. Retroiluminación del panel LCD: LED. Tiempo medio entre fallos de retroiluminación (h): 30.000 h. Tiempo de respuesta (ms): 12 ms
Incluye: 1x Cable de alimentación (1 enchufe UE). 1x Cable HDMI a HDMI (HDMI 2.0; 1,5 metros). 1x DisplayPort a un cable DisplayPort. 1x DisplayPort a convertidor miniDisplayPort. "

- 2 x "Kit de localización ESPAÑOL, incluyendo teclado.
"

- 2 x Teclado KBD-Universal XF. Teclado USB de CCTV para usar con el Sistema de Gestión de Vídeo de Bosch BVMS, los sistemas DIVAR IP o el Building Integration System (BIS).

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	otalmente instalado y funcionando. Incluso parte instalación, proporcional de cableado cumpliendo norma UNE EN-54, alimentacion electrica, ajustes y pruebas finales, elementos necesarios para la instalación, registros y canalizaciones.							
Spc0010	CENTRALIZACION	1				1,00		
						1,00	54.453,50	54.453,50
03.06.04.07	**ud SWITCH 24 PUERTOS GB ETHERNET Y 4 PUERTOS GB SFP**							
PNCTV007	Suministro e instalación de switch Grandstream GWN7803 - Switch Capa 2+, 24xGb, 4xSFP con 24 puertos Gigabit Ethernet y 4 puertos Gigabit SFP Control de energía inteligente para admitir la asignación dinámica de energía PoE/PoE+ por puerto para los modelos PoE Admite la implementación en redes IPv6 e IPv4 Proporciona enlace cuaternario de IP, MAC, VLAN y puerto; Inspección ARP, IP Source Guard, protección DoS, seguridad de puertos y espionaje DHCP Interfaz de usuario web local para administrar el conmutador; GWN.Cloud y GWN Manager, la plataforma de gestión Wi-Fi local y en la nube de Grandstream QoS incorporado permite la priorización del tráfico de red. SFP incluido Incluso Licencia en caso necesario Completamente instalado y funcionando, incluso mano de obra, cableado, cableado de stackado entre switches en caso necesario, accesorios de montaje, pruebas finales, puesta en marcha, y en general todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.							
Spc0010	para CCTV	13				13,00		
						13,00	336,52	4.374,76
					TOTAL 03.06.04			**230.702,07**
03.06.05	**CONTROL DE ACCESOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.05.01	**ud ESCUDO ELECTRÓNICO PUERTAS ZONAS TECNICAS**							
PNCCA001	Suministro e instalación de : Escudo electrónico Salto XS4 ONE DIN BLE Proxi Mifare DES-Fire. BlueNet Wireless ready y Mobile Key Ready, en Proximidad sin contacto preparado para apertura mediante móvil. Mod. EM750. Placas de 289/285 x 54/57 x 24/20 mm. en acero inox satinado. Juego de manillas Mod. "L" en acero inox satinado. Para instalación sobre puerta metálica con cerradura DIN existente sin necesidad de taladros adicionales a los propios del herraje existente. Fijación reforzada cuadradillo 9x9 mm. Ref.: EM750LSHIMB_9 Detector de estado de puerta, para puertas metálicas. Ref.: RFDTCTS30W01 Se incluye cableado, canalización bajo bandeja o tubo según necesidad, registros de paso o cambio de dirección, ayudas de albañileria, puesta en marcha, programación, pruebas finales, y en general todos los elementos tanto materiales como de personal o pruebas necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación, según indicaciones de la D.F. El instalador replanteará en obra la instalación según planos de arquitectura y evitando interacciones y afecciones con el resto de instalaciones.							
Spc0010		76				76,00		
Spc0010								
						76,00	459,85	34.948,60
03.06.05.02	**ud SALTO KS IQ 3.0**							
PNCCA002	Suministro e instalación de Salto KS IQ 3.0. Conexión Ethernet y conexión POE, incluso adaptador corriente 12 V. . Puede gestionar hasta 16 dispositivos Salto KS (escudos-cilindros) Distancia entre el escudo-cilindro de hasta 7 metros. Ref.: IQ3NBW30EU. Incluso Adaptador corriente, AC input 100/240 VAC 50/60 Hz. DC Output 12 V. 1,5 A. Ref.: SP01732EU Incluso base de montaje para IQ 3.0 sobre superficies metálicas.Ref.: SP225764 Se incluye cableado, canalización bajo bandeja o tubo según necesidad, registros de paso o cambio de dirección, ayudas de albañileria, puesta en marcha, programación, pruebas finales, y en general todos los elementos tanto materiales como de personal o pruebas necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación, según indicaciones de la D.F. El instalador replanteará en obra la instalación según planos de arquitectura y evitando interacciones y afecciones con el resto de instalaciones.							
Spc0010		17				17,00		
Spc0010								
						17,00	220,92	3.755,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.05.03	**ud SUSCRIPCION ANUAL SISTEMA SALTO KS**							
PNCCA003	Suscripción anual SALTO HOMELOK PRO Ref.: VOUCH-HOMELOK-PRO Completamente instalado y funcionando							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	712,54	712,54
03.06.05.04	**ud KIT DE TARJETAS**							
PNCCA004	Suministro de kit Salto KS Tarjetas formado por: TLlavero metálico proximidad NXP Mifare DESFire 4 KBytes para usuarios Homelok, diseño Salto color blanco(WH), azul(BE), rojo(RE), verde(GR), negro(BK) o multicolor (MC). Pack 5 unidades.. Ref.: CFMD403-STU-5 Completamente instalado y funcionando según indicaciones de la D.F.							
Spc0010		10				10,00		
Spc0010								
						10,00	36,78	367,80
03.06.05.05	**ud INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA PUESTA EN MARCHA**							
PNCCA005	Instalación del sistema, incluyendo: - Instalación de cerradura, cerradero, escudos y condena sobre puerta de madera mecanizada en fábrica.No se incluyen: - Instalación escudos sobre barra antipánico de existir - Instalación, parametrización y puesta en marcha de unidad de control y lector sobre cableados existentes. - Parametrización y puesta en marcha de unidad de control y lector sobre cableado existente (Instalación por parte del ascensorista) - Instalación IQ Puesta en marcha del sistema, incluye: - Configuración del software sobre la aplicación. - Programación de escudos y lectores. - Curso de formación. En la puesta en marcha se considera: Conexión previa y remota para la configuración y parametrización del software (datos facilitados por el cliente) Jornada presencial para la inicialización del sistema y formación del personal de gestión del software Según indicaciones de la D.F.							
Spc0010		1	1,00			1,00		
Spc0010								
						1,00	2.493,36	2.493,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.05.06	**ud SALTO NCODER**							
PNCCA006	Suministro e instalación de Salto NCoder - Editor de tarjetas Proxi Mifare + Bluetooth LE + HSE. Conexión USB BlueNet para Salto Homelok. Adaptador 220 V./EU. Ref.: EC914B0EU Se incluye cableado, canalización bajo bandeja o tubo según necesidad, registros de paso o cambio de dirección, ayudas de albañileria, puesta en marcha, programación, pruebas finales, y en general todos los elementos tanto materiales como de personal o pruebas necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación, según indicaciones de la D.F. El instalador replanteará en obra la instalación según planos de arquitectura y evitando interacciones y afecciones con el resto de instalaciones.							
Spc0010		1				1,00		
Spc0010								
						1,00	468,71	468,71
	TOTAL 03.06.05							**42.746,65**
03.06.06	**INFRAESTRUCTURAS**							
03.06.06.01	**m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 2 PVC 110 mm CALZADA**							
U11TC160	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).							
Spc0010	Conexion con operadores	75				75,00		
						75,00	42,72	3.204,00
03.06.06.02	**m CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 3 PE D=63 mm**							
E19TAC080	Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 conductos, (2TBA+STDP+1 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Exterior enterrada	100				100,00		
Spc0010								
						100,00	62,10	6.210,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.06.03	**u ARQUETA ENTRADA 60x60x80 cm HORMIGÓN PREFABRICADO**							
E19TAA020	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de 21 a 100 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm s/Código Estructural y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Entrada y paso	3				3,00		
Spc0010								
						3,00	531,29	1.593,87
03.06.06.04	**m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x110 mm**							
E19TAI100	Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 60x110 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Canalizacion enlace inferior	100				100,00		
Spc0010								
						100,00	37,23	3.723,00
03.06.06.05	**m CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 2 D=40 mm**							
E19TAS020	Canalización de enlace superior, superficial desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 tubos rígidos de PVC enchufables M40/gp7, fijados al paramento mediante abrazaderas separas 1 m como máximo, con p.p. de piezas especiales, elementos de sujeción y cuerda guía, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	a sistemas de captacion desde RITS	30				30,00		
Spc0010								
						30,00	14,55	436,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.06.06	**u REGISTRO SECUNDARIO ARMARIO 50x70x15 cm**							
E19TSB010	Registro secundario de 50x70x15 cm formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, en edificios con nº de PAU entre 21 y 30, y en edificios con nº PAUs menor que 21 que no cumpla los armarios 45x45x15 cm. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
Spc0010	Registro en plantas	12				12,00		
Spc0010								
						12,00	161,24	1.934,88
03.06.06.07	**m BANDEJA PVC 100x300 mm**							
PNTINF006	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x300 mm y 3 m de longitud, con 1 separador, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de bandejas conforme a los requisitos de la UNE-EN 61537:2007. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010	Canalizacion en planta con espacio para AV	2.500				2.500,00		
						2.500,00	45,00	112.500,00
03.06.06.08	**m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm**							
E17NUL030	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	A elementos desde bandeja	14.750				14.750,00		
						14.750,00	2,82	41.595,00
						TOTAL 03.06.06		**171.197,25**
						TOTAL 03.06		**829.339,10**
03.07	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**							
03.07.01	**EXTINTORES**							
03.07.01.01	**EXTINTORES DE POLVO**							
03.07.01.01	**u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C**							
E26EPI040	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.							
Spc0010		128				128,00		
						128,00	37,33	4.778,24
						TOTAL 03.07.01.01		**4.778,24**
03.07.01.02	**EXTINTORES DE CO2**							
03.07.01.02.01	**u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO**							
E26EC030	Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.							
Spc0010		7				7,00		
						7,00	76,15	533,05
						TOTAL 03.07.01.02		**533,05**
03.07.01.03	**ARMARIOS EXTINTORES**							
03.07.01.03.01	**u ARMARIO EXTINTOR 6 kg ACERO INOX. PUERTA METACRILATO**							
E26EM040	Armario para extintor portátil de 6 kg, fabricado en acero inoxidable, con puerta con bisagra y metacrilato, para montaje en superficie. Totalmente instalado, i/p.p. de materiales de fijación y medios auxiliares.							
Spc0010		72				72,00		
						72,00	191,35	13.777,20
						TOTAL 03.07.01.03		**13.777,20**
						TOTAL 03.07.01		**19.088,49**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02	**SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS**							
03.07.02.01	**SISTEMAS CONVENCIONALES**							
03.07.02.01.01	**DETECTORES INCENDIO CONVENCIONALES**							
03.07.02.01.01.01	**ud DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO CONVENCIONAL**							
PNE26DCD020	Detector dual óptico-térmico EasyDetect o equivalente de humo y temperatura convencional, con cámara suspendida y con salida para piloto remoto e indicador de estado led 360º. Compatible con base de conexión ZCE-100 y ZCE-120 no incluida. Color blanco. Certificado CPR EN 54-5 y EN54-7. Dimensiones: 104 x 64 mm.. Equipo conforme a Normas UNE-EN 54-7:2019 y UNE-EN 54-5:2017+A1:2019. Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		309				309,00		
						309,00	34,10	10.536,90
	TOTAL 03.07.02.01.01							**10.536,90**
	TOTAL 03.07.02.01							**10.536,90**
03.07.02.02	**SISTEMAS ANALÓGICOS Y/O ALGORÍTMICOS**							
03.07.02.02.01	**CENTRALES DE INCENDIO ANALÓGICAS Y/O ALGORÍTMICAS**							
03.07.02.02.01.01	**ud CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 4 BUCLES AMPLIABLES**							
PNE26DAC040	Central analógica-algorítmica de incendios EasyDetect o similar, con capacidad de 4 lazos ampliable a 8 y con posibilidad hasta 16 lazos con la caja CAE-408-H o CAE-408-V. Ideal para medianas y grandes instalaciones tiene una capacidad de 250 direcciones por lazo detectores, módulos, sirenas o pulsadores. Proporciona varias acciones de lectura de un lazo de hasta 3 km de distancia y con gran estabilidad basada en el análisis de frecuencia Ultrafast. Función análisis topológico de la instalación, autodiagnóstico y auto búsqueda de los elementos del lazo. Capacidad generar 250 grupos, 250 áreas y 1.000 zonas. Registro histórico de 32.000 eventos. Programación desde teclado multifunción intuitivo o con software de configuración conectándose mediante puerto USB 2,0 Tipo A a Tipo B o con módulo conectividad bluetooth. Central metálica con pantalla TFT 7" y teclado multilingüe, dispone de dos salidas de relés libres de tensión, dos salidas de sirenas convencionales supervisadas de 500 mA consumo máximo por salida, una salidas de 24V auxiliar de 500 mA consumo máximo. Puerto Ethernet incorporado para integración y telegestión con la nube EdCloud. Posibilidad de conectar tarjeta de red para la gestión de hasta 64 centrales y/o repetidores mediante RS485. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA opcional. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4. Requiere de 2 baterías BTE-1224 no incluidas. Dimensiones: 455 x 505 x 208 mm; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	2.503,85	2.503,85
	TOTAL 03.07.02.02.01							**2.503,85**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.02.02	**FUENTES DE ALIMENTACIÓN**							
03.07.02.02.02.01	**ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah)**							
PNE26DAF020	Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A, con cargador de baterías. Dispone de 3 salidas independientes de 24V. Amperímetro a led integrado con 10 niveles, indicación de sobrecarga. Dispone de 2 salidas de relé independientes (1 ausencia de red programable y 1 de fallo de batería). Tamper de apertura. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 373 x 310 x 175 mm. Certificada EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		22				22,00		
						22,00	370,70	8.155,40
	TOTAL 03.07.02.02.02.....							**8.155,40**
03.07.02.02.03	**MÓDULOS ANALÓGICOS Y/O ALGORÍTMICOS**							
03.07.02.02.03.01	**ud SISTEMA ASISTENCIAL PER./DISCAPACITADA**							
PNE26DAM110	Suministro y montaje de Sistema de asistencia para personas discapacitadas compuesto por sistema de aviso y asistencia para personas discapacitadas marca AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalente modelo AE/DDA o equivalente. Sistema a 2 hilos, que se compone de pulsador de aviso con doble tirador, indicador acústico y luminoso, botón de reset y fuente de alimentación, permite, mediante un módulo algorítmico su integración en las centrales de incendio de la siere SA de Aguilera Electrónica. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando, incluso accesorios y p.p. de conexionado con cable tipo apantallado resistente al fuego para utilización en instalaciones de incendio formada por 2 conductores: 2x1,5 mm2, color rojo para permitir ser identificada fácilmente en la canalización. Con cubierta de polioliefina "Libre de Halógenos". Cumple normas UNE 60332, UNE 211025. Con tubo de PVC rigido gp7 o de acero galvanizado donde se precise, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		9				9,00		
						9,00	129,32	1.163,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.02.03.02	**ud MÓDULO DE 2 SALIDAS PARA MANIOBRAS**							
PNE26DAM200	Módulo analógico EasyDetect o equivalente MAE-502-I con aislador incorporado de 2 entradas de alarma técnica supervisada para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Alimentación directa desde el lazo ocupando dos direcciones. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		23				23,00		
						23,00	71,28	1.639,44
03.07.02.02.03.03	**ud MÓDULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS PARA MANIOBRAS**							
PNE26DAM120	Módulo analógico EasyDetect o equivalente MAE-512-I con aislador incorporado de 2 salidas de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Alimentación directa desde el lazo ocupando dos direcciones. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		6				6,00		
Spc0010		3				3,00		
Spc0010		2				2,00		
						11,00	83,53	918,83
03.07.02.02.03.04	**ud MÓDULO MASTER 1 ZONA DETECTORES CONV.**							
PNE26DAM130	Módulo monitor analógico EasyDetect o equivalente MAE-541-I con aislador incorporado de 1 zona convencional para controlar la conexión de hasta 32 detectores convencionales y/o 10 pulsadores convencionales por zona. Discrimina pulsador y detector junto con avería de corte o por cortocircuito en la zona. Requiere alimentación auxiliar 24Vcc ocupando una dirección en el lazo, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		28				28,00		
						28,00	120,30	3.368,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.02.03.05	**ud MÓDULO MONITOR ANALOGICO**							
PNE26DAM140	Módulo monitor analógico EasyDetect o equivalente MAE-542-I con aislador incorporado de 2 zonas convencional para controlar la conexión de hasta 32 detectores convencionales y/o 10 pulsadores convencionales por zona. Discrimina pulsador y detector junto con avería de corte o por cortocircuito en la zona. Requiere alimentación auxiliar 24Vcc ocupando dos direcciones en el lazo, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		16				16,00		
						16,00	110,66	1.770,56
03.07.02.02.03.06	**ud MÓDULO CONTROL SEÑALES 4 ENTRADAS**							
PNE26DAM150	Módulo analógico EasyDetect o equivalente MAE-504-I con aislador incorporado de 4 entradas de alarma técnica supervisada para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Alimentación directa desde el lazo ocupando cuatro direcciones. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	94,91	189,82
03.07.02.02.03.07	**ud MÓDULO DE 4 SALIDAS**							
PNE26DAM160	Módulo analógico EasyDetect o equivalente MAE-514-I con aislador incorporado de 4 salidas de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Alimentación directa desde el lazo ocupando cuatro direcciones, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	120,30	240,60
03.07.02.02.03.08	**ud MODULO MANIOBRA PARA CCF**							
PNPCI824I852	Suministro y montaje de MODULOS DE MANIOBRA para COMPUERTAS CORTA-FUEGO marca EasyDetect o equivalente , modelo segun necesidades de obra e indicaciones de la D.F. Se incluye p.p. de FUENTES DE ALIMENTACION. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando, incluso accesorios y p.p. de conexionado con cable tipo apantallado resistente al fuego para utilización en instalaciones de incendio formada por 2 conductores: 2x1,5 mm2, color rojo para permitir ser identificada fácilmente en la canalización. Con cubierta de polioliefina "Libre de Halógenos". Cumple normas UNE 60332,UNE 211025 "Libre de Halógenos". Con tubo de PVC rigido gp7 o de acero galvanizado donde se precise, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		148				148,00		
						148,00	159,66	23.629,68
						TOTAL 03.07.02.02.03		**32.921,21**
03.07.02.02.04	**DETECTORES INCENDIO ANALÓGICOS - ALGORÍTMICOS**							
03.07.02.02.04.01	**ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO**							
PNE26DAD010	Detector óptico EasyDetect o equivalente de humo analógico con aislador incorporado, cámara suspendida, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Salida para piloto remoto e indicador de estado led 360º. Compatible con base de conexión ZCE-100 y ZCE-120 no incluida. Color blanco. Certificado CPR EN 54-7 y EN54-17. Dimensiones: 104 x 51 mm. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		256				256,00		
Spc0010		140				140,00		
						396,00	53,32	21.114,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.02.04.02	**ud DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO**							
PNE26DAD030	Detector dual óptico-térmico EasyDetect o equivalente de humo y temperatura analógico con cámara suspendida y aislador incorporado. Algoritmo inteligente de decisión y función and/or, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales. Salida para piloto remoto e indicador de estado led 360º. Compatible con base de conexión ZCE-100 y ZCE-120 no incluida. Color blanco. Certificado CPR EN 54-5, EN54-7 y EN54-17. Dimensiones: 104 x 64 mm.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		25				25,00		
						25,00	60,32	1.508,00
03.07.02.02.04.03	**ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO**							
PNE26DAD040	Detector de temperatura EasyDetect o equivalente fija a 58ºC clase A1 y termovelocimétrico analógico con aislador, con protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especial mente en entornos industriales, con termistor de baja masa térmica, algoritmo inteligente de decisión. Salida para piloto remoto e indicador de estado led 360º. Compatible con base de conexión ZCE-100 y ZCE-120 no incluida. Color blanco. Certificado CPR EN 54-5 y EN54-17. Dimensiones: 104 x 58 mm.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		7				7,00		
						7,00	51,56	360,92
03.07.02.02.04.04	**ud CÁMARA ÓPTICO TÉRMICA**							
PNE26DAD050	Cámara óptico térmica + Módulo releé Beefd-D2L o equivalente. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	5.064,29	10.128,58
	TOTAL 03.07.02.02.04.....							**33.112,22**
03.07.02.02.05	**PULSADORES ANALÓGICOS - ALGORÍTMICOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

03.07.02.02.05.01 ud PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO

PNE26DAP010 Pulsador de alarma EasyDetect o equivalente analógico con aislador rearmable color rojo, con un protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. Dimensiones 98 x 98 x 15 mm. Certificado CPR EN 54-11 y EN54-17. Incluso Base de superficie y espacio para entrada de tubo visto para pulsadores de la serie DMCL05 y PAE-550AX. Dimensiones 98 x 98 x 33 mm y Tapa protección transparente. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Incluso señalización de pulsador de alarma de incendio fotoluminiscente, en polipropileno de 1 mm fotoluminiscente, de dimensiones y caracteristicas segun normativa vigente. Medida la unidad instalada, incluso p.p. de conexionado con cable tipo apantallado ignífugo y de acuerdo a normas UNE 60332,UNE 211025 de 2 x 1,5 mm2 de sección, Con tubo de PVC rigido gp7 o de acero galvanizado donde se precise, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Medida la unidad instalada.

Spc0010		88				88,00		
						88,00	73,60	6.476,80
					TOTAL 03.07.02.02.05			**6.476,80**

03.07.02.02.06 SIRENAS - AVISADORES ANALÓGICOS

03.07.02.02.06.01 ud SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR

PNE26DAS020 Sirena flash EasyDetect o equivalente analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando, incluso accesorios y p.p. de conexionado con cable tipo apantallado resistente al fuego para utilización en instalaciones de incendio formada por 2 conductores: 2x1,5 mm2, color rojo para permitir ser identificada fácilmente en la canalización. Cumple normas UNE 60332, UNE 211025. Con tubo de PVC rigido gp7 o de acero galvanizado donde se precise, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Spc0010		57				57,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						57,00	294,72	16.799,04
	TOTAL 03.07.02.02.06							**16.799,04**
	TOTAL 03.07.02.02							**99.968,52**
03.07.02.03	**CIRCUITOS CON CABLEADO RESISTENTE AL FUEGO**							
03.07.02.03.01	**ud CABLEADO INSTALACION DE INCENDIOS CABLE RESISTENTE FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)**							
PNE26DLP010	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA para el sistema de DETECCION DE INCENDIOS compuesto por canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	6.932,96	6.932,96
	TOTAL 03.07.02.03							**6.932,96**
03.07.02.04	**SISTEMAS LISTEC CABLE SENSOR**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.04.01	**ud SISTEMA LISTEC CABLE SENSOR ESTRUCTURA INTERIOR CUBIERTA**							
E26DSC010	Sistema cable lineal LISTEC o equivalente de sensores térmicos SEC15 y/o por los sensores externos ESD. Dispone de 2 puertos para 2 líneas de cables sensor de hasta 350m cada una (según configuraciones). El disparo de la alarma se realiza en función de los datos medidos en uno o varios sensores por temperatura diferencial o por temperatura máxima. Incorpora algoritmos inteligentes de evaluación para la exclusión de falsas alarmas. La alarma se señaliza tanto ópticamente en el frontal, leds de alarma y avería, como por relés libres de tensión, por cada puerto, así como 2 salidas ópticas para conexión de sirenas, dispositivos acústicos luminosos o similares. Cable Lineal de temperatura con sensores incorporados que puede usarse a temperaturas comprendidas entre los -40ºC y +85ºC (+120ºC durante cortos periodos de tiempo). Perfecto para los lugares de difícil acceso puesto que no necesita mantenimiento ni ajustes. El cable se compone de: - Sensores de temperatura con resolución de 0,1ºC cada 2 metros - Cable plano de 2 conductores con los sensores de temperatura integrados. - Material de relleno con alivio de tracción (para asegurar el cable en caso de incendio). - Pantalla de aluminio integrada. - Envoltura exterior sin halógenos y retardante de la llama. - Diámetro aprox. 15 mm. - Peso: 0,35 Kg/m. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	32.624,93	32.624,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.04.02	**ud SISTEMA LISTEC CABLE SENSOR CUBIERTA PANELES FOTOVOLTAICOS**							
E26DSC020	Sistema cable lineal LISTEC o equivalente de sensores térmicos SEC15 y/o por los sensores externos ESD. Dispone de 2 puertos para 2 líneas de cables sensor de hasta 350m cada una (según configuraciones). El disparo de la alarma se realiza en función de los datos medidos en uno o varios sensores por temperatura diferencial o por temperatura máxima. Incorpora algoritmos inteligentes de evaluación para la exclusión de falsas alarmas. La alarma se señaliza tanto ópticamente en el frontal, leds de alarma y avería, como por relés libres de tensión, por cada puerto, así como 2 salidas ópticas para conexión de sirenas, dispositivos acústicos luminosos o similares. Cable Lineal de temperatura con sensores incorporados que puede usarse a temperaturas comprendidas entre los -40ºC y +85ºC (+120ºC durante cortos periodos de tiempo). Perfecto para los lugares de difícil acceso puesto que no necesita mantenimiento ni ajustes. El cable se compone de: - Sensores de temperatura con resolución de 0,1ºC cada 2 metros - Cable plano de 2 conductores con los sensores de temperatura integrados. - Material de relleno con alivio de tracción (para asegurar el cable en caso de incendio). - Pantalla de aluminio integrada. - Envoltura exterior sin halógenos y retardante de la llama. - Diámetro aprox. 15 mm. - Peso: 0,35 Kg/m. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.					0,00	64.784,77	0,00
	TOTAL 03.07.02.04							**32.624,93**
03.07.02.05	**SISTEMA WAGNER ASPIRACION**							
03.07.02.05.01	**ud SISTEMA DE ASPIRACIÓN**							
1890180	Suministro e instalación de Sistema TITANUS PRO·SENS o equivalente de análisis de humos por aspiración. Incluso puesta en marcha. Incluye perforaciones del tubo como puntos de muestreo realizadas con taladro, capìlares, i/sujecciones y demas accesorios que sean necesarios para dejar toda la instalacion terminada y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. NOTA: Este dimensionamiento es estimativo realizado mediante estudio de necesidades y estara sujeto a cambios por prescripcion de la D.F. y necesidades de obra.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010		1				1,00		
						1,00	65.597,47	65.597,47
	TOTAL 03.07.02.05							**65.597,47**
	TOTAL 03.07.02							**215.660,78**

03.07.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS

03.07.03.01 TUBERIAS AGUA CONTRA INCENDIOS

03.07.03.01.01 TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO

03.07.03.01.01.01 m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25

E26ATN010 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

Spc0010	COLECTOR PARA ROCIADORES	1	55,00		55,00		
					55,00	26,07	1.433,85

03.07.03.01.01.02 m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/4" DN32

E26ATN020 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

Spc0010	COLECTOR DE ROCIADORES	1	420,00		420,00		
					420,00	29,88	12.549,60

03.07.03.01.01.03 m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40

E26ATN030 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

Spc0010	COLECTOR DE ROCIADORES	1	243,00		243,00		
					243,00	35,00	8.505,00

03.07.03.01.01.04 m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2" DN50

E26ATN040 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

Spc0010	COLECTOR ALIMENTACIÓN A BIES	1	2.283,00		2.283,00		
Spc0010	COLECTOR DE ROCIADORES	1	181,00		181,00		
					2.464,00	44,82	110.436,48

03.07.03.01.01.05 m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2 1/2" DN63

E26ATN050 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

Spc0010	COLECTOR DE ROCIADORES	1	1.700,00		1.700,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.700,00	57,99	98.583,00
03.07.03.01.01.06	**m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 4" DN100**							
E26ATN070	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 4" (DN100), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.							
Spc0010	COLECTOR PARA ROCIADORES	1	5,00			5,00		
						5,00	73,39	366,95
03.07.03.01.01.07	**m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 8" DN200**							
PNE26ATN100	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 8" (DN200), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.							
Spc0010		1	1.190,00			1.190,00		
						1.190,00	143,09	170.277,10
	TOTAL 03.07.03.01.01							**402.151,98**
	TOTAL 03.07.03.01							**402.151,98**
03.07.03.02	**DEPÓSITOS DE RESERVA DE INCENDIOS**							
03.07.03.02.01	**ud DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE RESERVA INCENDIOS 250.000 l**							
PNE26ADS150	Suministro y colocación de depósito prefabricado marca TANKEROS o equivalente, construido en chapa de acero según UNE-36086, de 8,0 m de diámetro y 4,976 m de altura, con una capacidad para 250.000 l de agua de acuerdo con normativa UNE 13445 y 23500. Comprende boca de hombre vertical (600 mm.), esc valvulería, caseta de llenado con rejilla de venteo, indicador de nivel manométrico, escalera vertical de aluminio con protección, plataforma con barandilla en techo y soportes exteriores regulables. Comprende todos los trabajos, materiales, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	19.154,73	38.309,46
	TOTAL 03.07.03.02							**38.309,46**
03.07.03.03	**GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

03.07.03.03.01 GRUPOS PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO-DIÉSEL-DIÉSEL

03.07.03.03.01.01 m GRUPO DE INCENDIOS Q=400M3/h, P=91,86 mca

PNE26ATG100

Grupo contra incendios, EBARA AFU21 GS 65-250/45 EDJ o equivalente según normas UNE-EN 12845, CEPREVEN RT2-ABA y UNE 23500: 2021.

-Bomba principal DIÉSEL ENI 125-250, EN 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado
y anillos de desgaste de fundición DE BRONCE, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 420; accionamiento
mediante motor diésel de una potencia aproximada a 160,00 kW, doble juego de baterías, acoplamiento TIPO CARDAN. Depósito de combustible de 320 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel.
Silenciador y tramo flexible de escape incluidos.

-Bomba principal DIÉSEL ENI 125-250, EN 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado
y anillos de desgaste de fundición DE BRONCE, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 420; accionamiento
mediante motor diésel de una potencia aproximada a 160,00 kW, doble juego de baterías, acoplamiento TIPO CARDAN. Depósito de combustible de 320 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel.
Silenciador y tramo flexible de escape incluidos.

- Bomba auxiliar jockey MVP 5-380/12 de 2,85 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de
policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44.

- Depósito hidroneumático de 2x24/16; bancada metálica, válvulas de corte y antirretorno para cada bomba; sensores de presión; tes de derivación para sensores de arranque; manóme-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

tros; colector común de impulsión en acero negro DN 250 según DIN2440 con
imprimación en rojo RAL3000.

-Cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.

- Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa (Código 622CC02000007), instalación sobre tubería horizontal, montaje entre bridas PN 10/16, modelo F DN 200, con diafragma y flotador fabricados en acero inoxidable AISI 316, para una presión máxima de 16 bar. Escala 100-800 m³/h. Precisión ± 4 %.

Características punto de trabajo solicitado

Caudal 400,00 m³/h
H.M.T. 91,86 m.c.a.
Velocidad nominal 50 Hz
R.p.m. 2900
Tipo de fluido Agua dulce limpia
Temperatura fluido Ambiente, 20ºC
Aspiración En carga

Características punto de trabajo proporcionado

Caudal 400,00 m³/h
H.M.T. 92,62 m.c.a.
Potencia absorbida 124,13 kW
NPSH requerido 3,68 m.c.a.
Rendimiento: 81,32 %
R.p.m. 2900
Diámetro del impulsor 270mm

El grupo de proteccion se suministrara sobre bancada comun de perfiles laminados y comprende todos los elementos y valvuleria precisos para su funcionamiento, tales como:

- Circuito de pruebas formado por colector, valvula de bloqueo, valvula de regulacion de caudal y caudalimetro.
- Colectores de impulsion y aspiracion.
- Deposito acumulador antiariete de membrana de 50 l timbrado a 10 kg/cm2.
- Valvula de aislamiento del deposito acumulador.
- Juego de presostatos de arranque (1 para Jockey, doble para cada bomba principal) y manometro con valvula de aislamiento.
- Valvuleria en aspiracion y descarga, incluso manguitos antivibradores.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Regulador de nivel para protección del equipo. - Cuadros electricos para la proteccion y maniobra de las bombas principales y de la Jockey segun normas UNE-23500/12, incluyendo conexionado electrico desde este a motores y elementos de control. - Bancada comun del grupo contra incendios especialmente rigida, de dimensiones 2200 mm de largo x 1690 mm de ancho, fabricada con perfiles laminados de acero soldados, con cuatro cancamos para suspender el equipo durante el transporte e instalacion, y con acabado en esmalte rojo bombero. - Montaje y pruebas en fábrica. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	68.394,97	68.394,97
	TOTAL 03.07.03.03.01							**68.394,97**
	TOTAL 03.07.03.03							**68.394,97**
03.07.03.04	**TRATAMIENTO AGUA ALJIBE**							
03.07.03.04.01	**ud SIST. TRATAMIENTO AGUA ALJIBE PCI**							
PNE26ATA001	Suministro y montaje de Sistema de Tratamiento de Agua para Aljibes de PCI marca RITASA o equivalente, constituido por Equipo de cloración temporizada y filtración para aljibe contraincendios de 400 m3 (2 x 200 m3) de capacidad, incluyendo : - 1 Equipo de cloración temporizada y filtración para aljibe PCI de 2 x 200 m3 de capacidad, incluyendo: 1 Estación dosificadora Ritasa Cl-Crono, para hipoclorito sódico comercial, compuesta por: ? Bomba dosificadora digital de membrana, con accionamiento electromagnético, regulación de impulsos y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE. ? Depósito de polietileno cilíndrico para mezcla de producto, con su correspondiente tanque de seguridad. ? Sonda de nivel para depósito. ? Filtro de aspiración, inyector y conductos. Características de la estación " Caudal bomba 4 l/h. " Presión máx. 10 bar. " Tensión 220 V - 50 Hz. " Potencia absorbida 16 W " Capacidad depósito 120 l - Bomba de recirculación con prefiltro Ritasa Winner 300T, para homoge;neización de la masa de agua en el aljibe PCI (aprox. 7,5% del volumen total a la hora). Presenta cuerpo en material							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sintético y fibra de vidrio, turbina en noryl y eje en acero inoxidable AISI 316. Datos técnicos " Potencia 3 C.V.(2,2 KW) " Motor 2850 r.p.m. " Caudal 29 m3 /h. a 10 m.c.a. " Conexiones PVC63 " Tensión 380 V. 50 Hz. " Protección IP55 - Filtro de sílex Ritasa UR 30M. Comprende: ? Cuerpo de filtro en poliéster reforzado con fibra de vidrio. ? Boca de hombre superior ? 300 mm. ? Capa filtrante constituida por arena de cuarzo, lavada al ácido y de granulometría controlada. ? Válvula lateral manual de 6 vías para las operaciones de filtrado y lavado a contracorriente, provista con enlaces y manómetro - Cuadro eléctrico general de protección y maniobra Ritasa Cl-Crono FM-T, provisto con: ? Interruptor general. ? Interruptor con sistema de seguridad para la bomba de recirculación. ? Timer programador para la bomba dosificadora de hipoclorito sódico y bomba de recirculación. ? Interruptor para la bomba dosificadora - Analizador manual colorimétrico de pH y cloro residual libre, incluyendo reactivos y accesorios para 100 determinaciones. Incluye: puesta en marcha, instrucciones de instalacion, mantenimiento y operacion del sistema de tratamiento, interconexion entre los distintos elementos del sistema, incluso tuberias, p.p. de pasamuros, piezas especiales en desvíos, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos, p.p de registros, etc., medios auxiliares y ayudas de albañilería; totalmente instalado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	3.511,56	3.511,56
	TOTAL 03.07.03.04							**3.511,56**
	TOTAL 03.07.03							**512.367,97**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.04	**BOCAS INCENDIOS EQUIPADAS - B.I.E.**							
03.07.04.01	**BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS - B.I.E. 25mm**							
03.07.04.01.01	**u B.I.E. 25 mm - 20 m SOPORTE FIJO**							
E26BV070	Boca de incendio equipada (B.I.E.) fija, para montaje en superficie, armarios y hornacinas, formada por carrete fijo pintado en rojo (RAL 3002 o similar) de 450 mm. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de esfera con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Con entrada de agua por tubo central del poste. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010	BIES APARCAMIENTO	48				48,00		
						48,00	295,64	14.190,72
03.07.04.01.02	**u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.**							
E26BV020	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010	BIES SOBRE RASANTE	51				51,00		
						51,00	454,76	23.192,76
	TOTAL 03.07.04.01							**37.383,48**
	TOTAL 03.07.04							**37.383,48**
03.07.05	**SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR ROCIADORES / DIFUSORES**							
03.07.05.01	**ROCIADORES / SPRINKLERS**							
03.07.05.01.01	**ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA**							
03.07.05.01.01.01	**u ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA RÁPIDA 1/2" BLANCO**							
E26RRR030	Rociador convencional de respuesta rápida (ampolla de cristal de 3 mm) de instalación colgante, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado blanco RAL 9010 o similar. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.							
Spc0010	ROCIADORES COLGANTES	81				81,00		
Spc0010		10				10,00		
						91,00	14,56	1.324,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.05.01.01.02	**u ROCIADOR OCULTO RESPUESTA RÁPIDA 1/2" BLANCO**							
E26RRR070	Rociador convencional de respuesta rápida de instalación oculta, con factor k-80, de rosca 1/2", con acabado en blanco RAL 9010 o similar. Temperatura de disparo a 72 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.							
Spc0010	ROCIADORES OCULTOS	89				89,00		
Spc0010		10				10,00		
						99,00	49,26	4.876,74
03.07.05.01.01.03	**ud ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA RÁPIDA 1/2" BLANCO**							
PNE26RRR030	Rociador convencional de respuesta rápida (ampolla de cristal de 3 mm) de instalación colgante, con factor k-160, de rosca 1/2", con acabado blanco RAL 9010 o similar. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.							
Spc0010	ROCIADORES COLGANTES	66				66,00		
Spc0010		10				10,00		
						76,00	19,62	1.491,12
03.07.05.01.01.04	**ud ROCIADOR OCULTO RESPUESTA RÁPIDA 1/2" BLANCO**							
PNE26RRR070	Rociador convencional de respuesta rápida de instalación oculta, con factor k-160, de rosca 1/2", con acabado en blanco RAL 9010 o similar. Temperatura de disparo a 72 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar.							
Spc0010	ROCIADORES OCULTOS	527				527,00		
Spc0010		10				10,00		
						537,00	55,17	29.626,29
	TOTAL 03.07.05.01.01							**37.319,11**
03.07.05.01.02	**ACCESORIOS ROCIADORES**							
03.07.05.01.02.01	**u LATIGUILLO FLEXIBLE ROCIADOR 700 mm**							
E26RRA060	Latiguillo flexible especial para conexión de rociador (en instalaciones de falsos techos o similar), de 700 mm de longitud. De entrada roscada macho de 1" y salida a rociador con rosca hembra de 1/2", homologado para instalaciones contra incendios. Incluye acoples para sujeción a perfiles metálicos. Totalmente instalado.							
Spc0010	PREVISIÓN LATIGUILLOS	10				10,00		
						10,00	27,98	279,80
	TOTAL 03.07.05.01.02							**279,80**
	TOTAL 03.07.05.01							**37.598,91**
03.07.05.02	**PUESTOS DE CONTROL / VÁLVULAS DE DILUVIO**							
03.07.05.02.01	**PUESTOS CONTROL HÚMEDOS PRESIÓN CONSTANTE**							
03.07.05.02.01.01	**u PUESTO CONTROL ROCIADORES 8" (DN-200) PRESIÓN CONSTANTE**							
E26RPC070	Equipo de control de instalación de rociadores con presión constante, de 8" (DN-200), equipado con válvula de alarma ranurada PN16, sistema interior de retardo, válvula de drenaje y pruebas, manómetros, manguitos y accesorios de conexión. Equipo premontado y probado hidráulicamente, con homologación UL y FM. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010	EH2	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc0010	HC-2	1				1,00		
Spc0010	HC-3	1				1,00		
						3,00	3.582,08	10.746,24

03.07.05.02.01.02 u PUESTO CONTROL ROCIADORES 3" (DN-80) PRESIÓN CONSTANTE

E26RPC040 Equipo de control de instalación de rociadores con presión constante, de 3" (DN-80), equipado con válvula de alarma ranurada PN16, sistema interior de retardo, válvula de drenaje y pruebas, manómetros, manguitos y accesorios de conexión. Equipo premontado y probado hidráulicamente, con homologación UL y FM. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Spc0010	CORTINAS IRRIGADAS	1				1,00		
						1,00	2.514,88	2.514,88

TOTAL 03.07.05.02.01..... 13.261,12

03.07.05.02.02 PUESTOS DE CONTROL TUBERÍA SECA

03.07.05.02.02.01 u VÁLVULA ALARMA 200 ROCIADOR SISTEMA SECO

E26RPS010 Equipo de control de instalación de rociadores con sistema de tubería seca, de 8" (DN-200), equipado con válvula de alarma ranurada PN16, sistema interior de retardo, válvula de drenaje y pruebas, manómetros, manguitos y accesorios de conexión. Equipo con trim montado y probado hidráulicamente, con homologación UL y FM. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Spc0010		1				1,00		
						1,00	3.966,39	3.966,39

TOTAL 03.07.05.02.02..... 3.966,39

TOTAL 03.07.05.02..... 17.227,51

03.07.05.03 DETECTORES DE FLUJO

03.07.05.03.01 u DETECTOR DE FLUJO CON RETARDO 6" (DN-150)

E26RD080 Detector de flujo estándar para instalaciones de sistemas de rociado o similar, de 6" (DN-150), con retardador de disparo de hasta 90 segundos y 2 contactos eléctricos de alarma. Dispositivo con homologación FM y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Spc0010		5				5,00		
						5,00	357,45	1.787,25

TOTAL 03.07.05.03..... 1.787,25

03.07.05.04 VÁLVULAS SISTEMAS ROCIADORES / DIFUSORES

03.07.05.04.01 VÁLVULAS DE MARIOPOSA RANURADA

03.07.05.04.01.01 u VÁLVULA MARIPOSA RANURADA CON VOLANTE 8"

E26RVR070 Válvula de mariposa (clapeta) con reductor, de conexión ranurada de 8", equipada con volante desmultiplicador y final de línea. Apta para una presión de trabajo máxima de 20 bar. Dispositivo especial para instalaciones de protección contra incendios, pintada en color rojo y con homologaciones FM y UL. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

Spc0010		5				5,00		
						5,00	745,38	3.726,90

TOTAL 03.07.05.04.01..... 3.726,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.05.04.02	**VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE TEST Y DRENAJE**							
03.07.05.04.02.01	**u VÁLVULA SEGURIDAD TEST Y DRENAJE 2" (DN-50)**							
E26RVT030	Válvula de seguridad de test y drenaje, de 2" (DN-50), formada por 2 válvulas de esfera, manómetro y válvula de seccionamiento. Dispone de orificio en válvula de drenaje y orificio calibrado de 15 mm en la válvula de test. Equipo premontado. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	372,76	3.727,60
	TOTAL 03.07.05.04.02							**3.727,60**
	TOTAL 03.07.05.04							**7.454,50**
03.07.05.05	**ACCESORIOS INSTALACIÓN ROCIADORES**							
03.07.05.05.01	**u MANÓMETRO LATÓN 0-16 bar 1/4"**							
E26RA030	Manómetro de latón de rosca macho 1/4", con medición de 0 a 16 bar, preparado para instalaciones de protección contra incendios. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.							
Spc0010	PUESTO DE CONTROL	5				5,00		
						5,00	28,08	140,40
	TOTAL 03.07.05.05							**140,40**
	TOTAL 03.07.05							**64.208,57**
03.07.06	**SISTEMAS AUTOMATICOS DE EXTINCIÓN PARA COCINAS**							
03.07.06.01	**u SISTEMA EXTINCIÓN INCENDIOS PARA COCINA 2 ROCIADORES 9 l**							
E26OCE020	Sistema de extinción de incendios convencional para cocina, con dos rociadores; formado por cilindro de 9 litros de capacidad, presurizado a 13 bar con 9 kg (7,5 litros) de solución acuosa especial para fuegos tipo F como agente extintor, kit de montaje con soporte mural metálico para cilindro, válvula, manómetro y válvula de lectura de presión adicional; racor de salida y codo de 90º roscado a pieza en T; latiguillo de 1,20 m y latiguillo de 1,60 m; 2 rociadores colgantes cromados homologados especiales de 1/2", con factor de descarga K-80 y temperatura de disparo a 141 ºC en respuesta normal. Completamente instalado y montado, sin incluir tubería de extinción; i/p.p. de ajustes y conexiones.							
Spc0010	PREVISION	1				1,00		
						1,00	1.586,84	1.586,84
	TOTAL 03.07.06							**1.586,84**
03.07.07	**SEÑALIZACIÓN INSTALACIONES P.C.I., EVACUACIÓN Y EMERGENCIA**							
03.07.07.01	**SEÑALIZACIÓN EQUIPOS P.C.I.**							
03.07.07.01.01	**u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 ALUMINIO**							
E26SPB020	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en aluminio, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.							
Spc0010	SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE	381				381,00		
						381,00	10,76	4.099,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 03.07.07.01							**4.099,56**
	TOTAL 03.07.07							**4.099,56**
03.07.08	**SELLADO DE JUNTAS Y PASOS DE INSTALACIONES**							
03.07.08.01	**SELLADO CORTAFUEGOS EI-120 y EI-180**	**ud**						
PNE26J090	Partida alzada de revestimiento para sellado cortafuego permanente EI-120 y EI-180 de penetraciones de instalaciones en todos aquellos elementos y puntos en que se precise, compuesto por: - Cubricion de tuberias, cables y bandejas con una capa de revestimiento tipo PROMASTOP de la marca PROMAT o equivalente. - Panel de lana mineral con revestimiento resistente al fuego tipo PROMASTOP de la marca PROMAT o equivalente en el interior de la penetracion. - Collarines para sellado de tubos inflamables tipo PROMASTOP de la marca PROMAT o equivalente en canalizaciones de saneamiento - Revestimientos de conductos de ventilación en zonas de cambio de sector mediante paneles de silicato EI-120 para cualquier dimensión circular y rectangular existentes de la Marca Promat. - Revestimientos de conductos de ventilación de locales en zonas de cambio de sector mediante paneles de silicato EI-180 para cualquier dimensión circular y rectangular existentes de la Marca Promat (según sectorización final de local) - Sellados con espumas EI - Proyectados de vermiculita sobre conductos de cualquier dimensión y patinillos. - Compuertas cortafuegos de cualquier dimensión interior de conductos de ventilaciones que no sean de seguridad. - Sacos intumescentes en bandejas de electricidad y telecomunicaciones en zonas de cambio de sector. Se incluye en esta partida cualquier sectorización adicional a realizar. La sectorización planteada se corresponderá con la documentación gráfica de planos de sectorización con prescripción de propuesta de licencia concedida por el organismo competente. Cualquier discrepancia será resulta bajo la dirección y criterio de la DF Se prestará especial atención a los encuentros de distintas instalaciones en patinillos, así como, sus salidas en planta y la compartimentación entre ellos. Cualquier otra indicación por parte de la DF que sea necesaria para la correcta adecuación de la instalación. Incluye certificado de sectorización global del edificio sobre / ba-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	jo rasante por empresa especializada y certificada, con revisión y actualización de documentación gráfica de sectorización y planos con todas las medidas correctoras sobre las instalaciones que atraviesen distintos sectores. Se realizará una recopilación de todos los elementos de compartimentación, puertas EI, registros EI, que no son de aplicación en esta partida, pero que forman parte de la protección pasiva del edificio a realizar por empresas distantas a la emisora del presente cerificado. Ensayado y homologado según normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	68.959,20	68.959,20
	TOTAL 03.07.08							**68.959,20**
03.07.09	**VARIOS**							
03.07.09.01	**ud LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**							
PNC09I094								
Spc0010		1						
Spc0010								
						1,00	3.677,64	3.677,64
	TOTAL 03.07.09							**3.677,64**
	TOTAL 03.07							**927.032,53**
03.08	**INSTALACIÓN DE VENTILACION**							
03.08.01	**VENTILACIÓN DE GARAJES**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.01	**ud CAJA DE VENTILACION 400ºC/2H SOLER Y PALAU CHAT/4 630 N 3.0 KW O EQUIVALENTE - 11.484 m³/h**							
PNE23VC060	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION estanca, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHAT/4 630 N 3.0 KW - 11.484 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 400ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	A-01 SOT2	8				8,00		
						8,00	5.887,71	47.101,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.02	**ud CAJA DE VENTILACION 400ºC/2H SOLER Y PALAU CHAT/6 800 N 3.0 KW O EQUIVALENTE - 15.286 m³/h**							
PNE23VC092	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION estanca, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHAT/6 800 N 3.0 KW - 15.286 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 400ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	E-04 SOT1	4				4,00		
						4,00	7.789,81	31.159,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.03	**ud CAJA DE VENTILACION 400ºC/2H SOLER Y PALAU CHAT/4 710 N 5.5 KW O EQUIVALENTE- 14.261/15.286 m³/h**							
PNE23VC090	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION estanca, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHAT/4 710 N 5.5 KW - 14.261/15.286 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 400ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	E-02 SOT2	6				6,00		
Spc0010	E-05 SOT1	2				2,00		
						8,00	9.320,48	74.563,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.04	**ud CAJA DE VENTILACIÓN HELICOIDAL 300ºC/2H SOLER Y PALAU CHGT/4-630-6/22 1,5kW O EQUIVALENTE - 11.484 m³/h**							
PNE23VH090	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION helicoidal, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHGT/4-630-6/22 1,5kW - 11.484 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 300ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	A-02 SOT2	4				4,00		
						4,00	2.730,52	10.922,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.05	**ud CAJA DE VENTILACIÓN HELICOIDAL 300ºC/2H SOLER Y PALAU CHGT/4-630-6/26 2,2kW O EQUIVALENTE - 14.688 m³/h**							
PNE23VH091	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION helicoidal, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHGT/4-630-6/26 2,2kW - 14.688 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 300ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	A-04 SOT1	4				4,00		
						4,00	2.982,06	11.928,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.06	**ud CAJA DE VENTILACION 400ºC/2H SOLER Y PALAU CHAT/6 800 N 3.0 KW O EQUIVALENTE - 15.286 m³/h**							
PNE23VH092	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION helicoidal, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHGT/4-630-6/30 2,2kW - 15.286 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 300ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	E-03 SOT1	6				6,00		
Spc0010	A-03 SOT1	2				2,00		
						8,00	2.982,06	23.856,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.07	**ud CAJA DE VENTILACIÓN HELICOIDAL 300ºC/2H SOLER Y PALAU CHGT/4-630-6/34 3kW O EQUIVALENTE - 14.261 m³/h**							
PNE23VH093	Suministro y montaje de CAJA DE VENTILACION helicoidal, marca SOLER&PALAU o equivalente, modelo CHGT/4-630-6/30 2,2kW - 14.261 m³/h, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 300ºC/2h, fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento interior acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico IP55, Clase H. Montado sobre soportes antivibritorios, compuerta antirretorno y junta flexible F400 en aspiracion y a la descarga, con puerta de registro con cierres de presion. Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y proteccion, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalizacion bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivacion, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Incluye 4 amortiguadores SRS + Sylomer de AMC o equivalente según especificaciones de consultor acústico según el tipo de ventilador. Incluye Silenciadores de carcasa en chapa galvanizada y bafles absorbentes de lana mineral de 70kg/m3 y 200 mm, protegidos con velo de fibra de vidrio, y canales libres de 100 mm; en los extremos siempre acabará en bafle, en esté caso de 100 mm							
Spc0010	E-01 SOT2	10				10,00		
						10,00	3.138,49	31.384,90
03.08.01.08	**ud ARMARIO PULSADORES PARO VENTILADORES**							
PNE17HF020	Armario dotado de pulsador de paro para ventiladores, para detener el funcionamiento de los ventiladores en caso de emergencia, estando asociado el pulsador a una zona de extraccion. Incluye armario con puerta y cerradura de cuadradillo, con la inscripcion "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", con un pulsador interruptor de parada manual, incluso conexionado con el cuadro de mando de los ventiladores. Medida la unidad completa, incluso accesorios, totalmente instalada y funcionando.							
Spc0010		46				46,00		
						46,00	87,36	4.018,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.09	**ud REJILLA DE RETORNO COMP. 1000 x300 mm. 20-45-H-O-MM O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR042	Suministro y montaje de REJILLA DE RETORNO de aletas horizontales fijas a 45º modelo 20-45-H-O MM marca KOOLAIR, MADEL, AIRZONE o equivalente, de dimensiones 1000 x300 mm, fabricada en aluminio, incluso compuerta de regulacion y marco metalico de montaje, instalada, homologado, segun normas UNE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		284				284,00		
						284,00	141,01	40.046,84
03.08.01.10	**ud REJILLA IMPULSION 20-SH-O 600x200 O EQUIVALENTE**							
PNE23DRR033	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 20-SH-O, de dimensiones 600x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente. Con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o en RAL a definir por DF. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		282				282,00		
						282,00	87,25	24.604,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.11	**m2 CONDUCTO DE VENTILACION E600 120**							
PNE23DCC030	Suministro y montaje de CONDUCTO CHAPA DE ACERO GALVANIZADA de espesor minimo 0,8 mm. E600 120, distribuido por Climersum o equivalente, con las dimensiones y trazados reflejadas en planos, tipo de union junta METU, incluso parte proporcional de encuentros entre conducto y carcasa ventilador a base de cintas de fuelle flexibles, soportes, gatillos, acoplamientos, pletinas, banda de neopreno colocada a modo de elemento independizador de pletina soportación y conducto, todo ello soportado segun normativa UNE EN 12236:2003. Grado de estanqueidad según UNE EN 1506:2007 Y UNE EN 1507:2007.Completo y montado. Sistema de montaje segun especificaciones de Certificados de Constancia de Prestaciones para sistemas de control de humo y calor con especificacion E600 120, segun reglamentos 305/2011/EU, norma UNE EN 12101-7 y demas especificaciones del CTE DB HS y DB SI, anexo tecnico 0370-CPR-2450 APPLUS o equivalente: - Conducto E600 120 (ho) 500 mono. - Clase de fuga del conducto B1 segun UNE EN 1507:2007. - Cierre longitudinal del conducto tipo Pittsburg de 10 mm. - Union entre tramos mediante junta METU. - Tratamiento de juntas mediante masilla Calofer Soudal. - Conducto soportado mediante cuelgues constituidos por dos varillas de 7,5mm de diametro y un perfil de acero en forma de "C" de 51mm x 20 x 1mm. - Distancia maxima entre elementos de suspension 2105mm. - Distancia maxima entre los elementos de suspension y juntas entre tramso del conducto 435mm. - Distancia maxima entre la cara vertical de conducto y la varilla roscada de suspension 70mm. El instalador debera proprocionar certificado de ejecución de constancia de prestaciones E600 120 del conjunto de la instalación. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010			4.011,2			4.011,20		
Spc0010			4.807,57			4.807,57		
						8.818,77	40,34	355.749,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.12	**ud DETECTOR MONOXIDO DE CARBONO**							
PNE28CA010	Detector de monóxido de carbono (CO) analógico direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA mod. AE/CO-D1 o equivalente, con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada y funcionando, incluso p.p. de cableado y conexionado a central mediante 4 conductores: dos para las comunicaciones de 0,5 mm2 de sección y dos para la alimentación de 2,5 mm2 de sección, incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación.							
Spc0010	SÓTANO 1	30				30,00		
Spc0010	SÓTANO 2	47				47,00		
						77,00	102,21	7.870,17
03.08.01.13	**ud CENTRAL DETECCION DE CO 2 ZONAS (INCLUYE MÓDULO INTEGRACIÓN CENTRAL PCI)**							
PNE28CB020	Central de detección de CO de 2 zonas marca AGUILERA ELECTRONICA modelo AE/CO-Z1M o equivalente, desarrollada según norma UNE 23-300-84. Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñado para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar, las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Provista con microprocesador que gestiona la información que recibe de los detectores y coordina las maniobras. Fuente de Alimentación dotada con transformador toroidal de 6,6 Amp., Con salidas de 5,12 y 35 voltios. Display de cristal líquido de 2 X 40 caracteres, con teclas de control para configurar la instalación y visualizar las incidencias que se producen. Un Conmutador-Selector por zona con 10 posiciones, previsto para seleccionar el nivel de concentración al que deben de arrrancar los extractores. Un display digital por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. Y un canal de comunicaciones RS-485, previsto para su integración en un sistema centralizado. Su capacidad es de 31 detectores conectados en dos bucles que pueden configurarse en 1 ó 2 zonas, según necesidades. Mecanizada en cabina metálica de fijación mural. Instalada y funcionando, incluso p.p. de cableado y conexionado a detectores mediante 4 conductores: dos para las comunicaciones de 0,5 mm2 de sección y dos para la alimentación de 2,5 mm2 de sección, incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación. Incluido módulo de integración para comunicación con central de Protección Contra Incendios.							
Spc0010	SÓTANO 1	2				2,00		
Spc0010	SÓTANO 2	2				2,00		
						4,00	601,04	2.404,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.01.14	m2 CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESISTENTE AL FUEGO EI-120							
E23DCE020	Conducto de ventilación resistente al fuego EI-120 (120 min), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 52 mm de espesor; con conductividad térmica 0,09 W/mK y densidad 500 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).							
Spc0010		170,35				170,35		
Spc0010		257,73				257,73		
						428,08	184,06	78.792,40
	TOTAL 03.08.01							**744.402,27**
03.08.02	**EXTRACCIÓN DE ASEOS**							
03.08.02.01	ud EXTRACTOR SOLER & PALAU TD - SILENT ECOWATT 1000/200 O EQUIVALENTE							
PNE23VL100	Suministro y montaje de ventilador heliocentrífugos de bajo perfil, marca S&P modelo TD SILENT ECOWATT-1000/200 o equivalente, para un caudal 1000/485 m³/h una velocidad de 2470/1220rpm, construido en plastico, IP44, Clase B, don rodamiento de bolas de engrase permanente y protector térmico. Motor monofásico de 230V-50/60Hz y una potencia absorvida de 99/17W. Totalmente montado e instalado, p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		5				5,00		
						5,00	565,11	2.825,55
03.08.02.02	ud EXTRACTOR SOLER&PALAU TD - SILENT ECOWATT 1300/250 O EQUIVALENTE							
PNE23VL110	Suministro y montaje de VENTILADOR modelo TD-1300/250 SILENT ECOWATT de SOLER&PALAU o equivalente. 1050 m3/h 100 Pa Totalmente montado e instalado, incluso cuadro de mando y protección, cableado y p.p. de conexionado desde cuadro de mando y proteccion del ventilador a motor del ventilador incluyendo su canalización bajo tubo rigido de PVC y cajas de derivación, incluso enclavamiento mecanico, funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		5				5,00		
Spc0010								
						5,00	827,64	4.138,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.02.03	**m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.**							
PNE23DCC010	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.							
Spc0010		435,6				435,60		
Spc0010		381,08				381,08		
						816,68	36,33	29.669,98
03.08.02.04	**ud BOCA DE EXTRACCION KOOLAIR GPD-125 O EQUIVALENTE**							
PNE23MBM020	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD o equivalente, dimensión nominal 125 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		93				93,00		
						93,00	14,75	1.371,75
	TOTAL 03.08.02							**38.005,48**
03.08.03	**CHIMENEAS**							
03.08.03.01	**m Chimenea modular Ø 300/365 mm**							
PNE22HH060	Suministro y montaje de chimenea modular metálica Ø300/365 mm marca JEREMIAS o equivalente, modelo DW-KL 32 para productos de la combustión de motores, de doble pared fabricada en acero inoxidable AISI 304 interior y exterior AISI 304, con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32.5 mm de espesor. Rebordeado con sistema de unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida (testada hasta 15.000 Pa de sobrepresión), y altas temperaturas (por encima de 600ºC) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador.Abrazadera de unión de diseño innovador con gran rigidez estructural.Soldadura láser en continuo en todas las piezas. Resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13.Apta para instalación interior y exterior en todo tipo motores, ya sean de grupos electrógenos o de cogeneración.Incluye accesorios, desviaciones y elementos de fijación.							
Spc0010	COCINA APOYO P2	15				15,00		
						15,00	482,89	7.243,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.03.02	**m Chimenea modular Ø 500/565 mm**							
PNE22HH061	Suministro y montaje de chimenea modular metálica Ø500/565 mm marca JEREMIAS o equivalente, modelo DW-KL 32 para productos de la combustión de motores, de doble pared fabricada en acero inoxidable AISI 304 interior y exterior AISI 304, con aislamiento rígido de lana de roca de 120 kg/m3 de densidad y 32.5 mm de espesor. Rebordeado con sistema de unión cónica entre tubos, que nos asegura la estanqueidad requerida (testada hasta 15.000 Pa de sobrepresión), y altas temperaturas (por encima de 600ºC) con gran rapidez de montaje y es el propio sistema el que garantiza la estanqueidad, y no la aplicación de sellantes por parte del instalador.Abrazadera de unión de diseño innovador con gran rigidez estructural.Soldadura láser en continuo en todas las piezas. Resistente al fuego hasta 180 minutos de acuerdo con la norma europea UNE-EN 1366-13.Apta para instalación interior y exterior en todo tipo motores, ya sean de grupos electrógenos o de cogeneración.Incluye accesorios, desviaciones y elementos de fijación.							
Spc0010	COCINA CAFETERÍA	30				30,00		
						30,00	753,43	22.602,90
03.08.03.03	**m Chimenea modular GE50+ 304/304 Ø250**							
PNE22HH062	Suministro y montaje de chimenea modular aislada diámetro nominal 250 mm marca DINAK, gama GE50+, fabricada en acero inoxidable AISI 304 (1.4301) interior y exterior, con aislamiento continuo de lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 100 kg/m3, diseñada para grupos electrógenos y bombas contra incendios. Con junta exterior, pestaña anticorte en los bordes, ausencia de puente térmico y absorción individual de dilataciones en pared interior y exterior en cada elemento sin necesidad de instalar compensadores y puntos fijos adicionales. Marcado CE según UNE EN 1856-1 para temperaturas de hasta 600ºC, aplicación en seco y sobrepresión de hasta 5.000 Pa, con combustible gas o gasóleo. Incluye parte proporcional de accesorios, desviaciones, abrazaderas y elementos de fijación.							
Spc0010	CHIMENEAS GRUPOS PCI	58	2,00			116,00		
Spc0010								
						116,00	551,50	63.974,00
03.08.03.04	**m Chimenea modular GE50+ 304/304 Ø350**							
PNPNE22HH063	Suministro y montaje de chimenea modular aislada diámetro nominal 350 mm marca DINAK, gama GE50+, fabricada en acero inoxidable AISI 304 (1.4301) interior y exterior, con aislamiento continuo de lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 100 kg/m3, diseñada para grupos electrógenos y bombas contra incendios. Con junta exterior, pestaña anticorte en los bordes, ausencia de puente térmico y absorción individual de dilataciones en pared interior y exterior en cada elemento sin necesidad de instalar compensadores y puntos fijos adicionales. Marcado CE según UNE EN 1856-1 para temperaturas de hasta 600ºC, aplicación en seco y sobrepresión de hasta 5.000 Pa, con combustible gas o gasóleo. Incluye parte proporcional de accesorios, desviaciones, abrazaderas y elementos de fijación.							
Spc0010	CHIMENEA GRUPO ELECTRÓGENO	30				30,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						30,00	758,67	22.760,10
	TOTAL 03.08.03							**116.580,35**
	TOTAL 03.08							**898.988,10**
03.09	**RIEGO + FUENTES**							
03.09.01	**SISTEMAS DE PROPULSIÓN DE AGUA**							
03.09.01.01	**GRUPO DE PRESIÓN 1,5 CV-150 l**	**ud**						
PNU12EG025	Suministro y montaje de Grupo de presión de AFS de caudal variable marca EBARA modelo APSG 20-10-4 VV o equivalente con las siguientes características: - Caudal: 7,99 m3/h. - Presion: 41,00 m.c.a. - Potencia absorbida: 1,68 kW(por bomba) - NSPH requerido: 2,88 m.c.a. - Rendimiento: 51,60 % - R.p.m: 2900 - Diámetro del impulsor: 157 mm Compuesto por: - 2 bombas (1+1) centrífugas EBARA modelo modelo 2CDX 120/20 tipo bicelular horizontal de aspiración axial, con una potencia unitaria por bomba de 1,5 kW, cuerpo de bomba, impulsor, difusor y base portacierre en acero inoxidable AISI304, eje en acero inoxidable AISI 303, cierre mecámico C/Cerámica/NBR. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3 , protección IP 55, soporte y carcasa de motor en aluminio, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz .. - Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas de corte por bomba montadas en impulsión, colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304 1 1/2" - Cuadro eléctrico de fuerza y control,para operación totalmente automática del grupo, con convertidor de frecuencia, integrado en una estructura de armario de chapa de acero, sobre soporte metálico fijado a la bancada (u opcional fijación a la pared) - Unidad de control EBARA E-SPD+ (SPEED DRIVER+) en todas las bombas con pantalla extendida de 4 líneas permitiendo una visualización óptima y fácil programación. Grado de protección IP-55. - Depósito idroneumático de 8 litros con válvula de aislamiento. - Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando transductor. - Colector común de aspiración fabricado en acero , con válvulas de aislamiento para cada bomba incorporadas, orificio de purga, bridas, carretes y piezas de enlace juntas y tornillos, montado en el grupo de presión.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control del grupo de presión para alimentación a electroválvula "by pass" 220V. - Se incluye la instalación de válvulas de retención y llaves de corte , incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de acero galvanizado entre los distintos elementos. - Incluso cuadro eléctrico de protección y maniobra, dotado de relé para alternar el funcionamiento de las bombas en caso de que el caudal demandado sea bajo, con aparamenta y envolvente IP56, de acuerdo con su esquema unifilar y Pliego de Condiciones, completo, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	4.586,11	4.586,11
	TOTAL 03.09.01							**4.586,11**
03.09.02	**FUENTES ORNAMENTALES - SISTEMA DE TRATAMIENTO**							
03.09.02.01	**ud SISTEMA DE LAMINA DE AGUA V=315M3**							
PNPIS046N020	Sistema de lámina de agua, compuesto por equipo de recirculacion, floculacion y desinfección, red de tuberías de impulsión y retorno a la instalación de depuración de lamina de agua, valvulería, conjunto de boquillas. Quedan incluidos todos aquellos equipos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema para conseguir los efectos de agua según indicaciones de la dirección facultativa. - 2 Bombas de recirculación con prefiltro Ritasa Winner 300T, trabajando en paralelo, para homogeneización de la masa de agua en la lámina ornamental (aprox. 19% del volumen total a la hora). Cada un presenta cuerpo en material sintético y fibra de vidrio, turbina en noryl y eje en acero inoxidable AISI 316. - 1 Estación dosificadora completa para floculante, compuesta por: " Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnético, regulación de dosificación y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE " Caña de aspiración con sonda de nivel para acoplar directamente a bidón de producto. " Filtro de aspiración, inyector y conductos. - 2 Filtros de sílex Ritasa UR 30M, trabajando en paralelo. Cada uno comprende: " Cuerpo de filtro en poliéster reforzado con fibra de vidrio.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

" Boca de hombre superior ? 300 mm.
" Capa filtrante constituida por arena de cuarzo, lavada al ácido y de granulometría controlada.
" Válvula lateral manual de 6 vías para las operaciones de filtrado y lavado a contracorriente, provista con enlaces y manómetro.

-1 Equipo de dosificación y control Ritasa pH-Cloro, para lámina ornamental de 315 m3 de volumen, incluyendo:
1 Controlador electrónico pH-CL. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relés de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulación y control inductivo del caudal de medición, y de tres programas diferentes de dosificación.
Montado sobre panel, con portasondas de metacrilato provisto con sensor de flujo, y filtro de protección ½" 20 µm.
1 Electrodo Cl2.
1 Electrodo de pH.
1 Kit con válvula de entrada para la toma de muestras y devolución de agua de medida incluido en el cuadro. Así como salida tomamuestras.

-2 Estaciones dosificadoras completas para hipoclorito sódico y regulador de pH respectivamente.
Comprenden:
? Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnético, regulación de impulsos y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE.
? Depósito de polietileno cilíndrico para mezcla de producto, con su correspondiente tanque de seguridad.
? Sonda de nivel para depósito.
? Filtro de aspiración, inyector y conductos.

-1 Cuadro eléctrico de protección y maniobra Ritasa pH-Cl-T-2B-paral-PROG.
Comprende:
? Interruptor general.
? Interruptores y magnetotérmicos para las bombas centrífugas.
? Pilotos verde/rojo indicadores de marcha/paro de bomba centrífuga.
? Salidas libres de tensión, contacto NA/NC de estado de funcionamiento de
bombas centrífugas.
? Interruptores para las bombas dosificadoras y sistema de control.
? Timer programador para las bombas de recirculación.

1 Fotómetro portátil para calibración del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	12.270,00	12.270,00
03.09.02.02	**ud SISTEMA DE LAMINA DE AGUA V=59,5M3**							
PNPIS046N030	Sistema de lámina de agua, compuesto por equipo de recirculacion, floculacion y desinfección, red de tuberías de impulsión y retorno a la instalación de depuración de lamina de agua, valvulería, conjunto de boquillas. Quedan incluidos todos aquellos equipos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema para conseguir los efectos de agua según indicaciones de la dirección facultativa. -1 Bomba de recirculación con prefiltro Ritasa Optima 75T, para homogeneización de la masa de agua en la lámina ornamental (aprox. 17% del volumen total a la hora). - 1 Estación dosificadora completa para floculante, compuesta por: " Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnético, regulación de dosificación y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE " Caña de aspiración con sonda de nivel para acoplar directamente a bidón de producto. " Filtro de aspiración, inyector y conductos. - 1 Filtro de sílex Ritasa UR 10M. Comprende: ? Cuerpo de filtro en poliéster reforzado con fibra de vidrio. ? Boca de hombre superior ? 300 mm. ? Capa filtrante constituida por arena de cuarzo, lavada al ácido y de granulometría controlada. ? Válvula lateral manual de 6 vías para las operaciones de filtrado y lavado a contracorriente, provista con enlaces y manómetro. -1 Equipo de dosificación y control Ritasa pH-Cloro, para lámina ornamental de 59,5 m3 de volumen, incluyendo: 1 Controlador electrónico pH-CL. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relés de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulación y control inductivo del caudal de medición, y de tres programas diferentes de dosificación. Montado sobre panel, con portasondas de metacrilato provisto con sensor de flujo, y filtro de protección ½" 20 µm. 1 Electrodo Cl2. 1 Electrodo de pH.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1 Kit con válvula de entrada para la toma de muestras y devolución de agua de medida incluido en el cuadro. Así como salida tomamuestras. -2 Estaciones dosificadoras completas para hipoclorito sódico y regulador de pH respectivamente. Comprenden: ? Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnético, regulación de impulsos y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE. ? Depósito de polietileno cilíndrico para mezcla de producto, con su correspondiente tanque de seguridad. ? Sonda de nivel para depósito. ? Filtro de aspiración, inyector y conductos. -1 Cuadro eléctrico de protección y maniobra Ritasa pH-Cl-T-2B-paral-PROG. Comprende: ? Interruptor general. ? Interruptores y magnetotérmicos para las bombas centrífugas. ? Pilotos verde/rojo indicadores de marcha/paro de bomba centrífuga. ? Salidas libres de tensión, contacto NA/NC de estado de funcionamiento de bombas centrífugas. ? Interruptores para las bombas dosificadoras y sistema de control. ? Timer programador para las bombas de recirculación. 1 Fotómetro portátil para calibración del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010			1			1,00		
						1,00	8.500,00	8.500,00
03.09.02.03	**ud SISTEMA DE LAMINA DE AGUA V=227,5M3**							
PNPIS046N040	Sistema de lámina de agua, compuesto por equipo de recirculacion, floculacion y desinfección, red de tuberías de impulsión y retorno a la instalación de depuración de lamina de agua, valvulería, conjunto de boquillas. Quedan incluidos todos aquellos equipos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema para conseguir los efectos de agua según indicaciones de la dirección facultativa. - 2 Bombas de recirculación con prefiltro Ritasa Winner 150T, trabajando en paralelo, para homogeneización de la masa de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

agua en la lámina ornamental (aprox. 18% del volumen total a la hora).
Cada un presenta cuerpo en material sintético y fibra de vidrio, turbina en noryl y eje en acero inoxidable AISI 316.

- 1 Estación dosificadora completa para floculante, compuesta por:
" Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnético, regulación de dosificación y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE
" Caña de aspiración con sonda de nivel para acoplar directamente a bidón de producto.
" Filtro de aspiración, inyector y conductos.

- 2 Filtros de sílex Ritasa UR 22M, trabajando en paralelo. Cada uno comprende:
" Cuerpo de filtro en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
" Boca de hombre superior ? 300 mm.
" Capa filtrante constituida por arena de cuarzo, lavada al ácido y de granulometría controlada.
" Válvula lateral manual de 6 vías para las operaciones de filtrado y lavado a contracorriente, provista con enlaces y manómetro.

-1 Equipo de dosificación y control Ritasa pH-Cloro, para lámina ornamental de 227,5 m3 de volumen, incluyendo:
1 Controlador electrónico pH-CL. Equipado con 1 tarjeta de cloro libre y 1 tarjeta de pH, para comandar los relés de accionamiento de las bombas dosificadoras. Dotado de regulación y control inductivo del caudal de medición, y de tres programas diferentes de dosificación.
Montado sobre panel, con portasondas de metacrilato provisto con sensor de flujo, y filtro de protección ½" 20 µm.
1 Electrodo Cl2.
1 Electrodo de pH.
1 Kit con válvula de entrada para la toma de muestras y devolución de agua de medida incluido en el cuadro. Así como salida tomamuestras.

-2 Estaciones dosificadoras completas para hipoclorito sódico y regulador de pH respectivamente.
Comprenden:
? Bomba dosificadora de membrana con accionamiento electromagnético, regulación de impulsos y entrada para sonda de nivel. Cabezal PVDF y membrana PTFE.
? Depósito de polietileno cilíndrico para mezcla de producto, con su correspondiente tanque de seguridad.
? Sonda de nivel para depósito.
? Filtro de aspiración, inyector y conductos.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-1 Cuadro eléctrico de protección y maniobra Ritasa pH-Cl-T-2B-paral-PROG. Comprende: ? Interruptor general. ? Interruptores y magnetotérmicos para las bombas centrífugas. ? Pilotos verde/rojo indicadores de marcha/paro de bomba centrífuga. ? Salidas libres de tensión, contacto NA/NC de estado de funcionamiento de bombas centrífugas. ? Interruptores para las bombas dosificadoras y sistema de control. ? Timer programador para las bombas de recirculación. 1 Fotómetro portátil para calibración del equipo y medidas manuales de pH y Cloro residual libre. Incluyendo accesorios y reactivos para 20 determinaciones. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	11.110,00	11.110,00
	TOTAL 03.09.02							**31.880,00**
03.09.03	**RECUPERACION AGUAS PLUVIALES**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09.03.01	**ud SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES**							
PNU12P050	Suministro y Montaje de ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE CLORACION REDOX de la Marca SALEHR modelo SAL-RX 100-SUP o equivalente para mantenimiento de calidad de agua en depósitos de reutilización de un aljibe de 150 m3, Eliminación de gérmenes patógenos en ETAP y de efluentes de DAR, etc, para cumplimiento del RD 487/2022 «Requisitos sanitarios para la prevención y control de legionelosis» y el Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua. Con las siguientes caracteristicas: Estructura portátil compacta, marca Salher, con interconexionado hidráulico y eléctrico de los elementos: o Regulador digital. o Sonda redox de medida de potencial en mV, montado en portasondas en tubería/ vaso portaelectrodo. o Bomba dosificadora con entrada para sonda de nivel, incluido sonda de nivel, kit de accesorios y depósito de acumulación de agente desinfectante. o Vaso portafiltro con cartucho de 100 micras. o Bomba de recirculación en superficie con sistema de niveles y válvulas de cierres y regulación. o Panel de montaje. o Cuadro eléctrico de protección y maniobra. o Juego de pequeños accesorios: manómetros, valvulería, toma muestras -Dimensiones: 1000 x 1000 x 1800 Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	7.302,73	7.302,73
	TOTAL 03.09.03							**7.302,73**
	TOTAL 03.09							**43.768,84**
	TOTAL 03							**14.895.180,30**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**SEGURIDAD Y SALUD**							
04.01	**ud SEGURIDAD Y SALUD**							
PCP.04SS	Conjunto de medidas de Seguridad y Salud necesarias durante la ejecución de las obras, de acuerdo con la normativa vigente y con lo indicado en el Plan de Seguridad y Salud, comprendiendo: protecciones individuales, protecciones colectivas, mano de obra de brigada de seguridad, instalaciones de higiene y bienestar, primeros auxilios, formación en materia de seguridad, medicina preventiva, etc.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	627.765,10	627.765,10
	TOTAL 04							**627.765,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**GESTION DE RESIDUOS**							
05.01	**TRATAMIENTO RCDS NIVEL I**	**ud**						
PCP.28.01	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia menor de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Canon de vertido por entrega de tierras. Sin incluir la carga en obra. incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Canon de vertido. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.					1,00	608.932,50	608.932,50
05.02	**TRATAMIENTO RCDS NIVEL II**	**ud**						
PCP.28.02	Transporte con camión o contenedor de los residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, previamente seleccionados, producidos en obras de construcción y/o demolición a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia menor de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Canon de vertido por entrega de residuos. Sin incluir la carga en obra. incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Canon de vertido. Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.					1,00	68.980,57	68.980,57
05.03	**COSTES DE GESTION**	**ud**						
PCP.28.03	Costes de gestión, tramitación documental, alquileres, gastos derivados de las medidas necesarias para el cumplimiento del artículo 60 del decreto 853/2021, etc					1,00	85.944,57	85.944,57
	TOTAL 05							**763.857,64**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS ARQUITECTURA**							
06.01	**PA CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**							
NRF.01.19.01	Control de calidad integro de la obra, realizado de acuerdo con el Plan de Control de Calidad del Proyecto, Pliegos de Condiciones, normativa vigente, indicaciones de la DF., etc., y comprendiendo : hormigón fresco, acero, LCV, ladrillo, mortero de cemento, solados, alicatados, yesos, láminas asfálticas, pinturas y esmaltes, escorrentía de ventanas, cubiertas, control de ejecución de instalaciones, electricidad, fontanería, calefacción, climatización, gas, ventilación natural, paneles solares, red contraincendios, ventilación forzada, ensayos acústicos y otros.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	132.720,36	132.720,36
06.02	**PA ANÁLISIS TERMOGRÁFICO DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA DEL EDIFICIO**							
C06C090.a	Ensayo completo y emisión de informe termográfico de la envolvente térmica del edificio, una vez finalizada la construcción, por un profesional en posesión de un certificado válido de Nivel II (mínimo) en termografía (según se define en la norma UNE-EN ISO 9712: 2012 y ISO 18436-2: 2003), en cumplimiento con lo exigido por el crédito GST1 del Manual BREEAM NC 2015 Ed.02. El profesional se encargará de realizar el referido análisis termográfico de la envolvente térmica del edificio de acuerdo con a los siguientes estándares: - ISO 18434-7: 2008. Supervisión y diagnóstico del estado de las máquinas. Requisitos de cualificación y evaluación del personal. Parte 7: Termografía. - EN 13187: 1998. Comportamiento térmico de los edificios. Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios. Método de infrarrojos. El análisis deberá garantizar lo siguiente: - La continuidad del aislamiento de acuerdo con los planos de construcción. - La ausencia de un puente térmico. - La ausencia de fugas de aire a través de la envolvente térmica (excepto a través de las aberturas intencionadas). Se deberá repetir el ensayo si no se confirman los mínimos marcados en BREEAM y llevarse a cabo la rectificación de cualquier defecto identificado durante las inspecciones de postconstrucción. Totalmente terminado incluyendo los visados pertinentes, equipos, pequeño material y medios auxiliares.							
SPC-01		1				1,00		
						1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL 06							**135.720,36**
	TOTAL							**49.975.850,62**