01# **ACTUACIONES PREVIAS**
(01#)

0101 m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO NEUMÁTICO
Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo neumático 9 kg, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DEA010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,650	13,74
M06MI010	h	Martillo manual picador neumátic	3,15	0,250	0,79
%cdc	%	Costes directos complementarios	14,53	0,030	0,44
				Total Neto	14,97
				3,000% Costes Indirectos	0,45
				PRECIO TOTAL	15,42 Euros

Son QUINCE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m2

0102 m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO
Demolición de aplacados verticales de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DEA040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,950	19,87
%cdc	%	Costes directos complementarios	19,87	0,030	0,60
				Total Neto	20,47
				3,000% Costes Indirectos	0,61
				PRECIO TOTAL	21,08 Euros

Son VEINTIUN Euros con OCHO Céntimos por m2

0103 m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ENFOSCADO 2 CARAS A MANO
Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble o cartón-yeso, revestidos a dos caras o sin revestir, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DFC200)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,620	12,97
%cdc	%	Costes directos complementarios	12,97	0,030	0,39
				Total Neto	13,36
				3,000% Costes Indirectos	0,40
				PRECIO TOTAL	13,76 Euros

Son TRECE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

0104 m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO

Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, i/p.p. de frentes de escayola y molduras en zona Zuzenean, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie en proyección horizontal realmente ejecutada.
(E01DET030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,520	10,88
%cdc	%	Costes directos complementarios	10,88	0,030	0,33
				Total Neto	11,21
				3,000% Costes Indirectos	0,34
				PRECIO TOTAL	11,55 Euros

Son ONCE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m2

0105 m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE S/RECUPERACIÓN

Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa, etc. por medios manuales, incluos p.p de perfileria y sujecciones, tacos, etc sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DET040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,530	11,20
%cdc	%	Costes directos complementarios	11,20		
				Total Neto	11,20
				3,000% Costes Indirectos	0,34
				PRECIO TOTAL	11,54 Euros

Son ONCE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m2

0106 m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO

Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medida la superficie realmente ejecutada.
(E01DKM010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,400	8,59
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,400	8,37
%cdc	%	Costes directos complementarios	16,96	0,030	0,51
				Total Neto	17,47
				3,000% Costes Indirectos	0,52
				PRECIO TOTAL	17,99 Euros

Son DIECISIETE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0107 m2 LEVANTADO CERRAJERÍA

Levantado de carpintería metálica y de vidrio, en cualquier tipo de tabiques, incluidos vidrios, cercos, hojas, elementos de detección, apertura y cierre en el caso de puertas automaticas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DKA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,270	5,80
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,270	5,65
%cdc	%	Costes directos complementarios	11,45	0,030	0,34
				Total Neto	11,79
				3,000% Costes Indirectos	0,35
				PRECIO TOTAL	12,14 Euros

Son DOCE Euros con CATORCE Céntimos por m2

0108 m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO C/RECUPERACION

Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada para su posterior recuperacion, con traslado al almacen del edificio a indicar por la direccion facultativa. con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de longitud realmente ejecutada.
(E01DKW010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,280	6,01
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,280	5,86
%cdc	%	Costes directos complementarios	11,87	0,030	0,36
				Total Neto	12,23
				3,000% Costes Indirectos	0,37
				PRECIO TOTAL	12,60 Euros

Son DOCE Euros con SESENTA Céntimos por m

0109 m2 LEVANTADO PAVIMENTO TECNICO I/PERFILERIA A MANO

Levantado de pavimentos de suelo tecnico sobre apoyos o perfilerias verticales y horizontales, incluidos estos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente

ejecutada.
(E01DPP070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	25,14	0,300	7,54
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,300	6,28
%cdc	%	Costes directos complementarios	13,82	0,030	0,41
				Total Neto	14,23
				3,000% Costes Indirectos	0,43
				PRECIO TOTAL	14,66 Euros

Son CATORCE Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m2

0110 m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR

Demolición de pavimentos de losas de piedra o material cerámico, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso p,p, de capa de mortero de recrecido inferior hasta dejar visto el forjado, rodapies y revestimientos de peldaños de escaleras incluido la demolicion de las mismas hasta cota de forjado. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DPP010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,330	6,98
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,330	6,90
M06CM030	h	Compresor portátil diésel media	7,86	0,120	0,94
M06MI010	h	Martillo manual picador neumátic	3,15	0,120	0,38
%cdc	%	Costes directos complementarios	15,20	0,030	0,46
				Total Neto	15,66
				3,000% Costes Indirectos	0,47
				PRECIO TOTAL	16,13 Euros

Son DIECISEIS Euros con TRECE Céntimos por m2

0111 u DESMONTAJE INSTALACIÓN DATOS

Desmontaje de la instalación de datos por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medidas la unidades realmente ejecutadas.
(E01DIA080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB225	h	Técnico programador de redes	25,14	18,500	465,09
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	18,500	387,02
%cdc	%	Costes directos complementarios	852,11	0,030	25,56
				Total Neto	877,67
				3,000% Costes Indirectos	26,33
				PRECIO TOTAL	904,00 Euros

Son NOVECIENTOS CUATRO Euros por u

0112 u DESMONTAJE INSTALACIÓN SISTEMA VIDEOVIGILANCIA

Desmontaje de la instalación de videovigilancia por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, servidor, cámaras, monitores, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medida la unidad realmente ejecutada.
(E01DIA090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB225	h	Técnico programador de redes	25,14	10,000	251,40
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	27,000	564,84
%cdc	%	Costes directos complementarios	816,24	0,030	24,49
				Total Neto	840,73
				3,000% Costes Indirectos	25,22
				PRECIO TOTAL	865,95 Euros

Son OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por u

0113 u DESMONTAJE INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES

Desmontaje de tuberías de fontanería y desagües de aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medidas las unidades realmente ejecutadas
(E01DIF020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,10	2,000	48,20
O01OA040	h	Oficial segunda	25,14	2,000	50,28
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	2,000	41,84
%cdc	%	Costes directos complementarios	140,32	0,030	4,21
				Total Neto	144,53
				3,000% Costes Indirectos	4,34
				PRECIO TOTAL	148,87 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por u

0114 u DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS

Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios incluso encimeras de lavabos, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medidas las unidadades realmente ejecutadas.
(E01DIF040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,10	0,620	14,94
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,620	12,97
%cdc	%	Costes directos complementarios	27,91	0,030	0,84
				Total Neto	28,75
				3,000% Costes Indirectos	0,86
				PRECIO TOTAL	29,61 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con SESENTA Y UN Céntimos por u

0115 u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE – FASE 1

Desmontaje de la instalación eléctrica existente correspondiente a la Fase 1 del local, incluyendo luminarias, cableado, tubos, luminarias de emergencia, mecanismos, bandejas, cuadros y demás elementos eléctricos afectados hasta dejar la zona totalmente despejada y lista para comenzar con la instalación de nuevos elementos proyectados. Incluye desconexión segura, retirada ordenada

de materiales, protección de las zonas en uso, y transporte de residuos eléctricos a gestor autorizado, conforme al plan de gestión de residuos del proyecto. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la unidad ejecutada.
(E01DIE050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	58,000	1.798,00
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	6,600	198,00
02.2501.51	ud	Desmontaje de instalación eléctr	500,00	1,000	500,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.496,00	0,030	74,88
%cdc	%	Costes directos complementarios	2.570,88	0,030	77,13
				Total Neto	2.648,01
				3,000% Costes Indirectos	79,44
				PRECIO TOTAL	2.727,45 Euros

Son DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por u

0116 u DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE – FASE 2
Desmontaje de la instalación eléctrica existente correspondiente a la Fase 2 del local, incluyendo luminarias, cableado, tubos, luminarias de emergencia, mecanismos, bandejas, cuadros y demás elementos eléctricos afectados hasta dejar la zona totalmente despejada y lista para comenzar con la instalación de nuevos elementos proyectados. Incluye desconexión segura, retirada ordenada de materiales, protección de las zonas en uso, y transporte de residuos eléctricos a gestor autorizado, conforme al plan de gestión de residuos del proyecto. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la unidad ejecutada.
(0116)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	58,000	1.798,00
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	6,600	198,00
02.2501.51	ud	Desmontaje de instalación eléctr	500,00	1,000	500,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.496,00	0,030	74,88
%cdc	%	Costes directos complementarios	2.570,88		
				Total Neto	2.570,88
				3,000% Costes Indirectos	77,13
				PRECIO TOTAL	2.648,01 Euros

Son DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con UN Céntimos por u

0117 u DESMONTADO DE LA INSTALACION DE VENTILACION EXISTENTE FASE 1
Desmontaje, eliminación y traslado al vertedero correspondiente a la Fase 1 de los conductos, rejillas, y resto de equipos y acecesorios que engloban la instalacion de ventilacion existente de planta baja, en la zonas a reformar. Se debe tener en cuenta que la instalación se va a realizar en dos fases. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto desmontaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0117)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	25,000	775,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	25,000	750,00
MEDAUXVE	ud.	medios auxiliares	15,00	25,000	375,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.900,00	0,030	57,00
%cdc	%	Costes directos complementarios	1.957,00	0,030	58,71
				Total Neto	2.015,71
				3,000% Costes Indirectos	60,47
				PRECIO TOTAL	2.076,18 Euros

Son DOS MIL SETENTA Y SEIS Euros con DIECIOCHO Céntimos por u

0118 u DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE VENTILACION EXISTENTE FASE 2

Desmontaje, eliminación y traslado al vertedero correspondiente a la Fase 2 de los conductos, rejillas, y resto de equipos y acecesorios que engloban la instalacion de ventilacion existente de planta baja, en la zonas a reformar. Se debe tener en cuenta que la instalación se va a realizar en dos fases. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto desmontaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0118)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	25,000	775,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	25,000	750,00
MEDAUXVE	ud.	medios auxiliares	15,00	25,000	375,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.900,00	0,030	57,00
				Total Neto	1.957,00
				3,000% Costes Indirectos	58,71
				PRECIO TOTAL	2.015,71 Euros

Son DOS MIL QUINCE Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0119 u DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE CLIMATIZACION EXISTENTE-FASE 1

Desmontaje, eliminación y traslado al vertedero correspondiente a la Fase 1 de los fan-coils, conductos, rejillas, tuberías con sus aislamientos, valvulería, instalación de condensados, instalación eléctrica, equipos de control y resto de equipos y acecesorios que engloban la instalacion de climatización existente de planta baja, en la zonas a reformar. Se debe tener en cuenta que la instalación se va a realizar en dos fases. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto desmontaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0119)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	30,000	930,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	30,000	900,00

MEDAUXCL	ud.	Medios auxiliares	15,00	15,000	225,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.055,00	0,030	61,65
				Total Neto	2.116,65
				3,000% Costes Indirectos	63,50
				PRECIO TOTAL	2.180,15 Euros

Son DOS MIL CIENTO OCHENTA Euros con QUINCE Céntimos por u

0120 u DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE CLIMATIZACION EXISTENTE-FASE 2

Desmontaje, eliminación, traslado al vertedero correspondiente a la Fase 2 de los fan-coils, conductos, rejillas, tuberías con sus aislamientos, valvulería, instalación de condensados, instalación eléctrica, equipos de control y resto de equipos y acecesorios que engloban la instalacion de climatización existente de planta baja, en la zonas a reformar. Se debe tener en cuenta que la instalación se va a realizar en dos fases. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto desmontaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	30,000	930,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	30,000	900,00
MEDAUXCL	ud.	Medios auxiliares	15,00	15,000	225,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.055,00	0,030	61,65
				Total Neto	2.116,65
				3,000% Costes Indirectos	63,50
				PRECIO TOTAL	2.180,15 Euros

Son DOS MIL CIENTO OCHENTA Euros con QUINCE Céntimos por u

0121 u DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE PCI FASE 1

Desmontaje, eliminación y traslado al vertedero correspondiente a la Fase 1 de los elementos, equipos y acecesorios que engloben la instalacion de proteccion de incendios, tanto de la deteccion como de la extinción, existente de planta baja, en la zonas a reformar. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto desmontaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0121)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	12,000	372,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	12,000	360,00
MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	10,000	150,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	882,00	0,030	26,46
				Total Neto	908,46
				3,000% Costes Indirectos	27,25
				PRECIO TOTAL	935,71 Euros

Son NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0122 u DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE PCI FASE 2

Desmontaje, eliminación y traslado al vertedero correspondiente a la Fase 2 de los elementos, equipos y acecesorios que engloben la instalacion de proteccion de incendios, tanto de la deteccion como de la extinción, existente de planta baja, en la zonas a reformar. Unidad de obra totalmente realizada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto desmontaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0122)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	12,000	372,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	12,000	360,00

MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	10,000	150,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	882,00	0,030	26,46
				Total Neto	908,46
				3,000% Costes Indirectos	27,25
				PRECIO TOTAL	935,71 Euros

Son NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0123 m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO

Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 2 m2.
(E01DEC070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,650	13,74
M06MI010	h	Martillo manual picador neumátic	3,15	0,450	1,42
%cdc	%	Costes directos complementarios	15,16	0,030	0,45
				Total Neto	15,61
				3,000% Costes Indirectos	0,47
				PRECIO TOTAL	16,08 Euros

Son DIECISEIS Euros con OCHO Céntimos por m2

0124 m LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO S/RECUPERACIÓN

Levantado manual de rodapié, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.
(E01DPP090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,300	6,28
%cdc	%	Costes directos complementarios	6,28	0,030	0,19
				Total Neto	6,47
				3,000% Costes Indirectos	0,19
				PRECIO TOTAL	6,66 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m

0125 m2 TABIQUE PLADUR 190 (70-35+e+70-35) 4N 2MW

Tabique formado por dos placas PLADUR tipo N de 123,5 mm de espersor, a cada ladso externo de una doble estructura arriostrada de acero galvanizado de 70 mm de ancho cada una, unidas entre ellas por el alma de sus montantes, y separadas entre si una distancia variable (espacio minimo 10 mm). ambas estructuras se forman a base de Montantes PLKADUR (elementos verticales) y canales PLADUR (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique minimo terminado de 200 mm (190+10), incluido en los dos cierres una puerta doble con un cepillo inferior para evitar la entrada de polvo fabricada en DM de 4cm con sus correspondientes herrajes. Parte proporcional de materiales

PLADUR: tornilleria, pastas, cintas de juntas, juntas estancas/acusticas de su perimetro, etc. asi como anclajes para canales en suelo y forjado, totalmente terminado con calidad de terminacion Nivel 2 (Q2) para terminacion estandar de pintura o papel pintado normal a decidir por la direccion facultativa, ambas almas de la doble estructura rellenas con lana de roca de 60 a 70 mm de espesor y una densidad de 70kg/m3. Montaje segun norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR.
(E07YSS010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,320	8,04
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,320	6,87
P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13	6,16	2,100	12,94
P07TL995	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0	5,53	1,050	5,81
P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PY	0,71	1,750	1,24
P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,46	0,900	1,31
P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,55	3,330	5,16
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	36,000	0,36
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,100	0,07
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,750	1,03
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,05	3,150	0,16
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30	0,74	0,250	0,19
%PM0050	%	Pequeño Material	43,22	0,005	0,22
%cdc	%	Costes directos complementarios	43,44	0,030	1,30
				Total Neto	44,74
				3,000% Costes Indirectos	1,34
				PRECIO TOTAL	46,08 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con OCHO Céntimos por m2

0126 m2 LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO/MAQUINA

Barrido y limpieza y aspirado de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.
(E01DPW040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,150	3,14
%cdc	%	Costes directos complementarios	3,14	0,030	0,09
				Total Neto	3,23
				3,000% Costes Indirectos	0,10
				PRECIO TOTAL	3,33 Euros

Son TRES Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m2

0127 m3 CARGA RCD ESCOMBROS EN SACOS MANO, CARRETELLA MANUAL O DUMPER

Carga de RCD en sacos, carretilla o dumper, y evacuación a una distancia máxima de 60 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medido el volumen realmente ejecutado.
(E01DTC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	1,000	20,92
%cdc	%	Costes directos complementarios	20,92	0,030	0,63
				Total Neto	21,55
				3,000% Costes Indirectos	0,65
				PRECIO TOTAL	22,20 Euros

Son VEINTIDOS Euros con VEINTE Céntimos por m3

0128 u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 16 m3
Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medidas las unidades de contenedores realmente utilizados y justificados con la correspondiente documentación.
(E01DTO050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M13O540	u	Entrega y recogida contenedor 16	126,21	1,000	126,21
M07N200	t	Canon escombro sucio a planta RC	43,80	8,000	350,40
				Total Neto	476,61
				3,000% Costes Indirectos	14,30
				PRECIO TOTAL	490,91 Euros

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por u

0132 u TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 16 m3
Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 16 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Medidas las unidades realmente entregadas y recogidas debidamente justificadas mediante documentación.
(G03BA160)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M13O540	u	Entrega y recogida contenedor 16	126,21	1,000	126,21
				Total Neto	126,21
				3,000% Costes Indirectos	3,79
				PRECIO TOTAL	130,00 Euros

Son CIENTO TREINTA Euros por u

02# CERRAMIENTOS Y PARTICIONES
(02#)

0201 m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+90+15A c/400 mm

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), Antihumedad. Formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana de roca de 70 kg/m3 de densidad. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.
(E07YSN010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,320	8,04
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,320	6,87
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15	7,12	2,100	14,95
P07TL999	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0	7,22	1,050	7,58
P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PY	0,71	1,750	1,24
P04PPC040	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	2,15	0,900	1,94
P04PPM040	m	Montante tabique PYL 90 mm	2,70	3,330	8,99
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	36,000	0,36
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,100	0,07
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,750	1,03
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,05	3,150	0,16
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30	0,74	0,250	0,19
%PM0050	%	Pequeño Material	51,46	0,005	0,26
%cdc	%	Costes directos complementarios	51,72	0,030	1,55
				Total Neto	53,27
				3,000% Costes Indirectos	1,60
				PRECIO TOTAL	54,87 Euros

Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m2

0202 m2 MAMPARA FIJA LINEAL DE ALUMINIO PARA ACRISTALAR

Mampara fija lineal con perfiles extrusionados de aluminio para acristalar, como por ejemplo Sistema lineal S1/S3 de Rauman, esmaltados al horno color a elegir por la dirección facultativa, formando bastidor con despiece rectangular, con encuentros a inglete ensamblados y junquillos a presión, patillas para anclaje, incluido vidrio de seguridad transparente 6+6, corte, preparación de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, incluido recibido de albañilería. Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada.
(E15ME010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1º cerrajero	25,14	0,200	5,03
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	21,42	0,200	4,28
P13ME010	m2	Mampara fija aluminio para acris	228,68	1,000	228,68

E16DAI020	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 INC	74,95	1,000	74,95
%cdc	%	Costes directos complementarios	312,94	0,030	9,39
				Total Neto	322,33
				3,000% Costes Indirectos	9,67
				PRECIO TOTAL	332,00 Euros

Son TRESCIENTOS TREINTA Y DOS Euros por m2

03# **REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS**
(03#)

0301 m2 FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 1200x300 mm PERFIL OCULTO

Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica microperforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 247, 494 y 370,5 mm, con acabado lacado en color a elegir por la DF; instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, 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, elevación y/o transporte. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E08RBO090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,240	6,03
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,240	5,15
P04TBO090	m2	Bandeja falso techo regist. met.	73,64	1,030	75,85
P04TJ110	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm	1,39	0,400	0,56
P04TJ190	m	Perfil sustentación falso techo	4,57	4,170	19,06
P04TJ070	m	Varilla roscada cuelgue falso te	1,80	0,700	1,26
P04TJ200	m	Pieza cuelgue perfil falso techo	1,20	0,700	0,84
%PM0100	%	Pequeño Material	108,75	0,010	1,09
%cdc	%	Costes directos complementarios	109,84	0,030	3,30
				Total Neto	113,14
				3,000% Costes Indirectos	3,39
				PRECIO TOTAL	116,53 Euros

Son CIENTO DIECISEIS Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

0302 m2 FALSO TECHO REGIST. CHAPADO MADERA PERFOR. 600x600 mm PERFIL SEMIVISTO ACANALADO

Falso techo registrable acustico de placas de MDF ignifugas B-s1,d0, acabadas en madera o lacadas en color a definir por la DF en acabado ranurado, como por ejemplo de la marca Spigoacustic de borde escalonado, dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; de 16 mm de espesor con velo al dorso de las placas instaladas sobre perfilería semivista acanalada de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E08RMC160)

Total Neto		130,58
3,000% Costes Indirectos		3,92
PRECIO TOTAL		134,50 Euros

Son CIENTO TREINTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Céntimos por m2

0303 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada 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. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 1 m2.
(E08CYE010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,250	6,29
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,250	5,37
P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13	6,16	1,050	6,47
P04PNB005	m	Banda estanqueidad perimetral PY	0,28	0,400	0,11
P04PPW01C	m	Perfil acero galvanizado en U PY	1,66	0,400	0,66
P04PPO030	m	Maestra acero galvanizado en C P	2,33	3,200	7,46
P04TO010	u	Cuelgue regulable combinado fals	1,32	1,200	1,58
P04TO040	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso	0,75	1,200	0,90
P04TO020	u	Conector maestra 60x27 mm falso	0,36	0,600	0,22
P04TO030	u	Caballete maestra 60x27 mm falso	0,66	2,300	1,52
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	17,000	0,17
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,100	0,07
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,400	0,55
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,05	1,500	0,08
%PM0100	%	Pequeño Material	31,45	0,010	0,31
%cdc	%	Costes directos complementarios	31,76	0,030	0,95
				Total Neto	32,71
				3,000% Costes Indirectos	0,98
				PRECIO TOTAL	33,69 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0304 m2 REVESTIMIENTO DE ASEOS

Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales en aseos, formados por panel de madera DM ignífugo de 20 mm de espesor revestido con laminado como por ejemplo Oberflex SESAMO ESPICE WOOD de 1,6 mm de espesor, estructura formada por rastreles de DM ignífugo 50x50 mm. y paneles horizontales y verticales de DM revestidos de melamina blanca de 16 mm de espesor. Incluso parte proporcional de formación de huecos para alojamiento de sanitarios y accesorios de aseos, según detalles de la documentación grafica de proyecto, Medida la superficie realmente ejecutada.
(0310)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
ra	m2	Revestimiento Oberflex SSW 1,6 m	65,00	1,100	71,50
dmi	m2	Tablero DM ignifugo 20 mm	35,00	1,200	42,00
pm	m2	tablero DM rvestido melamina 16	15,00	1,200	18,00
ras	ml	Rastreles DM ignifugos	15,00	3,000	45,00
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	25,14	2,000	50,28
O01OB160	h	Ayudante carpintero	21,47	2,000	42,94

%PM2000	%	Pequeño Material	269,72	0,030	8,09
%cdc	%	Costes directos complementarios	277,81	0,030	8,33
				Total Neto	286,14
				3,000% Costes Indirectos	8,58
				PRECIO TOTAL	294,72 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

0305 m2 REVESTIMIENTO EN PARAMENTOS VERTICALES PIEDRA SINTERIZADA, CLASE 3 120x60x2 CM CON ADHESIVO

Revestimiento en paramentos verticales de piezas de piedra natural sinterizada rectificada, de Clase 3, como por ejemplo STONE20 o equivalente, modelo Egyp Limestone-Pamukkale Limestone, de formato 1200x600x20mm recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. absorción de agua < 0,05%, resistencia al deslizamiento RD > 90, fuerza de rotura > 11.000 N y resistencia a las manchas Clase 5. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Color a elegir por la DF. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Medida la superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E06CDA040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	25,14	0,332	8,35
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	21,56	0,332	7,16
P01SZP090	m2	Pavimento piezas sinterizada, de	131,23	0,996	130,71
P01SX040	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 T	0,83	7,588	6,30
P01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 jun	39,09	0,142	5,55
%cdc	%	Costes directos complementarios	158,07	0,030	4,74
				Total Neto	162,81
				3,000% Costes Indirectos	4,88
				PRECIO TOTAL	167,69 Euros

Son CIENTO SESENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0306 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c/600 mm

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medida la superfice realmente ejecutada deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E07YAS080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,280	7,04
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,280	6,01
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15	7,12	2,100	14,95
P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PY	0,71	1,750	1,24
P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,46	0,900	1,31
P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,55	2,500	3,88
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	8,000	0,08
P04POP020	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	15,000	0,15
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,120	0,08
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,750	1,03
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,05	2,750	0,14
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30	0,74	0,250	0,19
%PM0050	%	Pequeño Material	36,14	0,005	0,18
%cdc	%	Costes directos complementarios	36,32	0,030	1,09
				Total Neto	37,41
				3,000% Costes Indirectos	1,12
				PRECIO TOTAL	38,53 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

0307 m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm

Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A 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 la longitud realmente ejecutada. 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.
(E08WY020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,300	7,54
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,300	6,44
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15	7,12	0,315	2,24
P04TJ010	m	Perfil angular aluminio acanalad	1,46	2,100	3,07
P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso lamina	2,19	2,100	4,60
P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo yeso	0,78	0,533	0,42
P04TO110	u	Horquilla techo yeso laminado T-	0,94	0,533	0,50
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	10,000	0,10
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	5,000	0,05
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,68	0,178	0,12
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,313	0,43
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,05	2,100	0,11
%PM0050	%	Pequeño Material	25,62	0,005	0,13
%cdc	%	Costes directos complementarios	25,75	0,030	0,77
				Total Neto	26,52
				3,000% Costes Indirectos	0,80
				PRECIO TOTAL	27,32 Euros

Son VEINTISIETE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por m

0308 m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 2 m2.
(0308)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,330	8,30
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,330	7,09
P04RR050	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,48	1,500	2,22
%cdc	%	Costes directos complementarios	17,61	0,030	0,53
				Total Neto	18,14
				3,000% Costes Indirectos	0,54
				PRECIO TOTAL	18,68 Euros

Son DIECIOCHO Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m2

0309 m2 REVESTIMIENTO MICROCEMENTO S/PLADUR/YESO/DM

Revestimiento microcemento sobre paramentos de pladur, yeso, dm o similares, realizado a base de varias capas de morteros de polímeros uretanos (acrílicos en agua); una primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de espesor entre 2-3 mm con acabado final con cera especial (dos capas de sellador bicomponente), terminado liso y satinado, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, i/p.p. de nivelación, maestreado, fratasado y de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 2 m2, Según normas de colocación de fabricante. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E08PO020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,100	2,51
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P04RI070	kg	Mortero base para microcemento	2,46	3,000	7,38
P04RW155	l	Resina base para microcemento	8,01	0,750	6,01
P04RW270	kg	Puente unión epoxi bicomponente	26,82	1,100	29,50
P04G010	kg	Mortero microcemento fino	14,04	1,000	14,04
P04RI060	kg	Mortero cera bicomponente	108,03	0,200	21,61
P04RW080	m2	Malla fibra de vidrio 3x3 mm	2,93	1,050	3,08
%cdc	%	Costes directos complementarios	86,22	0,030	2,59
				Total Neto	88,81
				3,000% Costes Indirectos	2,66
				PRECIO TOTAL	91,47 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por m2

0310 PA FALSO TECHO DE LAMAS DE ALUMINIO

SISTEMA DE FALSO TECHO MEDIANTE LAMAS DE ALUMINIO 30-50 MM (ANCHO DE LAMA 30 Y SEPARACION 50)Y PERFIL SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO EN NEGRO PERPENCICULAR A LAS LAMAS O SOLUCION EQUIVALENTE.

TOTAL INSTASLADA LA SUPERFICIE TOTAL DE LOS ASEOS DE ZUZENEAN SEGUN PLANOS DE PROYECTO.

(FTLA01)

Total Neto	4.600,00
3,000% Costes Indirectos	138,00
PRECIO TOTAL	4.738,00 Euros

Son CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO Euros por PA

04# PAVIMENTOS
(04#)

0401 m2 RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5-F2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, Medida la superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.
(E11D120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,100	2,51
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,100	2,11
P01MEN010	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	269,31	0,054	14,54
M01HE010	h	Bomba hormigón estacionaria 10-2	26,95	0,050	1,35
%cdc	%	Costes directos complementarios	20,51	0,030	0,62
				Total Neto	21,13
				3,000% Costes Indirectos	0,63
				PRECIO TOTAL	21,76 Euros

Son VEINTIUN Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

0402 m2 PAVIMENTO PIEDRA SINTERIZADA, CLASE 3 120x60x2 CM CON ADHESIVO

Solado de piezas de piedra natural sinterizada rectificada, de Clase 3, como por ejemplo STONE20 o equivalente, modelo Egyp Limestone-Pamukkale Limestone, de formato 1200x600x20mm recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. absorción de agua < 0,05%, resistencia al deslizamiento RD > 90, fuerza de rotura > 11.000 N y resistencia a las manchas Clase 5. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0, 15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Color a elegir por la DF. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Medida la superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E06AAM090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	25,14	0,350	8,80
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	21,56	0,350	7,55
P01SZP090	m2	Pavimento piezas sinterizada, de	131,23	1,050	137,79
P01SX040	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 T	0,83	8,000	6,64
P01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 jun	39,09	0,150	5,86
%cdc	%	Costes directos complementarios	166,64	0,030	5,00
				Total Neto	171,64
				3,000% Costes Indirectos	5,15
				PRECIO TOTAL	176,79 Euros

Son CIENTO SETENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0403 m2 PAVIMENTO PIEDRA SINTERIZADA GUIA, CLASE 3 30x30x1,5 CM CON ADHESIVO

Solado de piezas de piedra natural sinterizada rectificada, de Clase 3, como por ejemplo ACCES SAFETY o equivalente, modelo Guia, de formato 300x300x15 mm recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. absorción de agua < 0,05%, resistencia al deslizamiento RD > 90, fuerza de rotura > 11.000 N y resistencia a las manchas Clase 5. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Color a elegir por la DF. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Medida la superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de piedra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(E06AAM091)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	25,14	0,350	8,80
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	21,56	0,350	7,55
P01SZP090	m2	Pavimento piezas sinterizada, de	131,23	1,050	137,79
P01SX040	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 T	0,83	8,000	6,64
P01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 jun	39,09	0,150	5,86
%cdc	%	Costes directos complementarios	166,64	0,030	5,00
				Total Neto	171,64
				3,000% Costes Indirectos	5,15
				PRECIO TOTAL	176,79 Euros

Son CIENTO SETENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m2

0404 m PELDAÑO PIEDRA TEXTURIZADA

Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera, con montaje de huella y tabica de piedra texturizada y huella de peldaño romado estriado como por ejemplo STONE20 o equivalente, modelo Egyp Limestone-Pamukkale, de formato 600x300x20mm recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la logitud realmente ejecutada
(E06EPM010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB090	h	Oficial solador alicatador	25,14	0,560	14,08
O01OB100	h	Ayudante solador alicatador	21,56	0,560	12,07
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,560	11,72
P01SZR010	m	Peldaño piedra texturizada huell	37,83	1,200	45,40
P01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 jun	39,09	0,150	5,86

P01SX040	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 T	0,83	0,020	0,02
%cdc	%	Costes directos complementarios	89,15	0,030	2,67
				Total Neto	91,82
				3,000% Costes Indirectos	2,75
				PRECIO TOTAL	94,57 Euros

Son NOVENTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m

0405 m ZÓCALO ALUMINIO 100x10 mm

Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en aluminio plata mate, como por ejemplo Alu-Stock 110522 Falkit, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la logitud realmente ejecutada.
(E11JZ070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,100	2,51
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,010	0,21
P08WB025	m	Zócalo de aluminio 100x10 mm	10,45	1,050	10,97
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	6,90	0,100	0,69
%cdc	%	Costes directos complementarios	14,38	0,030	0,43
				Total Neto	14,81
				3,000% Costes Indirectos	0,44
				PRECIO TOTAL	15,25 Euros

Son QUINCE Euros con VEINTICINCO Céntimos por m

0406 m2 FELPUDO ENTRADA

Felpudo de entrada al edificio, capaz de soportar cargas normales y pesadas, como por ejemplo sistema Diplomat 522PB "EMCO", con alta capacidad de retención de partículas finas de suciedad y absorción de la humedad existente en el calzado, y uso indicado para lugares de alto tránsito en edificios públicos, centros comerciales y edificios de oficinas. formado por perfiles de aluminio anodizado, acabado natural, de 22 mm de altura, 27,5 mm de anchura, Unión de perfiles entre sí mediante una junta de caucho plastificado de alta resistencia, junta que presenta perforaciones para la evacuación de polvo y humedad, con cable de acero galvanizado de 4 mm de diámetro y vaina exterior de PVC, distancia entre perfiles 5 mm, con inserciones modelo Premium Care, color Antracita 47.01, combinadas con tiras de cepillos, adherencia R-12, según DIN 51130, inserción textil de poliamida 6 Euroclase Cfl-s1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 Acabado en moqueta textil para el arrastre de la suciedad fina del calzado y para la absorción de la humedad. Ensayo de reacción al fuego en base UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010:Cfls1. Ensayo de resistencia al deslizamiento: Clase 3. Colocación sobre cajeado en pavimento, (dimensiones exactas según documentación gráfica adjunta), empotrado en pavimento, con marco perimetral . Medida la superficie realmente ejecutada,
(0406)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P001	m2	Felpudo formado por perfiles de	1,00	670,740	670,74
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,220	5,53

O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,220	4,72
%CDC	%	Costes directos complementarios	680,99	0,030	20,43
				Total Neto	701,42
				3,000% Costes Indirectos	21,04
				PRECIO TOTAL	722,46 Euros

Son SETECIENTOS VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m2

05# **CARPINTERIA DE MADERA**
(05#)

0501 u MOSTRADOR RECEPCION E INFORMACION

Fabricacion, suminitro y montaje de mostrador de recepción e información con un desarrollo curvo de 15,24 m de longitud mas una puerta abatible de 0,90 m, altura de 1,10 m y zona de mostrador-mesa de 0,75 cm, formada por bastidores de madera de 140 mm x 70 mm separados cada 20 cm, soportes de mostrador mediante listones de madera de 0,90 m de longitud con anchura variable entre 3 y 6 cm, revestido por las dos caras con panel de madera de 1 cm de espesor y acabado final de panel de Corian de 1 cm de espesor color y textura a elegir por la dirección facultativa, incluso formación de acanaladura para luz led, rejilla para distribución de instalación electrica y de datos, formación de puerta abatible de 90 cm de anchura, herrajes, elementos de sujección y fijaciones al paramento horizontal. Según detalles de documentación gráfica. Totalmente terminado y colocado. Medida la unidad terminada y ejecutada.
(0501)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0001	m	listones madera	1,04	105,900	110,14
002	m2	panel de madera 1 cm	22,00	99,060	2.179,32
003	m2	panel Coria 1 cm	165,00	99,600	16.434,00
004	m	canaleta electrica	56,00	15,240	853,44
005	u	puerta	120,00	1,000	120,00
006	u	bisagras y herrajes	290,00	1,000	290,00
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	25,14	160,000	4.022,40
%PM0100	%	Pequeño Material	24.009,30	0,010	240,09
%CDC	%	Costes directos complementarios	24.249,39	0,020	484,99
				Total Neto	24.734,38
				3,000% Costes Indirectos	742,03
				PRECIO TOTAL	25.476,41 Euros

Son VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u

0502 m2 MAMPARA SEPARACION ZUENEAN

Fabricación, suministro y montaje de mampara para interiores en la separación de los diferentes espacios de Zuzenean, formada por doble bastidor vertical de madera de roble de 60x30 mm, separados 30 mm, bastidor horizontal central en forma de L de 90x180x30 mm y bastidores horizontales de 150x30 mm, según documentación gráfica del proyecto, realizada toda ella en madera de roble para barnizar, herrajes de sujección, fabricada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada.
(0502)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	25,14	1,400	35,20
O01OB160	h	Ayudante carpintero	21,47	1,400	30,06
P11NB020	m2	puerta Mampara	176,10	1,000	176,10
P11WP080	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,000	0,26
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04

%PM0050	%	Pequeño Material	241,66	0,020	4,83
%CDC	%	Costes directos complementarios	246,49	0,200	49,30
				Total Neto	295,79
				3,000% Costes Indirectos	8,87
				PRECIO TOTAL	304,66 Euros

Son TRESCIENTOS CUATRO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m2

0503 m2 PUERTA ACCESO MAMPARAS ZUENEAN

Fabricación, sumnistro y montaje de mampara para interiores en la sepración de los diferentes espacios de Zuzenean, formada por doble bastidor vertical de madera de 60x30 mm, separados 30 mm, bastidor horizontal central en forma de L de 90x180x30 mm y bastidores horizontales de 150x30 mm, según documentación gráfica del proyecto, realizada toda ella en madera de roble para barnizar, herrajes de sujección, fabricada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realemente ejecutada.
(0503)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	25,14	1,400	35,20
O01OB160	h	Ayudante carpintero	21,47	1,400	30,06
P11NB021	m2	puerta mampara	176,10	1,000	176,10
P11WP080	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,000	0,26
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04
%PM0050	%	Pequeño Material	241,66	0,020	4,83
0106	u	bisagras y herrajes	80,00	1,000	80,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	326,49	0,200	65,30
				Total Neto	391,79
				3,000% Costes Indirectos	11,75
				PRECIO TOTAL	403,54 Euros

Son CUATROCIENTOS TRES Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m2

0504 m2 ARMARIO SEPARACION ESPACIOS ZONA ZUZENEAN

Fabricación, suministro y montaje de armarios para interiores en la separación de los diferentes espacios de Zuzenean todos ellos en madera DM para lacar, formada por bastidores verticales de madera DM para lacar de 440x40 mm, fondos de armario madera DM de 820, 460 y 1640 mm de ancho, frentes de armario abiertos de 820 y 760 mm de ancho de DM para lacar, baldas de 20 mm de espesor y rodapie de 80 mm de altura de DM para lacar, según documentación gráfica del proyecto, realizada en madera madera DM para lacar, herrajes de sujección, fabricada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada.
(0504)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	25,14	1,400	35,20
O01OB160	h	Ayudante carpintero	21,47	1,400	30,06
P11NB022	m2	Armario DM para lacar	250,00	1,000	250,00
P11WP080	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	2,000	0,26
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04

%PM0050	%	Pequeño Material	315,56	0,100	31,56
%CDC	%	Costes directos complementarios	347,12	0,200	69,42
				Total Neto	416,54
				3,000% Costes Indirectos	12,50
				PRECIO TOTAL	429,04 Euros

Son CUATROCIENTOS VEINTINUEVE Euros con CUATRO Céntimos por m2

0505 u PUERTA PASO LACADA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE

Puerta de paso ciega de madera lacada blanca, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón, condenas de acero inoxidable con apertura exterior de seguridad y herrajes de colgar, con manillas de acero inoxidable en forma de U y placa cuadrada de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E13E03caae)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	25,14	1,000	25,14
O01OB160	h	Ayudante carpintero	21,47	1,000	21,47
P11P01aa	u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	16,55	1,000	16,55
P11L06caac	u	Puerta paso block roble lisa cie	329,84	1,000	329,84
P11RM010	u	Juego manillas U acero inoxidabl	44,53	1,000	44,53
%cdc	%	Costes directos complementarios	437,53	0,030	13,13
				Total Neto	450,66
				3,000% Costes Indirectos	13,52
				PRECIO TOTAL	464,18 Euros

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con DIECIOCHO Céntimos por u

06# **CARPINTERIA METALICA**
(06#)

0601 u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA CRISTAL 2H+2F 1,50x2,20 m
Puerta automática como por ejemplo de la marca MANUSA VISIO+125, corredera, apertura central, hojas tipo A30-4. IOT. Compuesto de:
Operador corredero incluye suplemento corte 5 perfiles (230)
Hoja corredera A30-4 :Carpintería de aluminio de 30mm de sección, enmarcado perimetral con junta estanqueidad y vidrio 3+3/10/3+3 incluido.
Acabado Anodizado simil Inox LJR-500
Pack paso libre operador
Pack perfil pared fotocélula
Sensor detección + seguridad DDS-A (híbrido supervisado):Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005)
Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado):Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas.
Selector Optima+ blanco:Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN
Cerrojo automático con desbloqueo VISIO+ 125 (M)
Portes Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005
Con sistema de apertura automatica en caso de falta de suministro electrico para facilitar la evacuacion. Medida la unidad realmente ejecutada y funcionando.
(E15AC020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB505	h	Montador especializado	25,14	10,000	251,40
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	21,56	10,000	215,60
P13AC050	u	Puerta automática corredera cris	5.437,00	1,000	5.437,00
%cdc	%	Costes directos complementarios	5.904,00	0,030	177,12
				Total Neto	6.081,12
				3,000% Costes Indirectos	182,43
				PRECIO TOTAL	6.263,55 Euros

Son SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

0602 m2 CERRAMENTO EXTERIOR FACHADA PRINCIPAL
Cerramiento exterior de fachada principal, en el perimetro de las puertas correderas automaticas, formado por carpintería de aluminio acabado anodizado simil Inox LRJ-500 o similar a elegir por la direción facultativa, en cierres ciegos al 100%, compuesta por bastidores generales horizontales y verticales, de perfiles de aluminio de 130x110 mm en el caso de perfiles horizontales, y 190x50 mm en el caso de perfiles verticales, paños fijos de panel composite de aluminio relleno de aislante rígido de 30 mm de espesor y alta densidad, sujetos mediante junquillos atornilldos, aislante de lana de roca de 70kg/m3 en encuentros con paramentos, juntas adhesivas, pletinas y elementos de fijación, i/ p.p. de puertas ciegas del mismo material para registro de instalación electrica, motores y mecanismos de las puertas de cierre de la fachada principal con bisagras y cierres de seguridad, según detalle de planos, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.
(E14A40da)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1º cerrajero	25,14	0,250	6,29
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	21,42	0,250	5,36
P12A30da	m2	Mampara alumnio lacado ciega 100	423,00	1,000	423,00
%cdc	%	Costes directos complementarios	434,65	0,030	13,04
				Total Neto	447,69
				3,000% Costes Indirectos	13,43
				PRECIO TOTAL	461,12 Euros

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y UN Euros con DOCE Céntimos por m2

0603 m BARANDILLA VIDRIO

Sistema de barandilla de vidrio, formado por perfil de acero inoxidable AISI 316 de 70x25 mm y 40 mm de espesor atornilladas a revetimiento de piedra texturizada y forjado, capaz de soportar una fuerza horizontal uniformemente repartida de 1,6 kN/m aplicada en el borde superior del pasamanos según CTE DB SE-AE, de altura máxima 110 cm, para vidrio templado laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor, unidas mediante cuatro láminas incoloras de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una. Incluso anclaje químico con varilla roscada de acero inoxidable, para fijación mediante anclaje al canto del forjado y calzos de apoyo. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Fijación de los anclajes. Montaje de elementos complementarios. Medición de la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
(0606)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt25dst010	m	Sistema de barandilla de vidrlo,	102,27	1,000	102,27
mt26aaq011	Ud	Anclaje químico con varilla rosc	2,01	8,000	16,08
mt21ves015	m²	Vidrio templado laminar de segur	135,00	1,100	148,50
mo011	h	Oficial 1ª montador.	24,64	1,300	32,03
mo080	h	Ayudante montador.	22,77	1,300	29,60
%cdc	%	Costes directos complementarios	328,48	0,030	9,85
				Total Neto	338,33
				3,000% Costes Indirectos	10,15
				PRECIO TOTAL	348,48 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m

07# **ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y TELECOMUNICACIONES**
(07#)

0701 u INSTALACIÓN PROVISIONAL DE CUADRO Y ALUMBRADO DE OBRA
Suministro e instalación de instalación provisional de alumbrado y fuerza para el periodo de ejecución de las obras, compuesta por cuadro de protección provisional conforme al REBT e ITCs aplicables, cableado de 1 kV, puntos de luz, bases de corriente y todos los elementos necesarios para garantizar la seguridad y funcionalidad durante los trabajos. Incluye suministro y colocación de cuadro de obra, canalizaciones, cableado, luminarias provisionales, tomas de corriente en cantidad suficiente, fijaciones, protecciones, señalización, comprobaciones de seguridad y desmontaje final al término de los trabajos. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, pequeño material, pruebas, protecciones y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje, uso y desmontaje. Medida la unidad realmente ejecutada.
(0701)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	5,810	180,11
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	9,000	270,00
02.2501.52	ud	Cuadro provisional y alumbrado d	1.550,00	1,000	1.550,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.000,11	0,030	60,00
				Total Neto	2.060,11
				3,000% Costes Indirectos	61,80
				PRECIO TOTAL	2.121,91 Euros

Son DOS MIL CIENTO VEINTIUN Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por u

0702 m LÍNEA ELÉCTRICA 5x50MM2 CU XLPE 0.6/1KV
Suministro e instalación de línea eléctrica formada por conductores de cobre de 5x50mm² (3 fases, neutro y tierra) con aislamiento de XLPE de 0,6/1 kV RZ1-K (AS) , no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tendidos sobre bandeja metálica o bajo tubo rígido (presupuestado aparte). Incluye parte proporcional de conexiones eléctricas, terminales, señalización, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación realizada conforme al REBT, ITC complementarias, normas UNE de referencia y normas particulares de la compañía suministradora. Como por ejemplo cables marca Prysmian, General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Técnica. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0702)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
02.2501.30	m	Línea electrica 5x50 mm2 Cu XLPE	15,00	1,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	31,55	0,030	0,95
				Total Neto	32,50
				3,000% Costes Indirectos	0,98
				PRECIO TOTAL	33,48 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m

0703 m LÍNEA ELÉCTRICA 5x35MM2 CU XLPE 0.6/1KV

Suministro e instalación de línea eléctrica formada por conductores de cobre de 5x35 mm² (3 fases, neutro y tierra) con aislamiento de XLPE de 0,6/1 kV RZ1-K (AS) , no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tendidos sobre bandeja metálica o bajo tubo rígido (presupuestado aparte). Incluye parte proporcional de conexiones eléctricas, terminales, señalización, pequeño material y medios auxiliares de montaje.Instalación realizada conforme al REBT, ITC complementarias, normas UNE de referencia y normas particulares de la compañía suministradora. Como por ejemplo cables marca Prysmian, General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Técnica. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0703)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
002.2501.9	h	Oficial 2ª	30,00	0,180	5,40
M02.2501.9	m	Línea eléctrica 5x35 mm2	19,00	1,000	19,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	24,40	0,030	0,73
				Total Neto	25,13
				3,000% Costes Indirectos	0,75
				PRECIO TOTAL	25,88 Euros

Son VEINTICINCO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por m

0704 m LÍNEA ELÉCTRICA 5x25MM2 CU XLPE 0.6/1KV

Suministro e instalación de ínea eléctrica formada por conductores de cobre de 5x25mm² (3 fases, neutro y tierra) con aislamiento de XLPE de 0,6/1 kV RZ1-K (AS) , no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tendidos sobre bandeja metálica o bajo tubo rígido (presupuestado aparte). Incluye parte proporcional de conexiones eléctricas, terminales, señalización, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación realizada conforme al REBT, ITC complementarias, normas UNE de referencia y normas particulares de la compañía suministradora. Como por ejemplo cables marca Prysmian, General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Técnica. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0704)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,200	6,00
M02.2501.9	m	Línea eléctrica 5x16 mm2	10,00	1,000	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	16,00	0,030	0,48
				Total Neto	16,48
				3,000% Costes Indirectos	0,49
				PRECIO TOTAL	16,97 Euros

Son DIECISEIS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por m

0705 m LÍNEA ELÉCTRICA 5x16MM2 CU XLPE 0.6/1KV

Suministro e instalación de línea eléctrica formada por conductores de cobre de 5x16 mm² (3 fases, neutro y tierra) con aislamiento de XLPE de 0,6/1 kV RZ1-K (AS) , no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tendidos sobre bandeja metálica o bajo tubo rígido (presupuestado aparte). Incluye parte proporcional de conexiones eléctricas, terminales, señalización, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación

realizada conforme al REBT, ITC complementarias, normas UNE de referencia y normas particulares de la compañía suministradora. Como por ejemplo cables marca Prysmian, General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Técnica. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0705)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,150	4,50
M02.2501.9	m	Línea eléctrica 5x16 mm2	10,00	1,000	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	14,50	0,030	0,44
				Total Neto	14,94
				3,000% Costes Indirectos	0,45
				PRECIO TOTAL	15,39 Euros

Son QUINCE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m

0706 m LÍNEA ELÉCTRICA 5x10MM2 CU XLPE 0.6/1KV
Suministro e instalación de línea eléctrica formada por conductores de cobre de 5x10 mm² (3 fases, neutro y tierra) con aislamiento de XLPE de 0,6/1 kV RZ1-K (AS) , no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tendidos sobre bandeja metálica o bajo tubo rígido (presupuestado aparte). Incluye parte proporcional de conexiones eléctricas, terminales, señalización, pequeño material y medios auxiliares de montaje.Instalación realizada conforme al REBT, ITC complementarias, normas UNE de referencia y normas particulares de la compañía suministradora. Como por ejemplo cables marca Prysmian, General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Técnica. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0706)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
002.2501.9	h	Oficial 2ª	4,00	1,000	4,00
M02.2501.9	m	Línea eléctrica 5x10 mm2	30,00	0,200	6,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	10,00	0,030	0,30
				Total Neto	10,30
				3,000% Costes Indirectos	0,31
				PRECIO TOTAL	10,61 Euros

Son DIEZ Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m

0707 m LÍNEA ELÉCTRICA 5x6MM2 CU XLPE 0.6/1KV
Suministro e instalación de línea eléctrica formada por conductores de cobre de 5x6 mm² (3 fases, neutro y tierra) con aislamiento de XLPE de 0,6/1 kV RZ1-K (AS) , no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tendidos sobre bandeja metálica o bajo tubo rígido (presupuestado aparte). Incluye parte proporcional de conexiones eléctricas, terminales, señalización, pequeño material y medios auxiliares de montaje.Instalación realizada conforme al REBT, ITC complementarias, normas UNE de referencia y normas particulares de la compañía suministradora. Como por ejemplo cables marca Prysmian, General Cable o equivalente aprobado por la Dirección Técnica. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida

la longitud realmente ejecutada.
(0707)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
002.2501.9	h	Oficial 2ª	30,00	0,135	4,05
M02.2501.9	m	Línea eléctrica 5x6 mm2	5,30	1,000	5,30
%CDC	%	Costes directos complementarios	9,35	0,030	0,28
				Total Neto	9,63
				3,000% Costes Indirectos	0,29
				PRECIO TOTAL	9,92 Euros

Son NUEVE Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m

0708 m BANDEJA DE TIPO REJILLA 100 X 300
Suministro e instalación de bandeja tipo rejilla realizada en acero inoxidable AISI 304, de 100 mm de altura y 300 mm de ancho, con protección superficial adecuada y borde de seguridad para soporte y conducción de cables. Formada por varillas electrosoldadas en malla. Incluye anclajes, sujeciones, piezas de unión y conexión, ficha de garantía de continuidad eléctrica del fabricante o conexión a tierra en cada tramo, pequeño material, medios auxiliares de montaje, replanteo y fijación. Como por ejemplo modelo Rejiband de Pemsa o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0708)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,240	7,20
M02.2501.9	m	Bandeja de tipo rejilla 100 x 30	24,00	1,000	24,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	33,06	0,030	0,99
				Total Neto	34,05
				3,000% Costes Indirectos	1,02
				PRECIO TOTAL	35,07 Euros

Son TREINTA Y CINCO Euros con SIETE Céntimos por m

0709 m BANDEJA DE TIPO REJILLA 100 X 250
Suministro e instalación de bandeja tipo rejilla realizada en acero inoxidable AISI 304, de 100 mm de altura y 250 mm de ancho, con protección superficial adecuada y borde de seguridad para soporte y conducción de cables. Formada por varillas electrosoldadas en malla. Incluye anclajes, sujeciones, piezas de unión y conexión, ficha de garantía de continuidad eléctrica del fabricante o conexión a tierra en cada tramo, pequeño material, medios auxiliares de montaje, replanteo y fijación.Como por ejemplo modelo Rejiband de Pemsa o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0709)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,240	7,20

M02.2501.9	m	Bandeja de tipo rejilla 100 x 25	20,00	1,000	20,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	29,06	0,030	0,87
				Total Neto	29,93
				3,000% Costes Indirectos	0,90
				PRECIO TOTAL	30,83 Euros

Son TREINTA Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m

0710 m BANDEJA DE TIPO REJILLA 60 X150

Suministro e instalación de bandeja tipo rejilla realizada en acero inoxidable AISI 304, de 100 mm de altura y 250 mm de ancho, con protección superficial adecuada y borde de seguridad para soporte y conducción de cables. Formada por varillas electrosoldadas en malla. Incluye anclajes, sujeciones, piezas de unión y conexión, ficha de garantía de continuidad eléctrica del fabricante o conexión a tierra en cada tramo, pequeño material, medios auxiliares de montaje, replanteo y fijación. Como por ejemplo modelo Rejiband de Pemsa o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0710)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.9	m	Bandeja de tipo rejilla 60 x150	12,00	1,000	12,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	19,85	0,030	0,60
				Total Neto	20,45
				3,000% Costes Indirectos	0,61
				PRECIO TOTAL	21,06 Euros

Son VEINTIUN Euros con SEIS Céntimos por m

0711 m CANALETA DOBLE SIN TAPA PARA MESAS

Suministro e instalación de canaleta de PVC sin tapa para instalación bajo mesa, de doble compartimento (fuerza y datos), de color a determinar en obra. Fabricada en PVC autoextinguible, conforme a la norma UNE-EN 50085, con cantos redondeados y superficie lisa. Incluye sistema de fijación a la estructura del mobiliario, corte a medida, accesorios de montaje (ángulos, uniones, terminaciones), colocación, fijación, y parte proporcional de conexiones eléctricas y de datos. Como por ejemplo canaleta de doble compartimento de Unex o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medido la longitud realmente ejecutada.
(0711)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,040	1,24
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,160	4,80
M02.2501.9	m	Canaleta doble sin tapa para mes	11,00	1,000	11,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	17,04	0,030	0,51
				Total Neto	17,55
				3,000% Costes Indirectos	0,53
				PRECIO TOTAL	18,08 Euros

Son DIECIOCHO Euros con OCHO Céntimos por m

0712 u ANALIZADOR DE REDES EN SUBCUADRO

Suministro e instalación de sistema de análisis, gestión y supervisión de redes eléctricas para cuadro general de distribución en baja tensión, conmutador de redes, etc., compuesto por hardware y software integrado, incluyendo módulos de entradas/salidas, módulo de memoria, accesorios de comunicación, cable bus de interconexión para hasta 30 puntos de control, conexiones eléctricas, elementos auxiliares de montaje, pruebas, programación y puesta a punto. Como por ejemplo Merlin Gerin, modelo PM 810 MG.

Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0712)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,290	8,99
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
M02.2501.0	ud	Analizador de redes en subcuadro	625,00	1,000	625,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	669,99	0,030	20,10
				Total Neto	690,09
				3,000% Costes Indirectos	20,70
				PRECIO TOTAL	710,79 Euros

Son SETECIENTOS DIEZ Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por u

0713 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63 A / 1A CLASE A SUPERINMUNIZADO
Interruptor diferencial superinmunizado selectivo de 4 polos, 63 A, 1A de sensibilidad, clase A, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Incluso parte propocional de todas las modificaciones en cuadro general existente para albergar las nuevas protecciones. Como por ejemplo Schneider Electric 4P 63A 1A-S A-SI. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0713)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00
D4X63	ud	Interruptor diferencial 4x63 1A	995,00	1,000	995,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.056,00	0,030	31,68
				Total Neto	1.087,68
				3,000% Costes Indirectos	32,63
				PRECIO TOTAL	1.120,31 Euros

Son MIL CIENTO VEINTE Euros con TREINTA Y UN Céntimos por u

0714 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X125 A / 1A CLASE A SUPERINMUNIZADO
Suministro e inatalación de interruptor diferencial superinmunizado selectivo de 4 polos, 125 A, 1A de sensibilidad, clase A, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.. Incluso parte propocional de todas las modificaciones en cuadro general existente para albergar las nuevas protecciones. Como por ejemplo Schneider Electric 125A 1A-S A-SI. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0714)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00

M02.2501.0	ud	Interruptor diferencial 4x125 a	1.450,00	1,000	1.450,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.511,00	0,030	45,33
				Total Neto	1.556,33
				3,000% Costes Indirectos	46,69
				PRECIO TOTAL	1.603,02 Euros

Son MIL SEISCIENTOS TRES Euros con DOS Céntimos por u

0715 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63 A / 30 MA INSTANTÁNEO

Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo de 4 polos, 63 A, 30 mA de sensibilidad, clase AC, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.
Como por ejemplo Schneider Electric Acti9. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0715)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.0	ud	Interruptor diferencial 4x63 a /	30,00	1,000	30,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	39,96	0,030	1,20
				Total Neto	41,16
				3,000% Costes Indirectos	1,23
				PRECIO TOTAL	42,39 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por u

0716 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 A / 30 MA CLASE AC

Suministro e instalación de interruptor diferencial de 4 polos, 40 A, 30 mA de sensibilidad, clase AC, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.
Como por ejemplo Schneider Electric Acti9. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0716)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.1	ud	Interruptor diferencial 4x40 a /	42,00	1,000	42,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	49,85	0,030	1,50
				Total Neto	51,35
				3,000% Costes Indirectos	1,54
				PRECIO TOTAL	52,89 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por u

0717 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 A / 300 mA SUPERINMUNIZADO

Suministro e instalación de interruptor diferencial tetrapolar de 40 A de intensidad nominal, sensibilidad de 300 mA, clase A superinmunizado, con alta inmunidad a disparos intempestivos, adecuado para instalaciones con

electrónica sensible, redes con perturbaciones o presencia de equipos informáticos. Instalación en carril DIN dentro de cuadro eléctrico o envolvente modular, incluyendo su integración física y eléctrica, conexionado, comprobación de polaridad y funcionalidad mediante test, y marcado correspondiente. Instalación conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y normas UNE aplicables. Como por ejemplo modelo ABB F204 A SI 40 A 300 mA o Schneider A9R75440 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0717)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.0	ud	Interruptor diferencial 4x40 a /	142,00	1,000	142,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	149,85	0,030	4,50
				Total Neto	154,35
				3,000% Costes Indirectos	4,63
				PRECIO TOTAL	158,98 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u

0718 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 A / 30 MA INSTANTÁNEO CLASE AC
Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo de 4 polos, 25 A, 30 mA de sensibilidad, clase AC, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric Acti9. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0718)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.0	ud	Interruptor diferencial 4x25 a /	33,00	1,000	33,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	42,96	0,030	1,29
				Total Neto	44,25
				3,000% Costes Indirectos	1,33
				PRECIO TOTAL	45,58 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por u

0719 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X40 A / 30 MA CLASE AC
Suministro e instalación de interruptor diferencial de 2 polos, 40 A, 30 mA de sensibilidad, clase AC, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric Acti9. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0719)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,030	0,93
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,130	3,90

M02.2501.1	ud	Interruptor diferencial 2x40 a /	25,00	1,000	25,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	29,83	0,030	0,89
				Total Neto	30,72
				3,000% Costes Indirectos	0,92
				PRECIO TOTAL	31,64 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por u

0720 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A / 30 MA CLASE AC

Suministro e instalación de interruptor diferencial de 2 polos, 25 A, 30 mA de sensibilidad, clase AC, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric Acti9. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0720)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.0	ud	Interruptor diferencial 2x25 a /	110,00	1,000	110,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	119,96	0,030	3,60
				Total Neto	123,56
				3,000% Costes Indirectos	3,71
				PRECIO TOTAL	127,27 Euros

Son CIENTO VEINTISIETE Euros con VEINTISIETE Céntimos por u

0721 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 4X80 A / 10 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (3P+N), 80 A, poder de corte 10 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0721)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	105,00	1,000	105,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	114,96	0,030	3,45
				Total Neto	118,41
				3,000% Costes Indirectos	3,55
				PRECIO TOTAL	121,96 Euros

Son CIENTO VEINTIUN Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por u

0722 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 4X40 A / 15 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 80 A, curva C, con poder de corte de 15 kA en corriente alterna 230/400 V, para instalación en carril DIN dentro de envolvente tipo modular o cuadro eléctrico. Incluye replanteo, colocación, conexionado de entrada y salida, verificación de par de apriete según especificaciones del fabricante, pequeño material de montaje y pruebas de funcionamiento. Incluso parte propocional de todas las modificaciones en cuadro general existente para albergar las nuevas protecciones. La instalación se ejecutará conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, sus ITCs, normas UNE aplicables y recomendaciones del fabricante. Como por ejemplo modelo Schneider Electric Acti9 iKQ, ABB S803C-C80 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada y probada, incluyendo toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medidas las

unidades realmente ejecutadas.
(0722)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.8	ud	Interruptor automático magnetoté	113,00	1,000	113,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	122,96	0,030	3,69
				Total Neto	126,65
				3,000% Costes Indirectos	3,80
				PRECIO TOTAL	130,45 Euros

Son CIENTO TREINTA Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por u

0723 u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4X125 A / 15 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 125 A, curva C, con poder de corte de 15 kA en corriente alterna 230/400 V, para instalación en carril DIN dentro de envolvente tipo modular o cuadro eléctrico. Incluye replanteo, colocación, conexionado de entrada y salida, verificación de par de apriete según especificaciones del fabricante, pequeño material de montaje y pruebas de funcionamiento. Incluso parte propocional de todas las modificaciones en cuadro general existente para albergar las nuevas protecciones. La instalación se ejecutará conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, sus ITCs, normas UNE aplicables y recomendaciones del fabricante. Como por ejemplo modelo Schneider Electric Acti9 iKQ, ABB S803C-C80 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada y probada, incluyendo toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0723)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,100	3,10
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00
M02.2501.5	ud	Interruptor automático magnetoté	250,00	1,000	250,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	283,10	0,030	8,49
				Total Neto	291,59
				3,000% Costes Indirectos	8,75
				PRECIO TOTAL	300,34 Euros

Son TRESCIENTOS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por u

0724 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 4X40 A / 10 KA CURVA C

Suministro e instalación de Interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (3P+N), 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.
Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0724)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.1	ud	Interruptor automático magnetoté	55,00	1,000	55,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	64,96	0,030	1,95
				Total Neto	66,91
				3,000% Costes Indirectos	2,01
				PRECIO TOTAL	68,92 Euros

Son SESENTA Y OCHO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por u

0725 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 4X80 A / 10 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (3P+N), 80 A, poder de corte 10 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.
Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas..
(0725)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	105,00	1,000	105,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	114,96	0,030	3,45
				Total Neto	118,41
				3,000% Costes Indirectos	3,55
				PRECIO TOTAL	121,96 Euros

Son CIENTO VEINTIUN Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por u

0726 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 4X16 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (3P+N), 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneier Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas..
(0726)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,060	1,86
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,270	8,10
M02.2501.1	ud	Interruptor automático magnetoté	24,50	1,000	24,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	34,46	0,030	1,03
				Total Neto	35,49
				3,000% Costes Indirectos	1,06
				PRECIO TOTAL	36,55 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

0727 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 4X20 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (3P+N), 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.
Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0727)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.1	ud	Interruptor automático magnetoté	22,50	1,000	22,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	30,35	0,030	0,91
				Total Neto	31,26
				3,000% Costes Indirectos	0,94
				PRECIO TOTAL	32,20 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con VEINTE Céntimos por u

0728 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X6 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2 polos, 6 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0728)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	12,00	1,000	12,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	19,85	0,030	0,60
				Total Neto	20,45
				3,000% Costes Indirectos	0,61
				PRECIO TOTAL	21,06 Euros

Son VEINTIUN Euros con SEIS Céntimos por u

0729 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X10 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2 polos, 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0729)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30

M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	12,00	1,000	12,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	19,85	0,030	0,60
				Total Neto	20,45
				3,000% Costes Indirectos	0,61
				PRECIO TOTAL	21,06 Euros

Son VEINTIUN Euros con SEIS Céntimos por u

0730 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X16 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2 polos, 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0730)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	12,00	1,000	12,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	19,85	0,030	0,60
				Total Neto	20,45
				3,000% Costes Indirectos	0,61
				PRECIO TOTAL	21,06 Euros

Son VEINTIUN Euros con SEIS Céntimos por u

0731 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X25 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2 polos, 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0731)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30
M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	21,00	1,000	21,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	28,85	0,030	0,87
				Total Neto	29,72
				3,000% Costes Indirectos	0,89
				PRECIO TOTAL	30,61 Euros

Son TREINTA Euros con SESENTA Y UN Céntimos por u

0732 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X40 A / 6 KA CURVA C

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de 2 polos, 40 A, poder de corte 6 kA, curva C, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric iC40N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0732)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,210	6,30

M02.2501.2	ud	Interruptor automático magnetoté	27,00	1,000	27,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	34,85	0,030	1,05
				Total Neto	35,90
				3,000% Costes Indirectos	1,08
				PRECIO TOTAL	36,98 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u

0733 u CONTACTOR MODULAR 4 POLOS 16 A

Suministro e instalación de contactor modular de 4 polos, 16 A, tensión de alimentación 220...240 V, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de montaje, conexiones eléctricas y puesta a punto. Como por ejemplo Schneider Electric. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0733)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,190	5,70
M02.2501.2	ud	Contactor modular 4 polos 16 a	29,00	1,000	29,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	36,25	0,030	1,09
				Total Neto	37,34
				3,000% Costes Indirectos	1,12
				PRECIO TOTAL	38,46 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por u

0734 u CONTACTOR MODULAR 2 POLOS 16 A

Suministro e instalación de contactor modular de 2 polos, 16 A, tensión de alimentación 220...240 V, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de montaje, conexiones eléctricas y puesta a punto. Como por ejemplo Schneider Electric. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0734)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,190	5,70
M02.2501.2	ud	Contactor modular 2 polos 16 a	20,00	1,000	20,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	27,25	0,030	0,82
				Total Neto	28,07
				3,000% Costes Indirectos	0,84
				PRECIO TOTAL	28,91 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por u

0735 u CONTACTO AUXILIAR PARA CONTACTOR MODULAR

Suministro e instalación de contacto auxiliar para montaje en contactor modular, con 1 contacto NA o NC (según necesidad), incluyendo fijación, conexionado eléctrico, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función.

Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0735)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,030	0,93
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,130	3,90
M02.2501.2	ud	Contacto auxiliar para contactor	8,90	1,000	8,90
%CDC	%	Costes directos complementarios	13,73	0,030	0,41
				Total Neto	14,14
				3,000% Costes Indirectos	0,42
				PRECIO TOTAL	14,56 Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por u

0736 u ARMARIO ELÉCTRICO SECUNDARIO
Suministro e instalación de cuadro eléctrico secundario constituido por armario metálico completo, con los elementos de distribución, protección y control definidos en partidas anteriores y esquemas (el aparamenta se presupuesta por separado), con capacidad de reserva para ampliación del 30 % respecto a los elementos inicialmente instalados. Incluye colocación en obra, cableado interno, perfiles DIN o similar, placas de montaje, portacables, bornas numeradas, etiquetado, conexiones eléctricas y pequeño material auxiliar. Como por ejemplo Schneider Electric, serie Prisma. Instalación conforme al REBT, ITC-BT-17 y normas UNE aplicables.Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0736)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	1,160	35,96
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	2,800	84,00
M02.2501.3	ud	Armario eléctrico secundario	700,00	1,000	700,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	819,96	0,030	24,60
				Total Neto	844,56
				3,000% Costes Indirectos	25,34
				PRECIO TOTAL	869,90 Euros

Son OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Céntimos por u

0737 u LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 2
Suministro e instalación de limitador de sobretensiones transitorias tipo 2, 3 polos + neutro + tierra, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, conexión a tierra, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric, modelo IPRD65. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0737)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,190	5,70

M02.2501.3	ud	Limitador de sobretensiones tran	45,00	1,000	45,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	52,25	0,030	1,57
				Total Neto	53,82
				3,000% Costes Indirectos	1,61
				PRECIO TOTAL	55,43 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por u

0738 u LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 3

Suministro e instalación de limitador de sobretensiones transitorias tipo 3, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, conexión a tierra, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric, modelo IPRD8 3P. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0738)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,030	0,93
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,130	3,90
M02.2501.3	ud	Limitador de sobretensiones tran	18,00	1,000	18,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	22,83	0,030	0,68
				Total Neto	23,51
				3,000% Costes Indirectos	0,71
				PRECIO TOTAL	24,22 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con VEINTIDOS Céntimos por u

0739 u INTERRUPTOR HORARIO MULTIFUNCIÓN PROGRAMABLE

Suministro e instalación de interruptor de tiempo multifunción con programación horaria semanal, anual, por impulsos, etc., con 6 canales de entrada y 4 de salida, alimentado a 230 V, incluyendo colocación en cuadro eléctrico, conexiones, programación, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo Schneider Electric. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0739)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,040	1,24
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,160	4,80
M02.2501.3	ud	Interruptor horario multifunción	38,00	1,000	38,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	44,04	0,030	1,32
				Total Neto	45,36
				3,000% Costes Indirectos	1,36
				PRECIO TOTAL	46,72 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por u

0740 u INTERRUPTOR DIGITAL TEMPORIZADO PROGRAMABLE SEMANAL

Suministro e instalación de punto de luz cenital o mural controlado mediante sistema KNX. Instalación realizada bajo tubo PVC flexible de Ø16 mm no propagador del incendio, con conductores de cobre de 1,5 mm² y toma de tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye canalización y caja de empotrar para pulsador KNX, parte proporcional del circuito general hasta cuadro eléctrico (incluyendo tubo), cajas de registro y derivación, bornas, apertura de rozas, grapas, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0740)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,050	1,55
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,190	5,70
M02.2501.3	ud	Interruptor digital temporizado	45,00	1,000	45,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	52,25	0,030	1,57
				Total Neto	53,82
				3,000% Costes Indirectos	1,61
				PRECIO TOTAL	55,43 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por u

0741 u PUNTO DE LUZ CENITAL O MURAL CONTROLADO MEDIANTE SISTEMA KNX

Suministro e instalación de punto de luz cenital o mural controlado mediante sistema de automatización KNX. Instalación realizada bajo tubo PVC flexible de Ø16 mm, no propagador del incendio, con conductores de cobre de 1,5 mm² y toma de tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye caja y canalización para pulsador domótico (presupuestado aparte), conexión al bus KNX, parte proporcional de conductores y canalizaciones hasta cuadro eléctrico (incluido tubo), cajas de registro y derivación, bornas, apertura de rozas, grapas, pequeño material, pruebas y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, ITCs aplicables y normas UNE de referencia. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0741)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,160	4,96
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,670	20,10
M02.2501.3	ud	Punto de luz cenital o mural con	30,00	1,000	30,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	55,06	0,030	1,65
				Total Neto	56,71
				3,000% Costes Indirectos	1,70
				PRECIO TOTAL	58,41 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u

0742 u ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA TORNO DE CONTROL DE ACCESOS

Suministro e instalación de alimentación eléctrica para torno de control de accesos por roza en suelo, realizada mediante tubo PVC flexible no propagador del incendio, con conductores de cobre de 2,5 mm² y toma de tierra, 750 V, tipo

no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye parte proporcional de línea desde cuadro eléctrico, cajas de registro y derivación, bornas, grapas, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0742)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,250	7,75
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,040	31,20
M02.2501.3	ud	Alimentación eléctrica para torn	45,00	1,000	45,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	83,95	0,030	2,52
				Total Neto	86,47
				3,000% Costes Indirectos	2,59
				PRECIO TOTAL	89,06 Euros

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con SEIS Céntimos por u

0743 u PUNTO DE PULSADOR PARA SISTEMA KNX

Suministro e instalación de punto de pulsador para sistema de automatización KNX, con tubo corrugado libre de halógenos de Ø16 mm tipo no propagador del incendio, conductor bus tipo TP y caja de empotrar, incluyendo parte proporcional de canalización hasta registro o caja de paso, pequeño material, conexiones eléctricas y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0743)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,130	4,03
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,530	15,90
M02.2501.3	ud	Punto de pulsador para sistema k	28,00	1,000	28,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	47,93	0,030	1,44
				Total Neto	49,37
				3,000% Costes Indirectos	1,48
				PRECIO TOTAL	50,85 Euros

Son CINCUENTA Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

0744 u PUNTO DE FUERZA CON TOMA DE CORRIENTE

Suministro e instalación de punto de fuerza con toma de corriente para uso general, instalado bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, con conductores de cobre de 2,5 mm² con toma de tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye caja de empotrar, parte proporcional del circuito general hasta cuadro (incluyendo tubo), cajas de registro y derivación, bornas, apertura de rozas, grapas, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje.
Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0744)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,180	5,58
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,750	22,50
M02.2501.3	ud	Punto de fuerza con toma de corr	36,00	1,000	36,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	64,08	0,030	1,92
				Total Neto	66,00
				3,000% Costes Indirectos	1,98
				PRECIO TOTAL	67,98 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u

0745 u ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA TORNO DE CONTROL DE ACCESOS

Suministro e instalación de alimentación eléctrica para torno de control de accesos por roza en suelo, realizada mediante tubo PVC flexible no propagador del incendio, con conductores de cobre de 2,5 mm² y toma de tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye parte proporcional de línea desde cuadro eléctrico, cajas de registro y derivación, bornas, grapas, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0745)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,250	7,75
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,040	31,20
M02.2501.3	ud	Alimentación eléctrica para torn	45,00	1,000	45,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	83,95	0,030	2,52
				Total Neto	86,47
				3,000% Costes Indirectos	2,59
				PRECIO TOTAL	89,06 Euros

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con SEIS Céntimos por u

0746 u PUNTO DE CONEXIÓN PARA RED LOCAL DE DATOS UTP CAT 6A

Suministro e instalación de punto de conexión para red local de datos, mediante instalación empotrada por roza en suelo o bandeja tendida bajo tubo PVC flexible de Ø20 mm no propagador de la llama, con cable estructurado UTP de cuatro pares trenzados, categoría 6A, para transmisión de datos. Incluye circuito general en topología estrella hasta armario rack, parte proporcional de registros de paso, rozas, grapas, accesorios de fijación, conexiones, pruebas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Incluye parte proporcional de ampliacion de RACK exisitente, incluyendo ampliacion de armario, racks, switch, latiguillos a realizar de acuerdo al equipo informatico del edificio. Se incluye también parte proporcional de la certificación del punto, corrección de posibles incidencias y generación de informes. La instalación se ejecutará conforme a la normativa vigente aplicable. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0746)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,310	9,61
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,280	38,40

M02.2501.4	ud	Punto de conexión para red local	75,00	1,000	75,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	123,01	0,030	3,69
				Total Neto	126,70
				3,000% Costes Indirectos	3,80
				PRECIO TOTAL	130,50 Euros

Son CIENTO TREINTA Euros con CINCUENTA Céntimos por u

0747 u PUNTO DE CONTROL MANUAL PARA TORNO DE ACCESO

Suministro e instalación de punto de control manual para torno de acceso, compuesto por selector de tres posiciones empotrado o de superficie conectado al sistema de control de accesos, para apertura remota o desbloqueo en caso de fallo o emergencia.
Instalación realizada mediante tubo PVC flexible no propagador del incendio de Ø20 mm, cableado de señal tipo libre de halógenos, con parte proporcional de canalización hasta armario de control o cuadro de conexiones, incluyendo caja de empotrar, grapas, bornas, conexiones, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0747)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,370	11,47
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,550	46,50
M02.2501.4	ud	Punto de control manual para tor	72,00	1,000	72,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	129,97	0,030	3,90
				Total Neto	133,87
				3,000% Costes Indirectos	4,02
				PRECIO TOTAL	137,89 Euros

Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por u

0748 u PUNTO DE CONTROL REMOTO CON SELECTOR PARA PUERTA MOTORIZADA

Suministro e instalación de punto de control remoto para puerta motorizada, compuesto por selector de tres posiciones (Automático / Abierto fijo / Cerrado bloqueado) con instalación empotrada o de superficie en zona de vigilancia o control, y canalización de señal hasta cuadro de mando de la puerta. Incluye tubo PVC flexible libre de halógenos de Ø20 mm, cableado de señal tipo libre de halógenos, caja de empotrar, bornas, conexiones, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE aplicables y demás normativas vigentes en materia de control de accesos y seguridad. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0748)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,420	13,02
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,730	51,90

M02.2501.4	ud	Punto de control remoto con sele	90,00	1,000	90,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	154,92	0,030	4,65
				Total Neto	159,57
				3,000% Costes Indirectos	4,79
				PRECIO TOTAL	164,36 Euros

Son CIENTO SESENTA Y CUATRO Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u

0749 u ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA PUERTA MOTORIZADA DE ACCESO

Suministro e instalación de alimentación eléctrica para puerta motorizada automática de vidrio, mediante tubo PVC flexible no propagador del incendio, con conductores de cobre de 2,5 mm² y toma de tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye parte proporcional de línea desde cuadro eléctrico, cajas de registro y derivación, bornas, apertura de rozas, grapas, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0749)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,150	4,65
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,610	18,30
M02.2501.4	ud	Alimentación eléctrica para puer	40,00	1,000	40,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	62,95	0,030	1,89
				Total Neto	64,84
				3,000% Costes Indirectos	1,95
				PRECIO TOTAL	66,79 Euros

Son SESENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por u

0750 u CONEXIÓN DE PUERTA MOTORIZADA AL SISTEMA PCI

Suministro e instalación de conexión de puerta motorizada automática al sistema de detección y alarma de incendios (PCI), mediante señal de apertura forzada en caso de activación del sistema. La señal de apertura sera facilitada por el sistema de detacción y alarma de incendios. Incluye canalización mediante tubo PVC flexible libre de halógenos, cableado de señal tipo libre de halógenos (24 V o contacto seco, según sistema), bornas, caja de empotrar, conexiones, pruebas de funcionamiento, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI), al REBT, y a la normativa UNE aplicable. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0750)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,230	7,13
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,930	27,90
M02.2501.4	ud	Conexión de puerta motorizada al	45,00	1,000	45,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	80,03	0,030	2,40
				Total Neto	82,43
				3,000% Costes Indirectos	2,47
				PRECIO TOTAL	84,90 Euros

Son OCHENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Céntimos por u

0751 u ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA MOTOR DE PORTÓN BLINDADO

Suministro e instalación de alimentación eléctrica para motor de portón blindado, realizada mediante tubo PVC flexible no propagador del incendio, con conductores de cobre de 2,5 mm² y toma de tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio con baja emisión de humos y opacidad reducida. Incluye parte proporcional de línea desde cuadro eléctrico, cajas de registro y derivación, bornas, grapas, conexiones eléctricas, pequeño material y medios auxiliares de montaje, asi como mecanismo de apartura individual a instalar en punto a determinar en obra. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0751)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,580	17,98
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	2,400	72,00
M02.2501.4	ud	Alimentación eléctrica para moto	110,00	1,000	110,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	199,98	0,030	6,00
				Total Neto	205,98
				3,000% Costes Indirectos	6,18
				PRECIO TOTAL	212,16 Euros

Son DOSCIENTOS DOCE Euros con DIECISEIS Céntimos por u

0752 u PUNTO DE CORRIENTE PARA PLATAFORMA DE ELEVACIÓN PARA PERSONAS CO

Suministro e instalación de punto de corriente para plataforma de elevación destinada a personas con movilidad reducida. Instalación empotrada en baja tensión mediante tubo PVC flexible tipo Forroplast, oculta por falsos techos o en roza en pared, con conductores de cobre de 1,5 mm² y 2,5 mm² con toma de

tierra, 750 V, tipo no propagador del incendio. Incluye parte proporcional del circuito desde cuadro eléctrico, cajas de paso, conexiones, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0752)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,230	7,13
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,930	27,90
M02.2501.4	ud	Punto de corriente para platafor	55,00	1,000	55,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	90,03	0,030	2,70
				Total Neto	92,73
				3,000% Costes Indirectos	2,78
				PRECIO TOTAL	95,51 Euros

Son NOVENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por u

0753 u ALTAVOZ PARA SISTEMA DE EVACUACIÓN POR VOZ
Suministro e instalación de altavoz para sistema de evacuación por voz, tipo empotrado en techo, conforme a la norma UNE-EN 54-24, con potencia de al menos 6 W, impedancia adecuada para conexión en línea 100?V, y nivel de presión sonora suficiente para cumplir los requerimientos de inteligibilidad de la norma UNE-EN 50849. Se incluye conexion de los altavoces al sistema de megafonía existente en el edificio, que actúa como sistema de evacuación por voz conforme a la norma UNE-EN 54-16, incluyendo pruebas de funcionamiento y conexionado a línea existente.Incluso ampliacion de centralita si se estima necesario, a realizar con cable 2x1,5 mm2 no propagador de la llama tendio bajo tubo flexible no propagador del incendio. Como por ejemplo Siemens o o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa y compatible con la instalacion de las planta superiores. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0753)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,130	4,03
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,530	15,90
M02.2501.4	ud	Altavoz para sistema de evacuaci	70,00	1,000	70,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	89,93	0,030	2,70
				Total Neto	92,63
				3,000% Costes Indirectos	2,78
				PRECIO TOTAL	95,41 Euros

Son NOVENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u

0754 u LUMINARIA DE DE RECEPCIÓN DISEÑADA A MEDIDA
Suministro e instalación de luminaria diseñada por equipo de arquitectura específicamente para este local, formada por una estructura metálica realizada con dos pletinas de acero inoxidable de 15 cm de ancho son el espesor suficiente para darle rigidez estabilidad tendidas paralelas separadas 5 cm con la forma del mostrador de indormación tal como se muestra en planos. Estos perfiles se unirán por soldadura con pletinas de acero inoxidable perpendiculamente y que servirán para sujetar los tirantes de acero de los que van suspendidas (incluidos en cantidad sufiente). La iluminación será a traves de una tira led curvable sin necesidad de disipador con una potencia de al

menos 16 w/m, CRI mayor que 90 y temperatura de color a determinar en obra por la dirección técnica. El fabricante garantizará al menos 35000 h de funcionamiento. Incluye equipo DALI y parte proporcional de bus total DALI y programación DALI. Como por ejemplo Lluria Grus 16 W/m Flexible IP65 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables.Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0754)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	7,700	238,70
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	32,000	960,00
02.2501.60	ud	Luminaria de de recepción diseña	4.500,00	1,000	4.500,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	5.698,70	0,030	170,96
				Total Neto	5.869,66
				3,000% Costes Indirectos	176,09
				PRECIO TOTAL	6.045,75 Euros

Son SEIS MIL CUARENTA Y CINCO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por u

0755 u LUMINARIA LED EMPOTRABLE 600X600 REGULABLE DALI
Suministro e instalación luminaria LED extraplana regulable con sistema DALI, empotrable en techo para iluminación interior, con dimensiones 600x600 mm, flujo luminoso de 3.400 lúmenes, consumo de 41?W, temperatura de color 3.000?K o 4.000?K, vida útil mínima de 50.000 horas, UGR <19 y espesor máximo de 11 mm. Incluye accesorios de anclaje, conectores, colocación, conexionado e integración en sistema DALI, con parte proporcional de línea de bus hasta cuadro de planta. Como por ejemplo Philips Coreline o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0755)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,290	8,99
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
02.2501.61	ud	Luminaria led empotrable 600x600	140,00	1,000	140,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	184,99	0,030	5,55
				Total Neto	190,54
				3,000% Costes Indirectos	5,72
				PRECIO TOTAL	196,26 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y SEIS Euros con VEINTISEIS Céntimos por u

0756 u LUMINARIA LED EMPOTRABLE 600x600 CON EMERGENCIA REGULABLE DALI
Suministro e instalación de luminaria LED extraplana con sistema de emergencia incorporado, regulable mediante sistema DALI, empotrable en techo para iluminación interior, con dimensiones 600x600 mm, flujo luminoso de 3.400 lúmenes y consumo de 41?W.
Temperatura de color 3.000?K o 4.000?K, UGR <19, vida útil mínima de 50.000

horas, espesor máximo de 11 mm. Incluye accesorios de anclaje, conectores, colocación, conexionado e integración en sistema DALI, así como parte proporcional de línea de bus hasta cuadro de planta. Como por ejemplo Philips Coreline o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0756)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,290	8,99
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
02.2501.62	ud	Luminaria led empotrable 600x600	225,00	1,000	225,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	269,99	0,030	8,10
				Total Neto	278,09
				3,000% Costes Indirectos	8,34
				PRECIO TOTAL	286,43 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por u

0757 u LÍNEA DE LUZ SUSPENDIDA CON ALUMBRADO DIRECTO/INDIRECTO
Suministro e instalación de luminaria lineal suspendida con alumbrado directo e indirecto, tipo LED, de montaje individual o en línea continua, con cuerpo de aluminio anodizado y cierre de PMMA o policarbonato. Longitudes disponibles de 1.130 mm y 1.410 mm. Grado de protección IP20, IK02, clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Incluye lámparas LED de 12,4 a 40,5?W, portalámparas y bornes de conexión, así como marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalación suspendida con cable de acero de 2,5 m, accesorios de anclaje, tapas, replanteo, conexión y parte proporcional de línea de bus DALI hasta cuadro de planta. Como por ejemplo modelo Trueline de Philips o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0757)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,350	10,85
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,470	44,10
02.2501.63	ud	Línea de luz suspendida con alum	260,00	1,000	260,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	314,95	0,030	9,45
				Total Neto	324,40
				3,000% Costes Indirectos	9,73
				PRECIO TOTAL	334,13 Euros

Son TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO Euros con TRECE Céntimos por u

0758 u LÍNEA DE LUZ SUSPENDIDA CON ALUMBRADO DIRECTO
Suministro e instalación de luminaria lineal suspendida con alumbrado directo, tipo LED, de montaje individual o en línea continua, con cuerpo de aluminio anodizado y cierre de PMMA o policarbonato. Longitudes disponibles de 1.130 mm y 1.410 mm. Grado de protección IP20, IK02, clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Incluye lámparas LED de 12,4 a 40, 5?W, portalámparas y bornes de conexión, así como marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalación suspendida con cable de acero de 2,5

m, accesorios de anclaje, tapas, replanteo, conexión y parte proporcional de línea de bus DALI hasta cuadro de planta. Como por ejemplo modelo Trueline de Philips o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0758)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,350	10,85
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,470	44,10
02.2501.64	ud	Línea de luz suspendida con alum	230,00	1,000	230,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	284,95	0,030	8,55
				Total Neto	293,50
				3,000% Costes Indirectos	8,81
				PRECIO TOTAL	302,31 Euros

Son TRESCIENTOS DOS Euros con TREINTA Y UN Céntimos por u

0759 u LUMINARIA LAMAS ACCESO

Suministro e instalación de luminaria formada por un perfil en U con tapa de tipo opal. con una tira led con una potencia de al menos 16 w/m, CRI mayor que 90 y temperatura de color a determinar en obra por la dirección técnica. El fabricante garantizará al menos 50000 h de funcionamiento. Incluye equipo DALI y parte proporcional de bus total DALI y programación DALI. Como por ejemplo Lluria. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Instalación ejecutada conforme al REBT, sus ITCs, normas UNE de referencia y demás normativas aplicables. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0759)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,290	8,99
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
M02.2501.3	ud	Luminaria lamas acceso	60,00	1,000	60,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	104,99	0,030	3,15
				Total Neto	108,14
				3,000% Costes Indirectos	3,24
				PRECIO TOTAL	111,38 Euros

Son CIENTO ONCE Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por u

0760 u DOWNLIGHT LED 214 mm 21/25,5 W REGULABLE DALI

Suministro e instalación de downlight LED empotrable de 214 mm de diámetro, con potencia de 21/25,5 W, temperatura de color 3.000 K o 4.000 K, flujo luminoso superior a 2.000 lúmenes, índice de reproducción cromática UGR <19, grado de protección IP54, reflector de alto brillo o blanco, y vida útil mínima de 70.000 horas. Incluye modelo regulable mediante sistema DALI, con parte proporcional de línea de bus hasta cuadro de planta, totalmente instalada y conexionada. Como por ejemplo modelo LuxSpace de Philips o similar a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0760)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,290	8,99
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
02.2501.65	ud	Downlight led 214 mm 21/25,5 w r	210,00	1,000	210,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	254,99	0,030	7,65
				Total Neto	262,64
				3,000% Costes Indirectos	7,88
				PRECIO TOTAL	270,52 Euros

Son DOSCIENTOS SETENTA Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por u

0761 u DOWNLIGHT LED 214 mm 21 W REGULABLE CON EMERGENCIA DALI

Suministro e instalación de downlight LED empotrable de 214 mm de diámetro, con sistema de emergencia incorporado y regulación mediante sistema DALI, potencia de 21?W, temperatura de color 3.000?K o 4.000?K, flujo luminoso de 2.500 lúmenes, índice UGR <19, reflector de alto brillo o blanco y vida útil mínima de 70.000 horas. Incluye colocación, conexionado, y parte proporcional de línea de bus DALI hasta cuadro de planta. Como por ejemplo modelo LuxSpace de Philips o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464.1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0761)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,350	10,85
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,470	44,10
M02.2501.6	ud	Downlight led 214 mm 21 w regula	220,00	1,000	220,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	274,95	0,030	8,25
				Total Neto	283,20
				3,000% Costes Indirectos	8,50
				PRECIO TOTAL	291,70 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y UN Euros con SETENTA Céntimos por u

0762 u LUMINARIA EMPOTRADA TIPO DOWNLIGHT PEQUEÑO DALI

Suministro e instalación de luminaria empotrada con fuente de luz LED, color a determinar en obra, de optica abierta y driver DALI. Incluye luminaria, driver, apertura de hueco y remate de cierre, colocación, conexión eléctrica y parte proporcional de línea de bus DALI hasta cuadro de planta. Como por ejemplo

modelo DEEP 1.0 LED de Weber & Ducré o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en la UNE 12464. 1 para el uso requerido. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0762)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,260	8,06
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,070	32,10
M02.2501.6	ud	Luminaria empotrada tipo downlig	125,00	1,000	125,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	165,16	0,030	4,95
				Total Neto	170,11
				3,000% Costes Indirectos	5,10
				PRECIO TOTAL	175,21 Euros

Son CIENTO SETENTA Y CINCO Euros con VEINTIUN Céntimos por u

0763 u APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA
Suministro e instalación de aparato autónomo de emergencia con luminaria LED, autonomía mínima de 1 hora, flujo luminoso adaptado a normativas vigentes, para montaje en techo o pared según planos, con sistema automático de test y mantenimiento. Incluye colocación, conexiones, fijaciones, pruebas funcionales, pequeño material, medios auxiliares de montaje, etc. Como por ejemplo modelo Izar N30 de Daisalux o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en el CTE y REBT. Unidad de obra totalmente instalada, probada y medida la unidad ejecutada.
(0763)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,100	3,10
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,430	12,90
M02.2501.6	ud	Aparato autónomo de emergencia i	60,00	1,000	60,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	76,00	0,030	2,28
				Total Neto	78,28
				3,000% Costes Indirectos	2,35
				PRECIO TOTAL	80,63 Euros

Son OCHENTA Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por u

0764 u LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN
Suministro e instalación de luminaria de señalización y evacuación tipo LED, con pictograma conforme a normativa de seguridad vigente, montaje en superficie o empotrado según necesidades de obra. Incluye lámpara LED, cuerpo de policarbonato autoextinguible, batería de autonomía mínima 1 hora, e indicador de estado. Como por ejemplo modelo Ikus 222PP de Daisalux o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en el CTE y REBT. Unidad de obra totalmente instalada y probada, incluyendo colocación, conexiones, parte proporcional del cableado, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0764)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,120	3,72
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,480	14,40
M02.2501.6	ud	Luminaria de señalización de eva	60,00	1,000	60,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	78,12	0,030	2,34
				Total Neto	80,46
				3,000% Costes Indirectos	2,41
				PRECIO TOTAL	82,87 Euros

Son OCHENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por u

0765 u LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA IP 65

Suministro e instalación de luminaria autónoma de emergencia tipo LED, para instalación en superficie o empotrada exterior, IP 65, con batería recargable de autonomía mínima 1 hora, flujo luminoso mínimo 300 lúmenes, e indicador de funcionamiento. Como por ejemplo modelo Lens N30 AD (EST) de Daisalux o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Se realizará un estudio luminico con las luminarias finalmente instaladas a fin de garantizar los niveles indicados en el CTE y REBT. Unidad de obra totalmente instalada y probada, incluyendo colocación, conexiones, parte proporcional del cableado, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0765)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,120	3,72
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,480	14,40
M02.2501.7	ud	Luminaria de emergencia autónoma	55,00	1,000	55,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	73,12	0,030	2,19
				Total Neto	75,31
				3,000% Costes Indirectos	2,26
				PRECIO TOTAL	77,57 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por u

0766 u CAJA DE SUELO INOX EMPOTRADA PARA 4 MECANISMOS

Suministro e instalación de caja de acero inoxidable empotrada en suelo para cuatro mecanismos, con tapa de cierre y acabado adecuado para suelos, terminaciones cerámicas, vinílicas o de otro tipo, según definición en obra por arquitectura. La caja incorporará cuatro tomas de corriente de 2x16?A (2P+T) y estará preparada para uso en interiores con protección adecuada. Incluye preparación de hueco, colocación de la caja, conexión eléctrica de las tomas, recibido del suelo con el material especificado, pruebas de funcionamiento, pequeño material, medios auxiliares y toda la mano de obra necesaria. Como por ejemplo modelo UDHOME 4 de OBO Bettermann o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada y probada. Medida la unidad ejecutada.
(0766)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,420	13,02
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,730	51,90

M02.2501.7	ud	Caja de suelo inox empotrada par	200,00	1,000	200,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	264,92	0,030	7,95
				Total Neto	272,87
				3,000% Costes Indirectos	8,19
				PRECIO TOTAL	281,06 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN Euros con SEIS Céntimos por u

0767 u PULSADOR DE LUZ COMPLETO PARA EMPOTRAR

Suministro e instalación de pulsador de luz completo tecla simple, compuesto por mecanismo, placa embellecedora, marco y caja de empotrar, de gama media-alta, color y acabado a determinar en obra por la Dirección Facultativa. Incluye colocación, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pruebas de funcionamiento y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo modelo Sky de Niessen o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0767)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,080	2,48
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,320	9,60
M02.2501.7	ud	Pulsador de luz completo para em	15,00	1,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	27,08	0,030	0,81
				Total Neto	27,89
				3,000% Costes Indirectos	0,84
				PRECIO TOTAL	28,73 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por u

0768 u PULSADOR DE LUZ COMPLETO PARA EMPOTRAR DOBLE

Suministro e instalación de pulsador de luz completo tecla doble, compuesto por mecanismo, placa embellecedora, agrupados o de forma individual a determinar en obra, marco y caja de empotrar, de gama media-alta, color y acabado a determinar en obra por la Dirección Facultativa. Incluye colocación, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pruebas de funcionamiento y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo modelo Sky de Niessen o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0768)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,080	2,48
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,320	9,60
M02.2501.1	ud	Pulsador de luz completo para em	20,00	1,000	20,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	32,08	0,030	0,96
				Total Neto	33,04
				3,000% Costes Indirectos	0,99
				PRECIO TOTAL	34,03 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con TRES Céntimos por u

0769 u BASE DE ENCHUFE 2P+T 16 A COMPLETA PARA EMPOTRAR

Suministro e instalación de base de enchufe de 2 polos + tierra, 16?A / 230?V, completa, compuesta por mecanismo, placa embellecedora, marco y caja de empotrar, color y acabado a determinar en obra por la Dirección Facultativa. Incluye colocación, accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pruebas de funcionamiento y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo modelo Sky de Niessen o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0769)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,080	2,48
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,320	9,60
M02.2501.7	ud	Base de enchufe 2p+t 16 a comple	16,00	1,000	16,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	28,08	0,030	0,84
				Total Neto	28,92
				3,000% Costes Indirectos	0,87
				PRECIO TOTAL	29,79 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por u

0770 u BASE DE ENCHUFE DOBLE 2P+T 16 A COMPLETA PARA EMPOTRAR

Suministro e instalación de base de enchufe doble 2P + T de 16 A / 230 V, con placa, marco y cajas de empotrar, para empotrar en pared. Incluye accesorios de fijación, conexiones eléctricas, pequeño material, medios auxiliares de montaje y pruebas de funcionamiento. Como por ejemplo Niessen serie Sky o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0770)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,080	2,48
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00		
M02.2501.7	ud	Base de enchufe doble 2p+t 16 a	20,00	1,000	20,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	22,48	0,030	0,67
				Total Neto	23,15
				3,000% Costes Indirectos	0,69
				PRECIO TOTAL	23,84 Euros

Son VEINTITRES Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por u

0771 u PUESTO DE TRABAJO CON 4 TOMAS DE CORRIENTE, 2 TOMAS SAI Y 2 TOMA

Suministro e instalación de puesto de trabajo compuesto por cuatro tomas de corriente 2P+T 16 A 230 V, dos tomas de SAI 2P+T identificadas, y dos tomas RJ45 para red de datos UTP cat 6A para instalación en techo / mesa electrificada / pared. Incluye mecanismos de empotrar, cajas, marcos y placas, montaje sobre canaleta, caja técnica o superficie adaptada a mesa / techo / mobiliario / pared conexiones eléctricas y de datos, identificación de circuitos, pequeño material, pruebas. Instalación conforme al REBT, normas UNE y normativa aplicable. Como por ejemplo SIMON CIMA o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0771)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,350	10,85
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,470	44,10
M02.2501.7	ud	Puesto de trabajo con 4 tomas de	115,00	1,000	115,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	169,95	0,030	5,10
				Total Neto	175,05
				3,000% Costes Indirectos	5,25
				PRECIO TOTAL	180,30 Euros

Son CIENTO OCHENTA Euros con TREINTA Céntimos por u

0772 u FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 320 mA

Suministro e instalación de fuente de alimentación para bus KNX, con capacidad de 320 mA, tensión nominal 30 VDC, adecuada para sistemas de automatización en baja tensión. Incluye bornas de conexión integradas, LED de señalización, filtro de línea y protección contra cortocircuitos. Incluye colocación en carril DIN dentro del cuadro correspondiente, conexionado al bus, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo modelo Schneider Electric MTN6513-1203 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la

unidad ejecutada.
(0772)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	1,310	40,61
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,150	4,50
M02.2501.2	ud	Fuente de alimentación knx 320 m	209,00	1,000	209,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	254,11	0,030	7,62
				Total Neto	261,73
				3,000% Costes Indirectos	7,85
				PRECIO TOTAL	269,58 Euros

Son DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por u

0773 u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC – 0,4 A
Suministro e instalación de fuente de alimentación con salida estabilizada de 24?VDC y 0,4?A, para alimentación de equipos auxiliares del sistema de automatización o comunicaciones, protegida contra sobrecargas y cortocircuitos. Incluye fijación en carril DIN, conexionado de entrada y salida, pruebas de tensión, pequeño material y medios auxiliares de montaje. Como por ejemplo modelo Schneider Electric MTN693003 o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la unidad ejecutada.
(0773)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	1,310	40,61
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,150	4,50
M02.2501.2	ud	Fuente de alimentación 24 vdc –	100,00	1,000	100,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	145,11	0,030	4,35
				Total Neto	149,46
				3,000% Costes Indirectos	4,48
				PRECIO TOTAL	153,94 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por u

0774 u CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE KNX (LOGIC MACHINE)
Suministro e instalación de controlador lógico programable para integración de sistemas domóticos y automatización, con capacidad de visualización, pasarela multiprotocolo y lógica avanzada sobre bus KNX. Incluye conexión a bus, red LAN y alimentación, montaje en carril DIN, carga de proyecto base facilitado por el integrador y configuración de red local de la zona reformada. Como por ejemplo modelo Logic Machine 5 Lite o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la unidad ejecutada.
(0774)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,610	18,91
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	2,530	75,90

M02.2501.2	ud	Controlador lógico programable k	1.280,00	1,000	1.280,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.374,81	0,030	41,24
				Total Neto	1.416,05
				3,000% Costes Indirectos	42,48
				PRECIO TOTAL	1.458,53 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u

0775 u FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 640 mA

Suministro e instalación de fuente de alimentación para bus KNX, intensidad nominal de 640?mA . Preparada para instalación en carril DIN, con bornes de conexión para alimentación y salida al bus. Incluye montaje, conexionado, comprobación de tensión de salida, puesta en marcha y parte proporcional de cableado y pequeño material. Como por ejemplo modelo MTN6513-1202 de Schenider Electric o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente ejecutada e incluida toda la mano de obra, medios auxiliares, herramientas y elementos de protección necesarios. Medida la unidad ejecutada.
(0775)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,320	9,92
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,330	39,90
M02.2501.2	ud	Fuente de alimentación knx 640 m	350,00	1,000	350,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	399,82	0,030	11,99
				Total Neto	411,81
				3,000% Costes Indirectos	12,35
				PRECIO TOTAL	424,16 Euros

Son CUATROCIENTOS VEINTICUATRO Euros con DIECISEIS Céntimos por u

0776 u ACOPLADOR DE LÍNEA KNX

Suministro e instalación de acoplador de línea para sistema KNX, para conexión entre línea principal y sublíneas o entre distintas áreas, con filtrado de telegramas configurable, aislamiento galvánico y LED de indicación de estado. Incluye conexión al bus KNX, bornes de conexión, direccionamiento, programación mediante ETS, pruebas y parte proporcional de canalizaciones hasta el cuadro de control. Como por ejemplo: Schneider MTN6500-0101 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada
(0776)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,390	12,09
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,600	48,00
M02.2501.2	ud	Acoplador de línea knx	280,00	1,000	280,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	340,09	0,030	10,20
				Total Neto	350,29
				3,000% Costes Indirectos	10,51
				PRECIO TOTAL	360,80 Euros

Son TRESCIENTOS SESENTA Euros con OCHENTA Céntimos por u

0777 u PASARELA DALI A KNX 1 CANAL

Suministro e instalación de pasarela de comunicación para integración de luminarias con protocolo DALI en sistema domótico KNX. Dispositivo con capacidad mínima para 64 balastros DALI, configuración de grupos, escenas y direccionamiento individual o broadcast, con interfaz de programación ETS. Instalación sobre carril DIN, conexionado al bus KNX y a la red DALI, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y programación básica. Como por ejemplo: Schneider SpaceLogic KNX DALI Gateway MTN6725-0003 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0777)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,580	17,98
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	2,400	72,00
M02.2501.2	ud	Pasarela dali a knx 1 canal	400,00	1,000	400,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	489,98	0,030	14,70
				Total Neto	504,68
				3,000% Costes Indirectos	15,14
				PRECIO TOTAL	519,82 Euros

Son QUINIENTOS DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por u

0778 u PASARELA DALI A KNX 2 CANALES

Suministro e instalación de pasarela de comunicación para integración de luminarias con protocolo DALI en sistema domótico KNX. Dispositivo con capacidad mínima para 64 balastros DALI, configuración de grupos, escenas y direccionamiento individual o broadcast, con interfaz de programación ETS. Instalación sobre carril DIN, conexionado al bus KNX y a la red DALI, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y programación básica. Como por ejemplo: Schneider SpaceLogic KNX DALI Gateway MTN6725-0004 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0778)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,770	23,87
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	3,200	96,00
M02.2501.2	ud	Pasarela dali a knx 2 canales	600,00	1,000	600,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	719,87	0,030	21,60
				Total Neto	741,47
				3,000% Costes Indirectos	22,24
				PRECIO TOTAL	763,71 Euros

Son SETECIENTOS SESENTA Y TRES Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0779 u ACTUADOR MASTER BINARIO PERSIANAS KNX 8 SALIDAS

Suministro e instalación de actuador para control de persianas o estores mediante sistema domótico KNX, 8 canales, para motores de 230 V AC, 50 Hz, con enclavamiento eléctrico y protección térmica integrada, instalación sobre carril DIN. Programación de posiciones intermedias, subida, bajada y stop, parametrización desde ETS, conexión a bus KNX y pruebas de funcionamiento. Como por ejemplo: Schneider SpaceLogic MTN66705 008 Actuador de persianas KNX de 8 canales o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de

obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0779)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,450	13,95
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	1,870	56,10
M02.2501.2	ud	Actuador master binario persiana	310,00	1,000	310,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	380,05	0,030	11,40
				Total Neto	391,45
				3,000% Costes Indirectos	11,74
				PRECIO TOTAL	403,19 Euros

Son CUATROCIENTOS TRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por u

0780 u ACTUADOR EXTENSION BINARIO PERSIANAS KNX 8 SALIDAS

Suministro e instalación de Aactuador de extensión KNX con 8 salidas configurables como salidas binarias o de persianas, para control de iluminación, ventilación, persianas o señales técnicas. Instalación en carril DIN con conexión al bus KNX mediante borne específico. Salidas de relé de 230?V AC con enclavamiento eléctrico, parametrización a través de software ETS, e indicación de estado por LED. Conexión, programación y pruebas incluidas. Como por ejemplo: Schneider SpaceLogic MTN6805-0008 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada. MTN6805-0008
(0780)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,230	7,13
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,930	27,90
M02.2501.2	ud	Actuador extension binario persi	180,00	1,000	180,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	215,03	0,030	6,45
				Total Neto	221,48
				3,000% Costes Indirectos	6,64
				PRECIO TOTAL	228,12 Euros

Son DOSCIENTOS VEINTIOCHO Euros con DOCE Céntimos por u

0781 u INTERFAZ DE PULSADORES 2 CANALES KNX

Suministro e instalación de Interfaz de pulsadores de 2 canales para integración de mecanismos convencionales (pulsadores, interruptores) en sistema KNX. Conexión mediante entrada binaria, configurable vía ETS, montaje empotrado en caja de mecanismos o en canaleta de mobiliario, con función de conmutación, regulación o activación de escenas. Incluye conexionado al bus KNX, cableado hasta pulsador, programación básica y pruebas de funcionamiento. Como por ejemplo: Schneider SpaceLogic KNX MTN670802 o equivalente a aprobar por la Dirección Facultativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0781)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	0,120	3,72
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	0,480	14,40
M02.2501.2	ud	Interfaz de pulsadores 2 canales	65,00	1,000	65,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	83,12	0,030	2,49
				Total Neto	85,61
				3,000% Costes Indirectos	2,57
				PRECIO TOTAL	88,18 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros con DIECIOCHO Céntimos por u

0782 u DIRECCIÓN DE OBRA, ACTUALIZACIÓN DE PLANOS, PROGRAMACIÓN

Suministro y realización de tareas de dirección técnica de obra asociadas al sistema de automatización KNX, incluyendo revisión de instalación, coordinación con instaladores y técnicos de integración, asistencia a reuniones de obra, supervisión de montaje de equipos, verificación de conexiones y pruebas funcionales. Incluye la elaboración y entrega de planos as-built del sistema, actualización del esquema lógico y físico de la red KNX, identificación de dispositivos, programación personalizada mediante software ETS, parametrización y carga de funciones según necesidades del cliente

(iluminación, persianas, escenas, horarios, etc.) y puesta en marcha integral del sistema, garantizando su correcto funcionamiento. Unidad de obra completamente ejecutada. Medida la unidad de instalación domótica entregada y en funcionamiento.
(0782)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	49,350	1.529,85
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	5,670	170,10
M02.2501.2	ud	Dirección de obra, actualización	340,00	1,000	340,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.039,95	0,030	61,20
				Total Neto	2.101,15
				3,000% Costes Indirectos	63,03
				PRECIO TOTAL	2.164,18 Euros

Son DOS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO Euros con DIECIOCHO Céntimos por u

0783 PA INTEGRACIÓN DEL SISTEMA KNX EN WEBSERVER DEL EDIFICIO
Suministro y realización de integración del sistema de automatización KNX en el servidor web del edificio para su control y supervisión remota. Incluye la configuración de comunicaciones entre el controlador lógico (webserver) y el sistema KNX. Incluye pruebas de conectividad, integración de funciones lógicas básicas, puesta en marcha y formación mínima al usuario final para operación y visualización del sistema. Unidad de obra totalmente integrada, configurada y en funcionamiento. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(0783)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	52,260	1.620,06
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	6,000	180,00
M02.2501.2	ud	Integración del sistema knx en w	340,00	1,000	340,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.140,06	0,030	64,20
				Total Neto	2.204,26
				3,000% Costes Indirectos	66,13
				PRECIO TOTAL	2.270,39 Euros

Son DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por PA

0784 PA REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN OCA
Suministro y gestión de revisión y emisión de informe favorable por Organismo de Control Autorizado (OCA) para instalación eléctrica de baja tensión con dos suministros (principal y de socorro), de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT) y sus ITCs complementarias. Incluye coordinación con la empresa instaladora, envío de documentación técnica, presencia en obra si fuese necesaria, atención a requerimientos y subsanaciones en caso de no conformidades, y seguimiento hasta obtención del informe favorable. Unidad de obra completamente tramitada. Medida la unidad revisada.
(0784)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	2,580	79,98
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	10,670	320,10

M02.2501.1	ud	Revisión de la instalación oca	150,00	1,000	150,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	550,08	0,030	16,50
				Total Neto	566,58
				3,000% Costes Indirectos	17,00
				PRECIO TOTAL	583,58 Euros

Son QUINIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por PA

0785 u LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Suministro y redacción de proyecto técnico para la legalización de la instalación eléctrica, incluyendo memoria descriptiva, cálculos justificativos, planos as-built, esquemas unifilares actualizados, planos de trazado de líneas y ubicación de cuadros, mediciones, presupuesto y pliego de condiciones, conforme a lo exigido por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC-BT). Incluye visitas de inspección a obra, recopilación de datos técnicos, certificados de dirección técnica, certificado de instalación y coordinación con la empresa instaladora y organismo de control autorizado (OCA) . Unidad de obra completa. Medida por unidad de instalación ejecutada y legalizada.
(0785)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OF_1	h	Oficial 1ª	31,00	145,000	4.495,00
OF_2	h	Oficial 2ª	30,00	16,670	500,10
M02.2501.1	ud	Legalización instalación eléctri	600,00	1,000	600,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	5.595,10	0,030	167,85
				Total Neto	5.762,95
				3,000% Costes Indirectos	172,89
				PRECIO TOTAL	5.935,84 Euros

Son CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por u

08# FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS
(08#)

0801 u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I

Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1:2004, UNE-EN ISO 15875-2:2004, UNE-EN ISO 15875-3:2004 y UNE-EN ISO 15875-5:2004. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada, i/llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E20XET010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	2,500	62,85
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,10	2,500	60,25
P17XP110	u	Llave paso empotrar recta unión	22,09	2,000	44,18
P17XP140	u	Mando llave tipo palanca	10,50	2,000	21,00
P17IR010	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,69	8,500	22,87
P17LC030	m	Tubo corrugado polipropileno pro	0,61	6,200	3,78
P17IR020	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,26	2,500	8,15
P07CC012	m	Coquilla espuma elastomérica e=2	9,01	1,250	11,26
P17IST010	u	Te reducida unión rápida PPSU 20	7,73	1,000	7,73
P17ISC080	u	Codo unión rápida latón terminal	7,26	3,000	21,78
P17SB030	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable	31,79	1,000	31,79
P17SW020	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/	8,76	1,000	8,76
P17VC030	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50	3,32	1,500	4,98
P17VC010	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32	2,10	1,700	3,57
P17VC060	m	Tubo PVC serie B junta pegada 11	8,02	4,000	32,08
P17VPA040	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,10	2,250	6,98
%PM2000	%	Pequeño Material	352,01	0,200	70,40
%cdc	%	Costes directos complementarios	422,41	0,030	12,67

Total Neto	435,08
3,000% Costes Indirectos	13,05
PRECIO TOTAL	448,13 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con TRECE Céntimos por u

0802 u INODORO SUSPENDIDO CON FLUXOR

Inodoro suspendido de porcelana sanitaria con fluxor. Como por ejemplo Roca Rimless. Adosado a pared con fijaciones ocultas. Tecnología de descarga Triple Vortex, Rimless, incluye set de fijación. Dispone de asiento y tapa amortiguada con sistema de fácil extracción, desmontable, incluye set de fijación. Sistema de instalación de cisterna empotrada para inodoro suspendido, como por ejemplo Duplo WC One Freestanding. 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 6-9 l, ajuste de fábrica a 6 y 3 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 fluxor. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.
(E21AIS021)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,500	12,57
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,10	0,500	12,05
P18IS041	u	Inodoro suspendido para cisterna	627,99	1,000	627,99
P18IE021	u	Tapa y asiento caída libre	91,87	1,000	91,87
E21GX051	u	SISTEMA CISTERNA EMPOTRADA INC	382,52	1,000	382,52
%PM0100	%	Pequeño Material	1.127,00	0,010	11,27
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.138,27	0,030	34,15
				Total Neto	1.172,42
				3,000% Costes Indirectos	35,17
				PRECIO TOTAL	1.207,59 Euros

Son MIL DOSCIENTOS SIETE Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por u

0803 u LAVABO 60x48x8 cm GRIFERÍA TERMOSTATICA TEMPORIZADA S/ENCIMERA
Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x45x8 cm, como por ejemplo de la marce Fine Ceramic, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Grifería termostática temporizada, acabado cromado, con aireador; conforme UNE 19703:2016 y UNE-EN 200:2008. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". 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. Medida la unidad ejecutada,
(E21CLE040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,550	13,83
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	24,10	0,550	13,26
P18LES010	u	Lavabo color 60x45x8 cm s/encime	202,07	1,000	202,07
P18GML030	u	Grifo termostatico temporizado c	184,42	1,000	184,42
P17SV100	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/t	6,93	1,000	6,93
P17XT030	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	5,94	2,000	11,88
P17SA090	u	Acoplamiento pared acodado cromo	23,23	1,000	23,23
%PM0100	%	Pequeño Material	455,62	0,010	4,56
				Total Neto	460,18
				3,000% Costes Indirectos	13,81
				PRECIO TOTAL	473,99 Euros

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u

0804 u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm
Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, de medidas 385 mm de ancho y 750 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, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)

305/2011. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21TAS020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	1,300	32,68
P36HSI020	u	Inodoro compacto accesible tanqu	470,55	1,000	470,55
P17XT030	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	5,94	1,000	5,94
P18GWL04(	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1	2,88	1,000	2,88
%PM1200	%	Pequeño Material	512,05	0,120	61,45
%cdc	%	Costes directos complementarios	573,50	0,030	17,21
				Total Neto	590,71
			3,000% Costes Indirectos		17,72
				PRECIO TOTAL	608,43 Euros

Son SEISCIENTOS OCHO Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por u

0805 u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm C/INCLINACIÓN
Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, con inclinación neumática, conforme norma UNE 67001:2014, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal cóncavo que facilita el acceso a la silla de ruedas, ménsula neumática, y barra de accionamiento sobre pistón neumático colocada bajo el frontal del lavabo, variando la altura en 110 mm; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; 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. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21TAL040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	1,100	27,65
P18ML020	u	Lavabo mural accesible 680x580 m	1.323,65	1,000	1.323,65
%PM0050	%	Pequeño Material	1.351,30	0,005	6,76
%cdc	%	Costes directos complementarios	1.358,06	0,030	40,74
				Total Neto	1.398,80
			3,000% Costes Indirectos		41,96
				PRECIO TOTAL	1.440,76 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por u

0806 u CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm
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. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21MAW050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	1,000	25,14
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	1,000	1,21
P18CAW05(	u	Cambia pañales horizontal poliet	618,28	1,000	618,28

%PM0200	%	Pequeño Material	644,63	0,020	12,89
%cdc	%	Costes directos complementarios	657,52	0,030	19,73
				Total Neto	677,25
				3,000% Costes Indirectos	20,32
				PRECIO TOTAL	697,57 Euros

Son SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por u

0807 u DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO 1,5 l

Dosificador de jabón metálico, de 1,5 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por carcasa antivandálica en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior traslúcido con apertura superior con cierre de seguridad, pulsador tipo palanca en acero inoxidable de accionamiento manual, con válvula antigoteo. Dimensiones: 248x110x185 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21MJA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,167	4,20
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	0,167	0,20
P18CJA020	u	Dosificador jabón manual acero i	104,79	1,000	104,79
%cdc	%	Costes directos complementarios	109,19	0,030	3,28
				Total Neto	112,47
				3,000% Costes Indirectos	3,37
				PRECIO TOTAL	115,84 Euros

Son CIENTO QUINCE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por u

0808 u DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 USOS ACERO INOXIDABLE

Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, 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. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21MPP020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,167	4,20
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	0,167	0,20
P18CDP020	u	Dispensador toallas plegadas c/z	74,75	1,000	74,75
%cdc	%	Costes directos complementarios	79,15	0,030	2,37
				Total Neto	81,52
				3,000% Costes Indirectos	2,45
				PRECIO TOTAL	83,97 Euros

Son OCHENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

0809 u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W

Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, 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: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21MSA030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,250	6,29
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	0,250	0,30
P18CSA030	u	Secamanos sensor electrónico ace	468,04	1,000	468,04
%cdc	%	Costes directos complementarios	474,63	0,030	14,24
				Total Neto	488,87
				3,000% Costes Indirectos	14,67
				PRECIO TOTAL	503,54 Euros

Son QUINIENTOS TRES Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por u

0810 u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm

Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, 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. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21TE030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,250	6,29
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	0,250	0,30
P36HE040	u	Espejo reclinable marco AISI-304	322,04	1,000	322,04
%PM0100	%	Pequeño Material	328,63	0,010	3,29
%cdc	%	Costes directos complementarios	331,92	0,030	9,96
				Total Neto	341,88
				3,000% Costes Indirectos	10,26
				PRECIO TOTAL	352,14 Euros

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS Euros con CATORCE Céntimos por u

0811 u GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE MEZCLADOR

Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, mezclador, con mando de control de temperatura del agua en el cuerpo del grifo, conforme UNE-EN 816:2018, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas. Conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Medidas las unidades realmente ejecutadas.
(E21TGT020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,500	12,57
P36HST020	u	Grifo repisa mezclador temporiza	274,65	1,000	274,65
P17XT030	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/	5,94	2,000	11,88
%PM0200	%	Pequeño Material	299,10	0,020	5,98
%cdc	%	Costes directos complementarios	305,08	0,030	9,15
				Total Neto	314,23
				3,000% Costes Indirectos	9,43
				PRECIO TOTAL	323,66 Euros

Son TRESCIENTOS VEINTITRES Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por u

0812 u EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h

Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de muy bajo nivel sonoro (25 dB(A) a 3 metros) y bajo consumo (7,5 W); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable, incluida instalacion electrica. Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada, equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro. Motor monofásico 230 V-50 Hz de alto rendimiento con rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas, con soportes antivibratorios. Incluso parte proporcinal de tubería flexible conectada a la red de ventilación. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medidas las

unidades realmente ejecutadas.
(E23VDT040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,500	12,57
P21VDT040	u	Extractor baño temporizador bajo	83,90	1,000	83,90
%PM0100	%	Pequeño Material	96,47	0,010	0,96
DFLEX250	ml	Conducto flexible aislado 250 mm	32,00	10,000	320,00
%cdc	%	Costes directos complementarios	417,43	0,030	12,52
				Total Neto	429,95
				3,000% Costes Indirectos	12,90
				PRECIO TOTAL	442,85 Euros

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

0813 u BARRA SUJECCION PERSONAS CON DISCAPACIDAD
Barra de sujeción para personas con discapacidad, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared y suelo, giratoria, con forma de P, de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 670x870 mm con tubo de 30 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor. Incluso elementos de fijación. Incluso replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento. Medidas las unidades realmente colocadas.
(SPA020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt31abn230	u	Barra de sujeción para personas	631,35	1,000	631,35
mo107	h	Ayudante fontanero.	29,78	1,071	31,89
%cdc	%	Costes directos complementarios	663,24	0,030	19,90
				Total Neto	683,14
				3,000% Costes Indirectos	20,49
				PRECIO TOTAL	703,63 Euros

Son SETECIENTOS TRES Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por u

09# CLIMATIZACION Y VENTILACION
(09#)

0901 u FANCOIL DE CONDUCTOS SIN ENVOLVENTE

Suministro e instalación de fancoil de agua de techo sin envolvente a 4 tubos de 6,90 kw en calor y 8,04 kw en frío, para trabajar a velocidad alta, de 1.230 m3/h y presión dispononible de 100 Pa, incluso sifón y bandeja de condensados, accesorios de soportaje con elementos antivibratorios, conexionados hidráulicos y eléctrico, y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Tecnivel Stulz, modelo FASE 11. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0901)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,000	93,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	3,000	90,00
DFASE4		Fancoil de conductos	885,00	1,000	885,00
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.118,00	0,030	33,54
				Total Neto	1.151,54
				3,000% Costes Indirectos	34,55
				PRECIO TOTAL	1.186,09 Euros

Son MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS Euros con NUEVE Céntimos por u

0902 u CORTINA DE AIRE CON BATERIA DE AGUA

Suministro e instalación de cortina de aire caliente con ventilador de 2 velocidades y con batería de agua caliente, LC-20W, vel. 12 m/seg., de longitud 2.160 mm y peso 68 kg, caudal (mín/máx) 4000/2200 m3/h, potencia máxima de calefacción 38,59/22,26 kW, tensión Intensidad 230V/3, 14A, nivel sonoro 54/38 dB(A), recomendada para uso comercial con puertas de altura máx. 3,5 m, incluyendo mando, kit de soportaje para techo con elementos antivibratorios, kit de válvulas hidráulicas, accesorio para ubicación de equipo en falso techos, y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado.cComo por ejemplo Tecna Sabiana Meltemi. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0902)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,000	93,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	3,000	90,00
DLC20		Cortina LC20	2.438,00	1,000	2.438,00
DSOPCORT		Kit Soportaje y accesorios monta	257,00	1,000	257,00
DKITVAL		Kit de válvulas	59,17	1,000	59,17
%CDC	%	Costes directos complementarios	2.937,17	0,030	88,12
				Total Neto	3.025,29
				3,000% Costes Indirectos	90,76
				PRECIO TOTAL	3.116,05 Euros

Son TRES MIL CIENTO DIECISEIS Euros con CINCO Céntimos por u

0903 m2 CONDUCTO DE CLIMAVER NETO

Suministro e instalación de conducto autoportante construido a partir de lana de vidrio de alta densidad revestido por el exterior con aluminio, aluminio visto+kraft+malla de refuerzo+velo de vidrio y con tejido negro de alta resistencia mecánica por el interior, de altas prestaciones acústicas de 25,00 mm de espesor, Climaver Neto, incluso p.p. de corte, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de todas las uniones, con cinta Climaver de aluminio y rigidizadores metálicos en los tramos que determine la Dirección Facultativa. Para conductos de impulsión y retorno de los fancoils. NOTA: En zonas sensibles al ruido habrá que realizar figuras especiales para atenuar el sonido de la máquina. Como por ejemplo Isover. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0903)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,900	27,90
CCLIMA	M2	Conducto Climaver	22,00	1,000	22,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	49,90	0,030	1,50
				Total Neto	51,40
				3,000% Costes Indirectos	1,54
				PRECIO TOTAL	52,94 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

0904 m CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 150 MM

Suministro e instalación de conducto flexible aislado de diámetro 150 mm para embicadura a difosor rotacional. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0904)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
DFLEX150	ml	Conducto flexible aislado 150 mm	25,00	1,000	25,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	31,20	0,030	0,94
				Total Neto	32,14
				3,000% Costes Indirectos	0,96
				PRECIO TOTAL	33,10 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con DIEZ Céntimos por m

0905 m CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 250 MM

Suministro e instalación de conducto flexible aislado de diámetro 250 mm para embicadura a difosor rotacional. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0905)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
DFLEX250	ml	Conducto flexible aislado 250 mm	32,00	1,000	32,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	38,20	0,030	1,15
				Total Neto	39,35
				3,000% Costes Indirectos	1,18
				PRECIO TOTAL	40,53 Euros

Son CUARENTA Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m

0906 u DIFUSOR ROTACIONAL 600X48. DOBLE IMPULSION

Suministro e instalación de difusor rotacional de techo con doble plenum, en ejecución cuadrada para impulsión y retorno, tipo VDW-ZZ-Q-HH/M0/600x48(16fc+16ap)/P1/COLOR, con placa frontal en chapa de acero de 1 mm con acabado pintado al polvo, incluyendo deflectores de aire para impulsión fancoil rotacional en la parte exterior y una zona central con deflectores para impulsión de aire primario. Certificación higiénica según normativa VDI 6022, de tamaño 600x48 mm, tipo de plenum de impulsión horizontal y retorno horizontal, con compuerta de regulación en impulsión, con elementos de distribución de aire fijo y acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Caudal de aire 300 m3/h, incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado.dComo por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0906)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00
DVDWWZA		Difusor VDW ZA-600x48	217,35	1,000	217,35
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	328,35	0,030	9,85
				Total Neto	338,20
				3,000% Costes Indirectos	10,15
				PRECIO TOTAL	348,35 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por u

0907 u DIFUSOR ROTACIONAL 600X48. IMPULSION Y RETORNO

Suministro e instalación de difusor rotacional de techo con doble plenum, en ejecución cuadrada para impulsión y retorno, tipo VDW-ZA-Q-HH/M0/600x48(16ifc+16rfc)/P1/COLOR, con placa frontal en chapa de acero de 1 mm con acabado pintado al polvo, incluyendo deflectores de aire para impulsión rotacional en la parte exterior y una zona central con deflectores para retorno de aire. Certificación higiénica según normativa VDI 6022, de tamaño 600x48 mm, tipo de plenum de impulsión horizontal y retorno horizontal, con compuerta de regulación en impulsión, con elementos de distribución de aire fijo y acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Caudal de aire 300 m3/h, incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0907)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00
DVDWWZA		Difusor VDW ZA-600x48	217,35	1,000	217,35
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	328,35	0,030	9,85
				Total Neto	338,20
				3,000% Costes Indirectos	10,15
				PRECIO TOTAL	348,35 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por u

0908 u DIFUSOR ROTACIONAL 500X24. IMPULSION

Suministro e instalación de difusor rotacional de techo serie VDW, de elevados niveles de inducción con rápida reducción de la diferencia de temperatura y de la velocidad del aire y reducido nivel sonoro, tipo VDW-QZHM / 500x24 / 600 / COLOR RAL, con placa frontal en chapa de acero galvanizado de espesor 1mm, con acabado pintado al polvo. Con plenum de conexión con elemento ecualizador para garantizar un correcto equilibrio. Para impulsión, con posibilidad de instalación suspendida. Para instalaciones de caudal de aire constante y variable. Posibilidad de instalación hasta una distancia mínima entre difusores de 0,9m. Certificación higiénica según normativa VDI 6022. Ejecución cuadrada, de impulsión, conexión horizontal, con compuerta de regulación, deflectores negros, placa pintada en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Caudal de aire 372 m3/h, incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0908)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00
DVDW500		Difusor VDW QZHM-500x24	102,00	1,000	102,00
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	213,00	0,030	6,39
				Total Neto	219,39
				3,000% Costes Indirectos	6,58
				PRECIO TOTAL	225,97 Euros

Son DOSCIENTOS VEINTICINCO Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

0909 u DIFUSOR LINEAL DUS-3-W165- AKV -LD/2000x158. TRAMO UNICO

Suministro e instalación de difusor lineal Serie DUS con toberas orientables, en ejecución de 3 filas, DUS-3-W165- AKV -LD/2000x158/P1/COLOR RAL, tramo único. Posibilidad de orientar la dirección del flujo de aire. De alta integración estética, es adecuada para instalaciones de caudal de aire constante o variable - admite variaciones entre el 25% y 100% -. La diferencia de temperatura de impulsión aconsejable es de -12 K a +10 K. Ejecucion con plenum de conexión vertical incluyendo chapa perforada para autoequilibrado del caudal, y acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Toberas en blanco o negro; incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto

montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0909)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,200	37,20
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
DDUSAKV		Difusor DUS-3-W165-AKV	464,20	1,000	464,20
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	587,40	0,030	17,62
				Total Neto	605,02
				3,000% Costes Indirectos	18,15
				PRECIO TOTAL	623,17 Euros

Son SEISCIENTOS VEINTITRES Euros con DIECISIETE Céntimos por u

0910 u DIFUSOR LINEAL DUS-3-W165- AK -LD/2000x158. TRAMO DERECHO

Suministro e instalación de difusor lineal Serie DUS con toberas orientables, en ejecución de 3 filas, DUS-3-W165-AK- LD /2000x158/C0R/P1/COLOR RAL, tramo derecho. Posibilidad de orientar la dirección del flujo de aire. De alta integración estética, es adecuada para instalaciones de caudal de aire constante o variable - admite variaciones entre el 25% y 100% -. La diferencia de temperatura de impulsión aconsejable es de -12 K a +10 K. Ejecucion con plenum de conexión horizontal incluyendo chapa perforada para autoequilibrado del caudal, y acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Toberas en blanco o negro; incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0910)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,200	37,20
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
DDUSAK		Difusor DUS-3-W165-AK	362,75	1,000	362,75
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	485,95	0,030	14,58
				Total Neto	500,53
				3,000% Costes Indirectos	15,02
				PRECIO TOTAL	515,55 Euros

Son QUINIENTOS QUINCE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

0911 u DIFUSOR LINEAL DUS-3-W165- AKV -LD/2000x158. TRAMO UNICO

Suministro e instalación de difusor lineal Serie DUS con toberas orientables, en ejecución de 3 filas, DUS-3-W165- AKV -LD/2000x158/P1/COLOR RAL, tramo único. Posibilidad de orientar la dirección del flujo de aire. De alta integración estética, es adecuada para instalaciones de caudal de aire constante o variable - admite variaciones entre el 25% y 100% -. La diferencia de temperatura de impulsión aconsejable es de -12 K a +10 K. Ejecucion con plenum de conexión vertical incluyendo chapa perforada para autoequilibrado del caudal, y acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Toberas en blanco o negro; incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0911)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,200	37,20
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
DDUSAKV		Difusor DUS-3-W165-AKV	464,20	1,000	464,20
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	587,40	0,030	17,62
				Total Neto	605,02
				3,000% Costes Indirectos	18,15
				PRECIO TOTAL	623,17 Euros

Son SEISCIENTOS VEINTITRES Euros con DIECISIETE Céntimos por u

0912 u DIFUSOR LINEAL DUS-3-W165- AK -LD/2000x158. TRAMO INTERMEDIO

Suministro e instalación de difusor lineal Serie DUS con toberas orientables, en ejecución de 3 filas, DUS-3-W165-AK- LD /2000x158/E0L/P1/COLOR RAL, tramo intermedio. Posibilidad de orientar la dirección del flujo de aire. De alta integración estética, es adecuada para instalaciones de caudal de aire constante o variable - admite variaciones entre el 25% y 100% -. La diferencia de temperatura de impulsión aconsejable es de -12 K a +10 K. Ejecucion con plenum de conexión horizontal incluyendo chapa perforada para autoequilibrado del caudal, y acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa. Toberas en blanco o negro; incluyendo los ementos de soportación del difusor y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montado y probado. Como por ejemplo Trox. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0912)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,200	37,20
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,200	36,00
DDUSAK-IN		Difusor DUS-3-W165-AK, tramo int	352,90	1,000	352,90
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	1,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	476,10	0,030	14,28
				Total Neto	490,38
				3,000% Costes Indirectos	14,71
				PRECIO TOTAL	505,09 Euros

Son QUINIENTOS CINCO Euros con NUEVE Céntimos por u

0913 u REJILLA DE ALUMINIO XGM 425x125

Suministro e instalación de rejilla de aluminio XGM 425X155, acabado en Color RAL, a definir por la Dirección Facultativa; incluyendo los elmentos de soportación y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0913)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
D425X125		Rejilla 425x125	38,40	1,000	38,40
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	0,200	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	78,90	0,030	2,37
				Total Neto	81,27
				3,000% Costes Indirectos	2,44
				PRECIO TOTAL	83,71 Euros

Son OCHENTA Y TRES Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0914 u REJILLA DE ALUMINIO XGM 825x225

Suministro e instalación de rejilla de aluminio XGM 825X225, acabado en Color RAL, a definir por la Dirección Facultativa; incluyendo los elmentos de soportación y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0914)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
D825X225		Rejilla 825x225	67,20	1,000	67,20
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	0,200	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	107,70	0,030	3,23
				Total Neto	110,93
				3,000% Costes Indirectos	3,33
				PRECIO TOTAL	114,26 Euros

Son CIENTO CATORCE Euros con VEINTISEIS Céntimos por u

0915 u REJILLA DE ALUMINIO XGM 425x325

Suministro e instalación de rejilla de aluminio XGM 425X325, acabado en Color RAL a definir por la Dirección Facultativa; incluyendo los elmentos de soportación y cuantos elementos se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0915)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
D425X325		Rejilla 425x325	60,60	1,000	60,60
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	0,200	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	101,10	0,030	3,03
				Total Neto	104,13
				3,000% Costes Indirectos	3,12
				PRECIO TOTAL	107,25 Euros

Son CIENTO SIETE Euros con VEINTICINCO Céntimos por u

0916 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 3/4"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 3/4" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente, cumpliento con las distancias y exigencias de la Norma UNE 100152. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.

(0916)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,350	10,85
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,350	10,50
DACERO34-	m.	Tubería de acero negro de 3,4"	14,00	1,000	14,00

P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	40,35	0,030	1,21
				Total Neto	41,56
				3,000% Costes Indirectos	1,25
				PRECIO TOTAL	42,81 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m

0917 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 1.00"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 1.00" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente, y aisladas tipo Armafix AF para las tuberías de agua fría, cumpliento con las distancias y exigencias de la Norma UNE 100152.
Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0917)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,400	12,40
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,400	12,00
DACERO1.0	m.	Tubería de acero negro de 1.00"	15,00	1,000	15,00
P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	44,40	0,030	1,33
				Total Neto	45,73
				3,000% Costes Indirectos	1,37
				PRECIO TOTAL	47,10 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con DIEZ Céntimos por m

0918 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 1.1/4"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 1.1/4" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente y aisladas tipo Armafix AF para las tuberías de agua fría, cumpliento con las distancias y exigencias de la Norma UNE 100152. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0918)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
DACERO1.1	m.	Tubería de acero negro de 1.1/4"	20,00	1,000	20,00

P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	55,50	0,030	1,67
				Total Neto	57,17
				3,000% Costes Indirectos	1,72
				PRECIO TOTAL	58,89 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por m

0919 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 1.1/2"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 1.1/2" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente y aisladas tipo Armafix AF para las tuberías de agua fría, cumpliento con las distancias y exigencias de la Norma UNE 100152.
Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmenteejecutada.
(0919)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
DACERO1.1	m.	Tubería de acero negro de 1.1/2"	24,00	1,000	24,00
P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	59,50	0,030	1,79
				Total Neto	61,29
				3,000% Costes Indirectos	1,84
				PRECIO TOTAL	63,13 Euros

Son SESENTA Y TRES Euros con TRECE Céntimos por m

0920 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 2.00"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 2.00" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente y aisladas tipo Armafix AF para las tuberías de agua fría, cumpliento con las distancias y exigencias de la Norma UNE 100152.
Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0920)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
DACERO2.0	m.	Tubería de acero negro de 2.00"	31,50	1,000	31,50
P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	67,00	0,030	2,01
				Total Neto	69,01
				3,000% Costes Indirectos	2,07
				PRECIO TOTAL	71,08 Euros

Son SETENTA Y UN Euros con OCHO Céntimos por m

0921 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 2.1/2"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 2.1/2" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente y aisladas tipo Armafix AF para las tuberías de agua fría, cumpliento con las distancias y exigencias de la Norma UNE 100152.
Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0921)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
DACERO2.1	m.	Tubería de acero negro de 2.1/2"	45,00	1,000	45,00
P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	0,700	3,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	79,00	0,030	2,37
				Total Neto	81,37
				3,000% Costes Indirectos	2,44
				PRECIO TOTAL	83,81 Euros

Son OCHENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m

0922 m TUBERIA DE ACERO NEGRO UNE EN 10.255 DE 3.00"

Suministro e instalación de tubería de acero negro UNE EN 10.255, de 3.00" en ejecución soldada. Dos manos de pintura antioxidante. P/P de accesorios de unión, de fijación, de conexión, codos, tes, reduciones, etc y de soportaje. Soportaje tipo carril Hilti, o equivalente aprovado por la Dirección Facultativa, con abrazadoras isofónicas para las tuberías de agua caliente y aisladas tipo Armafix AF para las tuberías de agua fría, cumpliento con las distancias y

exigencias de la Norma UNE 100152.
Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0922)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
DACERO3.0	m.	Tubería de acero negro de 3.00"	52,00	1,000	52,00
P20TV252	ud.	Accesorios acero negro y dos man	5,00	0,700	3,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	86,00	0,030	2,58
				Total Neto	88,58
				3,000% Costes Indirectos	2,66
				PRECIO TOTAL	91,24 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m

0923 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX SH-24. ACERO 3/4"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo SH-24 para las tuberías de acero de 3/4" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada
(0923)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DSH24-34	m.	Armaflex SH-24 de 3/4"	11,85	1,000	11,85
%CDC	%	Costes directos complementarios	21,15	0,030	0,63
				Total Neto	21,78
				3,000% Costes Indirectos	0,65
				PRECIO TOTAL	22,43 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por m

0924 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX SH-24. ACERO 1"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo SH-24 para las tuberías de acero de 1" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada

(0924)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DSH24-1.00	m.	Armaflex SH-24 de 1.00"	13,00	1,000	13,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	22,30	0,030	0,67
				Total Neto	22,97
				3,000% Costes Indirectos	0,69
				PRECIO TOTAL	23,66 Euros

Son VEINTITRES Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m

0925 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX SH-30. ACERO 1.1/4"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo SH-24 para las tuberías de acero de 1 1/4" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmenteejecutada
(0925)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DSH30-1.14	m.	Armaflex SH-30 de 1.1/4"	16,00	1,000	16,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	25,30	0,030	0,76
				Total Neto	26,06
				3,000% Costes Indirectos	0,78
				PRECIO TOTAL	26,84 Euros

Son VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por m

0926 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX SH-30. ACERO 1.1/2"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo SH-24 para las tuberías de acero de 1 1/2" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada

(0926)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DSH30-1.12	m.	Armaflex SH-30 de 1.1/2"	25,00	1,000	25,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	34,30	0,030	1,03
				Total Neto	35,33
				3,000% Costes Indirectos	1,06
				PRECIO TOTAL	36,39 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m

0927 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX SH-30. ACERO 2"

Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo SH-24 para las tuberías de acero de 2" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada

(0927)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
P07CR085	m.	Armaflex SH-30 de 2.00"	26,00	1,000	26,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	35,30	0,030	1,06
				Total Neto	36,36
				3,000% Costes Indirectos	1,09
				PRECIO TOTAL	37,45 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por m

0928 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX SH-30. ACERO 2.1/2"

Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo SH-24 para las tuberías de acero de 2 1/2" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada

(0928)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
P07CR095	m.	Armaflex SH-30 de 2..1/2"	29,00	1,000	29,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	38,30	0,030	1,15
				Total Neto	39,45
				3,000% Costes Indirectos	1,18
				PRECIO TOTAL	40,63 Euros

Son CUARENTA Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m

0929 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX AF-5. PARA TUB. 1"

Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo AF-5 de 27,00 mm de espesor para las tuberías de acero de 1.00" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.

(0929)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DAF5-35	m.	Armaflex AF-5 de 1.00"	15,00	1,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	24,30	0,030	0,73
				Total Neto	25,03
				3,000% Costes Indirectos	0,75
				PRECIO TOTAL	25,78 Euros

Son VEINTICINCO Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por m

0930 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX AF-5. PARA TUB. 1.1/4"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo AF-5 de 27,00 mm de espesor para las tuberías de acero de 1.1/4" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0930)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DAF5-42	m.	Armaflex AF-5 de 1.1/4"	17,00	1,000	17,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	26,30	0,030	0,79
				Total Neto	27,09
				3,000% Costes Indirectos	0,81
				PRECIO TOTAL	27,90 Euros

Son VEINTISIETE Euros con NOVENTA Céntimos por m

0931 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX AF-5. PARA TUB. 1 1/2"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo AF-5 de 27,50 mm de espesor para las tuberías de acero de 1.1/2" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0931)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DAF5-48	m.	Armaflex AF-5 de 1.1/2"	25,50	1,000	25,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	34,80	0,030	1,04
				Total Neto	35,84
				3,000% Costes Indirectos	1,08
				PRECIO TOTAL	36,92 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m

0932 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX AF-5. PARA TUB. 2"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo AF-5 de 27,50 mm de espesor para las tuberías de acero de 2.00" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0932)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DAF5-60	m.	Armaflex AF-5 de 2.00"	28,00	1,000	28,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	37,30	0,030	1,12
				Total Neto	38,42
				3,000% Costes Indirectos	1,15
				PRECIO TOTAL	39,57 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por m

0933 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX AF-5. PARA TUB. 2 1/2"
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo AF-5 de 30,00 mm de espesor para las tuberías de acero de 2.1/2" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0933)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DAF5-76	m.	Armaflex AF-5 de 2.1/2"	32,00	1,000	32,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	41,30	0,030	1,24
				Total Neto	42,54
				3,000% Costes Indirectos	1,28
				PRECIO TOTAL	43,82 Euros

Son CUARENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m

0934 m AISLAMIENTO CON ARMAFLEX AF-5. PARA TUB. 3 "
Suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético normal o autoadhesiva, a definir por la Dirección Facultativa, tipo Armaflex modelo AF-5 de 30,00 mm de espesor para las tuberías de acero de 2.1/2" , incluso señalización de la conducción según Normativa. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0934)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,300	9,30
DAF5-89	m.	Armaflex AF-5 de 3.00"	34,20	1,000	34,20
%CDC	%	Costes directos complementarios	43,50	0,030	1,31
				Total Neto	44,81
				3,000% Costes Indirectos	1,34
				PRECIO TOTAL	46,15 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con QUINCE Céntimos por m

0935 u VALVULA DE BOLA DE 1 "

Suministro e instalación de válvula de bola de 1.00", PN 30, paso total, en latón cromado, maneta de aluminio, con anillos de cierre en teflón, incluso accesorios de unión a la tubería. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0935)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
DBOLA1.00	ud.	Válvula de bola de 1.00"	20,64	1,000	20,64
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	0,100	2,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	38,64	0,030	1,16
				Total Neto	39,80
				3,000% Costes Indirectos	1,19
				PRECIO TOTAL	40,99 Euros

Son CUARENTA Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u

0936 u VALVULA DE BOLA DE 1 1/4"

Suministro e instalación de válvula de bola de 1.1/4", PN 30, paso total, en latón cromado, maneta de aluminio, con anillos de cierre en teflón, incluso accesorios de unión a la tubería. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0936)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
DBOLA1.14	ud.	Válvula de bola de 1.1/4"	32,34	1,000	32,34
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	0,100	2,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	50,34	0,030	1,51
				Total Neto	51,85
				3,000% Costes Indirectos	1,56
				PRECIO TOTAL	53,41 Euros

Son CINCUENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por u

0937 u VALVULA DE BOLA DE 1 1/2"

Suministro e instalación de válvula de bola de 1.1/2", PN 30, paso total, en latón cromado, maneta de aluminio, con anillos de cierre en teflón, incluso accesorios de unión. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0937)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	0,100	2,50

DBOLA1.12	ud.	Válvula de bola de 1.1/2"	55,00	1,000	55,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	73,00	0,030	2,19
				Total Neto	75,19
				3,000% Costes Indirectos	2,26
				PRECIO TOTAL	77,45 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por u

0938 u VALVULA DE BOLA DE 2"

Suministro e instalación de válvula de bola de 2.00", PN 30, paso total, en latón cromado, maneta de aluminio, con anillos de cierre en teflón, incluso accesorios de unión. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0938)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
DBOLA2.00	ud.	Válvula de bola de 2.00"	64,95	1,000	64,95
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	0,100	2,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	82,95	0,030	2,49
				Total Neto	85,44
				3,000% Costes Indirectos	2,56
				PRECIO TOTAL	88,00 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros por u

0939 u VALVULA DE BOLA DE 2 1/2"

Suministro e instalación de válvula de bola de 2.1/2", PN 30, paso total, en latón cromado, maneta de aluminio, con anillos de cierre en teflón, incluso accesorios de unión. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0939)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
DBOLA2.12	ud.	Válvula de bola de 2.1/2"	66,00	1,000	66,00
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	0,100	2,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	84,00	0,030	2,52
				Total Neto	86,52
				3,000% Costes Indirectos	2,60
				PRECIO TOTAL	89,12 Euros

Son OCHENTA Y NUEVE Euros con DOCE Céntimos por u

0940 u VALVULA DE BOLA DE 3"

Suministro e instalación de válvula de bola de 3.00", PN 30, paso total, en latón cromado, maneta de aluminio, con anillos de cierre en teflón, incluso accesorios de unión. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0940)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
DBOLA300	ud.	Válvula de bola de 3.00"	68,00	1,000	68,00
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	0,100	2,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	86,00	0,030	2,58
				Total Neto	88,58
				3,000% Costes Indirectos	2,66
				PRECIO TOTAL	91,24 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con VEINTICUATRO Céntimos por u

0941 u VALVULA DE EQUILIBRADO DE 2 1/2"

Suministro e instalación de válvula de equilibrado de 2 1/2", incluso accesorios de unión a la tubería. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0941)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,500	108,50
DSATF065	ud.	Válvula de equilibrado 52-181-06	541,00	1,000	541,00
ACCEMBR	ud.	Accesorios embridados	42,01	1,200	50,41
%CDC	%	Costes directos complementarios	699,91	0,030	21,00
				Total Neto	720,91
				3,000% Costes Indirectos	21,63
				PRECIO TOTAL	742,54 Euros

Son SETECIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por u

0942 u VALVULA DE EQUILIBRADO DE 3"

Suministro e instalación de válvula de equilibrado de 3", incluso accesorios de unión a la tubería. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0942)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,500	108,50
DSTAF080	ud.	Válvula de equilibrado 52-181-0	998,00	1,000	998,00

ACCEMBR	ud.	Accesorios embridados	42,01	1,200	50,41
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.156,91	0,030	34,71
				Total Neto	1.191,62
				3,000% Costes Indirectos	35,75
				PRECIO TOTAL	1.227,37 Euros

Son MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por u

0943 u LATIGUILLO FLEXIBLE DE 1"

Suministro e instalación de latiguillo flexible de 1 ", incluso accesorios de unión a la tubería. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0943)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
DLATI1.00	ud.	Latiguillo flexible de 1.00" - 1	48,00	1,000	48,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	54,20	0,030	1,63
				Total Neto	55,83
				3,000% Costes Indirectos	1,67
				PRECIO TOTAL	57,50 Euros

Son CINCUENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por u

0944 u LATIGUILLO FLEXIBLE DE 1 1/4"

Suministro e instalación de latiguillo flexible de 1 1/4 ", incluso accesorios de unión a la tubería. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0944)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
DLATI1.14	ud.	Latiguillo flexible de 1.1/4" -	55,00	1,000	55,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	61,20	0,030	1,84
				Total Neto	63,04
				3,000% Costes Indirectos	1,89
				PRECIO TOTAL	64,93 Euros

Son SESENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por u

0945 m TUBERIA PVC CONDENSADOS

Suministro e instalación de tubería de PVC de condensados, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.

(0945)

Total Neto		15,91
3,000% Costes Indirectos		0,48
PRECIO TOTAL		16,39 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por m

0946 u BOMBA PARA CONDENSADOS

Suministro e instalación de bomba para evacuación de condensados, a instalar in-line en la tubería de evacuación de condensados, en el interior del falso techo. Con capacidad de elevación de hasta 10,00 m y un caudal de hasta 10, 00 l/h. Alimentación monofásica a 230V. Incluidos todos los accesorios necesarios para su colocación, sujección y funcionamiento, así como conexionado con la tubería de condensados. Incluido conexionado eléctrico e hidráulico. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.
(0946)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
DBMBCON	m.	Bomba para condensados	62,00	1,000	62,00
%MA	%	Medios Auxiliares	77,50	0,030	2,33
				Total Neto	79,83
				3,000% Costes Indirectos	2,39
				PRECIO TOTAL	82,22 Euros

Son OCHENTA Y DOS Euros con VEINTIDOS Céntimos por u

0947 u PICAJES EN LAS TUBERIAS GENERALES

Suministro e instalación de picajes en las tuberías generales, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0947)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	2,000	62,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	2,000	60,00
DPICAJ	ml	Picajes	55,00	1,000	55,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	177,00	0,030	5,31
				Total Neto	182,31
				3,000% Costes Indirectos	5,47
				PRECIO TOTAL	187,78 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por u

0948 u VACIADOS

Suministro e instalación vaciados, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento;completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0948)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	8,000	248,00
%PM2000	%	Pequeño Material	248,00	0,150	37,20
%cdc	%	Costes directos complementarios	285,20	0,030	8,56
				Total Neto	293,76
				3,000% Costes Indirectos	8,81
				PRECIO TOTAL	302,57 Euros

Son TRESCIENTOS DOS Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por u

0949 u VALVULA DE 3 VIAS AGUA FRIA

Suministro e instalación de válvula de 3 vias de agua fría, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(0949)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
V3VIASFRI	ud.	Válvula de 3 Vías VXP45. 15-2.5	67,32	1,000	67,32
%CDC	%	Costes directos complementarios	98,32	0,030	2,95
				Total Neto	101,27
				3,000% Costes Indirectos	3,04
				PRECIO TOTAL	104,31 Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por u

0951 u ACTUADORES VALVULA DE 3 VIAS

Suministro e instalación de actuadores de válvula de tres vías, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0951)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
ACTV3VIAS|	ud.	Actuadores valvula de 3 vias SSB	137,87	1,000	137,87
%CDC	%	Costes directos complementarios	153,37	0,030	4,60
				Total Neto	157,97
				3,000% Costes Indirectos	4,74
				PRECIO TOTAL	162,71 Euros

Son CIENTO SESENTA Y DOS Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0952 u CONTROLADOR FAN-COILS Y CORTINAS DE AIRE

Suministro e instalación de controlador de fan-coils y cortinas de aire, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento;completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0952)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	2,000	62,00
CONTROFA|	ud.	Controlador para fan.coils y cor	289,09	1,000	289,09
%CDC	%	Costes directos complementarios	351,09	0,030	10,53
				Total Neto	361,62
				3,000% Costes Indirectos	10,85
				PRECIO TOTAL	372,47 Euros

Son TRESCIENTOS SETENTA Y DOS Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por u

0953 u TERMOSTATO DE CLIMATIZACION

Suministro e instalación de termostato de climatización, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0953)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
TERMOST	ud	Termostato Clima. QMX3.P34	150,88	1,000	150,88
%CDC	%	Costes directos complementarios	181,88	0,030	5,46
				Total Neto	187,34
				3,000% Costes Indirectos	5,62
				PRECIO TOTAL	192,96 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por u

0954 u CUADRO ELECTRICO DE CLIMATIZACION

Suministro e instalación de cuadro eléctrico de fuerza para los equipos de climatización a instalar, fan-coils y cortinas de aire, de 160 mm anchura x 198 mm altura y 95,5 mm de profundidad, grado de protección IP65, incluyendo
1 UD. Diferencial 4P 40A 300mA
3 UDs. Magnetotérmico 2P 16A C
Incluso un descargador de sobretensiones iPRD8r 3P+N. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0954)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	2,000	62,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	2,000	60,00
DCUADFUE	UD	Cuadro electrico de fuerza y con	60,00	1,000	60,00
DDIFER	UD	Diferencial IV-40 300mA	505,00	1,000	505,00
DMAGN	UD	Magneto II 16 A	115,00	3,000	345,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.032,00	0,030	30,96
				Total Neto	1.062,96
				3,000% Costes Indirectos	31,89
				PRECIO TOTAL	1.094,85 Euros

Son MIL NOVENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

0956 m CIRCUITOS DE FUERZA

Suministro e instalación de manguera para la alimentación a los fan-coils, cortinas de aire, desde el cuadro de climatización hasta los equipos, distribución por bandeja presupuestada aparte, de cobre libre de halógenos de 2x2,5+T mm2 de sección, aislamiento 0,6/1kv, incluso cajas de registro y regletas de conexión. La bandeja está definida en el capítulo de electricidad. La bandeja es compartida con los cableados de iluminación. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0956)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
1KV-2X2.5	m.	Manguera libre de halógenos 0,6/	3,10	1,000	3,10
%CDC	%	Costes directos complementarios	9,30	0,030	0,28
				Total Neto	9,58
				3,000% Costes Indirectos	0,29
				PRECIO TOTAL	9,87 Euros

Son NUEVE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por m

0957 m CIRCUITOS A CONTROLADORES FAN-COILS

Suministro e instalación de circuito unipolar para la alimentación a los controladores de fan-coils, de cobre libre de halógenos de 2x1,50+T mm2 de sección, aislamiento 0,6/1kv, incluso cajas de registro y regletas de conexión. Estas alimentaciónes cuelgan del circuito de alimentación a los fan-coil, realizánsose unas derivaciones, mediante regletas y cajas, junto a los propios fan-coils. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0957)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
1KV-2X1.5	m.	Conductor unipolar libre de haló	1,58	1,000	1,58
%CDC	%	Costes directos complementarios	7,78	0,030	0,23
				Total Neto	8,01
				3,000% Costes Indirectos	0,24
				PRECIO TOTAL	8,25 Euros

Son OCHO Euros con VEINTICINCO Céntimos por m

0958 m CIRCUITOS A VALVULAS DE TRES VIAS

Suministro e instalación de circuito unipolar para la alimentación a las válvulas de tres vías, tando de calor como de frío, desde los controladores situados junto a ellas, con cable de cobre libre de halógenos de 3x1,00 mm2 de sección, aislamiento 0,6/1kv, incluso cajas de registro y regletas de conexión. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0958)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,200	6,20
1KV-3X1	m.	Conductor unipolar libre de haló	2,50	1,000	2,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	8,70	0,030	0,26
				Total Neto	8,96
				3,000% Costes Indirectos	0,27
				PRECIO TOTAL	9,23 Euros

Son NUEVE Euros con VEINTITRES Céntimos por m

0959 m CIRCUITOS A TERMOSTATO

Suministro e instalación de circuito de datos para la alimentación a los termostatos de ambiente desde los controladores, con cable tipo KNX, incluso tubos corrugados en falsos techos, en paredes, cajas de registro, regletas de conexión y cuantos elementos se precisen. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la longitud realmente ejecutada.
(0959)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,250	7,75
DKNX	m.	Conductor knx	3,50	1,000	3,50
%CDC	%	Costes directos complementarios	11,25	0,030	0,34
				Total Neto	11,59
				3,000% Costes Indirectos	0,35
				PRECIO TOTAL	11,94 Euros

Son ONCE Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m

0960 u CONEXIONADOS DE EQUIPOS

Suministro e instalación de conexionado eléctrico a todos los equipos; fan-coils, cortinas, controladores, válvulas de tres vías, termostatos y cuantos elementos lo precisen; los conexionados se realizarán con los cableados dejados junto a los equipos. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.
(0960)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	20,000	620,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	620,00	0,030	18,60
				Total Neto	638,60
				3,000% Costes Indirectos	19,16
				PRECIO TOTAL	657,76 Euros

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por u

0961 u PUESTA EN MARCHA

Puestaa en marcha de la instalación de climatización, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto funcionamiento;completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0961)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	10,000	310,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	10,000	300,00
PUESTMAR	ud	Progmacion	1.270,00	1,000	1.270,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.880,00	0,030	56,40
				Total Neto	1.936,40
				3,000% Costes Indirectos	58,09
				PRECIO TOTAL	1.994,49 Euros

Son MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por u

0962 u DOCUMENTACION

Realización de documentación de la planimetría para la correcta ejecución de la instalacion. Unidad de obra totalmente ejecutada incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada y con la documentacion en regla y entregada.
(0962)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,000	93,00
DOC	h.	Documentacion	615,20	1,000	615,20
%CDC	%	Costes directos complementarios	708,20	0,030	21,25
				Total Neto	729,45
				3,000% Costes Indirectos	21,88
				PRECIO TOTAL	751,33 Euros

Son SETECIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por u

0963 u EQUIPOTENCIAL

Suministro e instalación de realización de conexiones de equipotencial de todas las partes metálicas, equipos, bandejas y otros. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0963)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,000	93,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	3,000	90,00
_EC196	m	Realización de conexiones equipo	168,00	1,000	168,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	351,00	0,030	10,53
				Total Neto	361,53
				3,000% Costes Indirectos	10,85
				PRECIO TOTAL	372,38 Euros

Son TRESCIENTOS SETENTA Y DOS Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por u

0964 m2 CONDUCTO DE CLIMAVER NETO

Suministro e instalación de conducto autoportante construido a partir de lana de vidrio de alta densidad revestido por el exterior con aluminio, aluminio visto+kraft+malla de refuerzo+velo de vidrio y con tejido negro de alta resistencia mecánica por el interior, de altas prestaciones acústicas de 25,00 mm de espesor, Climaver Neto, incluso p.p. de corte, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de todas las uniones, con cinta Climaver de aluminio y rigidizadores metálicos en los tramos que determine la Dirección Facultativa. Para conductos de impulsión y retorno de los fancoils. NOTA: En zonas sensibles al ruido habrá que realizar figuras especiales para atenuar el sonido de la máquina. Como por ejemplo Isover. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la superficie realmente ejecutada.
(0964)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,900	27,90
CCLIMA	M2	Conducto Climaver	22,00	1,000	22,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	49,90	0,030	1,50
				Total Neto	51,40
				3,000% Costes Indirectos	1,54
				PRECIO TOTAL	52,94 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

0965 u PIEZAS DE TRANSICION

Suministro e instalación de piezas de transición, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento;completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0965)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	2,500	77,50
DPIIEZA_TR	ud	pieza de transición	120,00	1,000	120,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	197,50	0,030	5,93
				Total Neto	203,43
				3,000% Costes Indirectos	6,10
				PRECIO TOTAL	209,53 Euros

Son DOSCIENTOS NUEVE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por u

0966 u REJILLA DE ALUMINIO XGM 1025x125

Suministro e instalación de reejilla de aluminio XGM 1025x125, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(0966)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,500	15,00
D1025X125		Rejilla 1025x125	91,00	1,000	91,00
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	0,200	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	131,50	0,030	3,95
				Total Neto	135,45
				3,000% Costes Indirectos	4,06
				PRECIO TOTAL	139,51 Euros

Son CIENTO TREINTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por u

0967 u REGULADOR DE CAUDAL

Suministro e instalación de regulador de caudal incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento;completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y

función. Medida la unidad ejecutada.

(0967)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	1,000	30,00
DREG30020		Regulador caudal de 300x200	172,00	1,000	172,00
DSOP		Soportaje y accesorios montaje	50,00	0,200	10,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	243,00	0,030	7,29
				Total Neto	250,29
				3,000% Costes Indirectos	7,51
				PRECIO TOTAL	257,80 Euros

Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Céntimos por u

0968 u PRUEBAS EN LAS INSTALACIONES DE VENTILACION

Ejecución de las pruebas necesarias en la instalación de ventilación, incluyendo los elementos que se precisen para su correcto montaje y funcionamiento; completamente montada y probada. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada y con toda la documentación en regla entregada.

(0968)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	12,000	372,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	12,000	360,00
MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	10,000	150,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	882,00	0,030	26,46
				Total Neto	908,46
				3,000% Costes Indirectos	27,25
				PRECIO TOTAL	935,71 Euros

Son NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por u

0969 u DOCUMENTACION FINAL DE OBRA DE VENTILACION

Realización de Documentación Fin de Obra, comprendiendo Memoria justificativa de la instalación y Planos fin de obra, planos as-built, de la instalación de ventilación. Se debe tener en cuenta que la instalación se va a realizar en dos fases. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada y con la documentación en regla y entregada.
(0969)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	10,000	310,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	10,000	300,00

MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	10,000	150,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	760,00	0,030	22,80
				Total Neto	782,80
				3,000% Costes Indirectos	23,48
				PRECIO TOTAL	806,28 Euros

Son OCHOCIENTOS SEIS Euros con VEINTIOCHO Céntimos por u

10# PROTECCION CONTRA INCENDIOS
(10#)

1001 u DETECTOR OPTICO ANALOGICO CON AISLADOR

Suministro e instalación de detector de humos con algoritmos de detección FDO221 Direccionamiento automático individual. Comportamiento de detección seleccionable e inmunidad contra las falsas alarmas y contra las interferencias electromagnéticas. Indicador de acción visible a 360°. Aislador contra cortocircuitos incorporado. Cableado con la central con cable de dos hilos en lazo, línea abierta o derivación en T, admite diferentes tipo de cable (trenzado, apantallado/ no apantallado) T:-25°C a +60 °C, Hum.Rel.95%.Compatibilidad e. m.:5. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,600	18,60
M_BFDO221	u	Detector FDO221 + Base direccion	86,00	1,000	86,00
WW00400	u	Pequeño material	5,00	3,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	119,60	0,030	3,59
				Total Neto	123,19
				3,000% Costes Indirectos	3,70
				PRECIO TOTAL	126,89 Euros

Son CIENTO VEINTISEIS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por u

1002 u SIRENA ACUSTICA INTERIOR CON FLASH

Suministro e instalación de sirena electrónica de alarma de incendio para uso interior o exterior, con flash; provista de diferentes opciones de tono. De 102 dB de nivel sonoro y grado de protección IP-54 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1002)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,800	24,80
M_KFDS226	u	Sirena con flash FDS226-WW + Bas	218,88	1,000	218,88
WW00400	u	Pequeño material	5,00	3,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	258,68	0,030	7,76
				Total Neto	266,44
				3,000% Costes Indirectos	7,99
				PRECIO TOTAL	274,43 Euros

Son DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y TRES Céntimos por u

1003 u PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE

Suministro e instalación de pulsador de alarma de fuego direccionable con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su

correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1003)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,800	24,80
M_KFDM225	u	Pulsador manual KFDM225-RP	70,56	1,000	70,56
WW00400	u	Pequeño material	5,00	3,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	110,36	0,030	3,31
				Total Neto	113,67
				3,000% Costes Indirectos	3,41
				PRECIO TOTAL	117,08 Euros

Son CIENTO DIECISIETE Euros con OCHO Céntimos por u

1004 u SISTEMA DE ASPIRACION
Suministro e instalación de detector de aspiración FDA261, con una cobertura de hasta 3600m2 (se deben respetar las máximas coberturas especificadas en normativa local), incluye la tecnología de detección de doble longitud de onda(azul & infrarroja) que permite discernir entre humo y polvo. Sensibilidad programable entre 0,004 y 20%/m. Niveles programables de alarma. Software Asyst v3 para cálculo de redes de tubería (hasta 150 metros en tubería simple o 800m en tuberías complejas), hasta 2x60 orificios. Temperaturas de operación -20 a 60°C, 3 salidas de alarma de relé y 1 salida de avería ampliables. Configuración mediante interfaz inalámbrica a través de la App Connect o vía PC. Conectable a lazo FCNet/CNet directamente y a servicios Cloud1. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1004)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	4,000	124,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	4,000	120,00
M_FDA261	u	Detector de aspiracion FDA261	4.489,20	1,000	4.489,20
WW00400	u	Pequeño material	5,00	15,000	75,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	4.808,20	0,030	144,25
				Total Neto	4.952,45
				3,000% Costes Indirectos	148,57
				PRECIO TOTAL	5.101,02 Euros

Son CINCO MIL CIENTO UN Euros con DOS Céntimos por u

1005 u FILTRO EN LINEA PARA SISTEMA DE ASPIRACION
Suministro e instalación de filtro en linea FDAZ292 para FDA. incluso material necesario para su instalación, Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1005)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
M_FDAZ292	h.	Filtro en linea FDAZ292	120,50	1,000	120,50

WW00400	u	Pequeño material	5,00	3,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	166,50	0,030	5,00
				Total Neto	171,50
				3,000% Costes Indirectos	5,15
				PRECIO TOTAL	176,65 Euros

Son CIENTO SETENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por u

1006 u FUENTE DE ALIMENTACION

Suminsitro e instalación de fuente de alimentación conmutada, 27,5V, 2,5A (max) SPS2433. baterías valoradas en otra partida. Dispone de indicadores LED de estado (operación, avería general, fallo carga, falta tensión, salidas). Tensión entrada: 230V AC-15+10%, 50 Hz. Rango de temperatura: -5°C... +40°C. Rango de protección: IP 30.Admite baterías de hasta 7Ah. Certificada CE según EN54-4n de fuente de alimentacion.Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
M_SPS2433	u	Fuente de alimentacion conmutada	304,30	1,000	304,30
%CDC	%	Costes directos complementarios	335,30	0,030	10,06
				Total Neto	345,36
				3,000% Costes Indirectos	10,36
				PRECIO TOTAL	355,72 Euros

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por u

1007 u BATERIA 12V PARA SISTEMA DE DETECCION

Suministro e instalación de bateria 12V, 7AH para el sitema detección. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(1007)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,500	15,50
M_FA2003-A	u	Bateria 12V, 7Ah	37,40	1,000	37,40
%CDC	%	Costes directos complementarios	52,90	0,030	1,59
				Total Neto	54,49
				3,000% Costes Indirectos	1,63
				PRECIO TOTAL	56,12 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con DOCE Céntimos por u

1008 u KIT MODULO DE 1 ENTRADA

Sumnistro e instalación de Kit Módulo direccionable con 1 entrada vigilada + Caja FDCH221, alimentado por el lazo de control. como por ejemplo el modelo BFDCI221 Siemens Cerberus Pro. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(1008)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,400	12,40
M_BFDCI22	u	Kit Módulo 1 entrada BFDCI221	69,60	1,000	69,60
WW00400	u	Pequeño material	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	87,00	0,030	2,61
				Total Neto	89,61
				3,000% Costes Indirectos	2,69
				PRECIO TOTAL	92,30 Euros

Son NOVENTA Y DOS Euros con TREINTA Céntimos por u

1009 u MODULO DE LINEAS. LAZOS PARA ELEMENTOS DE DETECCION

Suministro e instalación de módulo de lineas lazos para elementos de detección. Unidad totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.

(1009)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	2,000	62,00
M_FCL2001	u	Módulo líneas	646,16	1,000	646,16
WW00400	u	Pequeño material	5,00	1,000	5,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	713,16	0,030	21,39
				Total Neto	734,55
				3,000% Costes Indirectos	22,04
				PRECIO TOTAL	756,59 Euros

Son SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por u

1010 m INSTALACION LAZO ANALOGICO LHR 2X2,5

Suministro e instalación de cable manguera para el lazo analógico, formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Como por ejemplo Honeywell, modelo 2x2.5-LHR. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(1010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,250	7,75
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,250	7,50
2X2.5-LHR	u	2x2.5-LHR Cable de 2 x 2,5 libre	5,00	1,000	5,00
WW00400	u	Pequeño material	5,00	3,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	35,25	0,030	1,06
				Total Neto	36,31
				3,000% Costes Indirectos	1,09
				PRECIO TOTAL	37,40 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con CUARENTA Céntimos por m

1011 m TUBERIA DE MUESTREO ABS

Suministro e instalación detubería de aspiración ABS(Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos, para sistema de detección por aspiración, de diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm, incluso accesesorios, tapas finales ABS, codos ABS, uniones ABS, bifurcaciones en T ABS, abrazaderas de fijacion ABS, taladros de muestreo de aire y marcado con adhesivo normalizado, sujección al techo y cuantos elementos se requieran. Como por ejemplo Honeywell, 530-TUB. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la longitud realmente ejecutada.
(1011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	0,250	7,75
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	0,250	7,50
D530-TUB	m	Tubería ABS	29,00	1,000	29,00
ACCES	ud.	Accesorios	5,00	3,000	15,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	59,25	0,030	1,78
				Total Neto	61,03
				3,000% Costes Indirectos	1,83
				PRECIO TOTAL	62,86 Euros

Son SESENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por m

1012 u PUESTA EN MARCHA

Trabajos consistentes en la puesta en marcha y comprobacion del sistema. Medida la unidad ejecutada.
(1012)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	5,000	155,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	5,000	150,00
PUESTMAR	h.	Puesta en marcha	450,00	1,000	450,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	755,00	0,030	22,65
				Total Neto	777,65
				3,000% Costes Indirectos	23,33
				PRECIO TOTAL	800,98 Euros

Son OCHOCIENTOS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u

1013 u DOCUMENTACION. PLANIMETRIA BASICA Y CALCULOS DE ASPIRACION
Realización de documentación de la planimetría y calculos necesarios para el correcto dimensionamiento y ejecucion de la instalacion. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada y con la documentación en regla entregada.
(1013)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,000	93,00
DOC	h.	Documentacion	615,20	1,000	615,20
%CDC	%	Costes directos complementarios	708,20	0,030	21,25
				Total Neto	729,45
				3,000% Costes Indirectos	21,88
				PRECIO TOTAL	751,33 Euros

Son SETECIENTOS CINCUENTA Y UN Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por u

1014 u AMPLIACION DE LICENCIA
Realización de contrato de ampliación de licencia para habilitar en la central de incendios, 100 data points adicionales de tipo Fuego. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra, accesorios y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada y con la documentación en regla entregada.
(1014)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	1,000	31,00
LICEN	h.	Licencia	654,00	1,000	654,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	685,00	0,030	20,55
				Total Neto	705,55
				3,000% Costes Indirectos	21,17
				PRECIO TOTAL	726,72 Euros

Son SETECIENTOS VEINTISEIS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por u

1015 u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C
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.
(E26EPI040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,500	10,57
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	0,500	0,61
P23EPI040	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg	61,00	1,000	61,00
P23EW030	u	Soporte triangular extintor polv	1,23	1,000	1,23
%PM0100	%	Pequeño Material	73,41	0,010	0,73
%cdc	%	Costes directos complementarios	74,14	0,030	2,22
				Total Neto	76,36
				3,000% Costes Indirectos	2,29
				PRECIO TOTAL	78,65 Euros

Son SETENTA Y OCHO Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por u

1016 u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO
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.
(E26EC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,500	10,57
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico peque	1,21	0,500	0,61
P23EC030	u	Extintor portátil CO2 5 kg envas	116,00	1,000	116,00
P23EW040	u	Soporte triangular extintor CO2	2,27	1,000	2,27
%PM0100	%	Pequeño Material	129,45	0,010	1,29
%cdc	%	Costes directos complementarios	130,74	0,030	3,92
				Total Neto	134,66
				3,000% Costes Indirectos	4,04
				PRECIO TOTAL	138,70 Euros

Son CIENTO TREINTA Y OCHO Euros con SETENTA Céntimos por u

1017 u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA
Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), 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. Medida la unidad instalada y funcionando.

(E26BV010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,750	18,86
O01OB190	h	Ayudante fontanero	21,47	0,750	16,10
P23BV010	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puert	473,00	1,000	473,00
%PM0100	%	Pequeño Material	507,96	0,010	5,08
%cdc	%	Costes directos complementarios	513,04	0,030	15,39
				Total Neto	528,43
				3,000% Costes Indirectos	15,85
				PRECIO TOTAL	544,28 Euros

Son QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por u

1018 m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/2" DN40

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.Medida la longitud realemente ejecutada.

(E26ATN030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,14	0,300	7,54
O01OB190	h	Ayudante fontanero	21,47	0,300	6,44
P20TA060	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" D	43,00	1,100	47,30
P23ATW010	l	Pintura esmalte sintético brillo	14,73	0,020	0,29
%PM1200	%	Pequeño Material	61,57	0,120	7,39
%cdc	%	Costes directos complementarios	68,96	0,030	2,07
				Total Neto	71,03
				3,000% Costes Indirectos	2,13
				PRECIO TOTAL	73,16 Euros

Son SETENTA Y TRES Euros con DIECISEIS Céntimos por m

1019 u INJERTO EN TUBERIA GENERAL

Suministro e instalación de los trabajos de injerto de la nueva instalación en la tubería general, incluso piezas y accesorios necesarios. Medida la unidad ejecutada.
(1019)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	4,000	124,00
ACCE005	ud.	Accesorios	25,00	2,000	50,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	174,00	0,030	5,22
				Total Neto	179,22
				3,000% Costes Indirectos	5,38
				PRECIO TOTAL	184,60 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Céntimos por u

1020 u VACIADO

Vaciado de la instalación previo al inicio de los trabajos a realizar. Medida la unidad ejecutada.
(1020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	4,000	124,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	4,000	120,00
DVACI	ml	Vaciados	35,00	2,000	70,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	314,00	0,030	9,42
				Total Neto	323,42
				3,000% Costes Indirectos	9,70
				PRECIO TOTAL	333,12 Euros

Son TRESCIENTOS TREINTA Y TRES Euros con DOCE Céntimos por u

1021 u PRUEBAS DE PRESION RED DE BIES

Pruebas de presion a realizar una vez finalizados los trabajos de instalación de las nuevas BIES a colocar. Medida la unidad ejecutada y la documentación en regla entregada.
(1021)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	3,000	93,00
ACCPRUE	ud.	Medios auxiliares para prueba	220,00	0,800	176,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	269,00	0,030	8,07
				Total Neto	277,07
				3,000% Costes Indirectos	8,31
				PRECIO TOTAL	285,38 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por u

1022 u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x150 mm

Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x150 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4. Medida la unidad ejecutada.
(E26SPA050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,067	1,42
P23SPA050	u	Señal alta luminiscencia Clase A	15,00	1,000	15,00
%PM0200	%	Pequeño Material	16,42	0,020	0,33
%cdc	%	Costes directos complementarios	16,75	0,030	0,50
				Total Neto	17,25
				3,000% Costes Indirectos	0,52
				PRECIO TOTAL	17,77 Euros

Son DIECISIETE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por u

1023 u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 320x160 mm

Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 320x160 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3. Medida la unidad ejecutada.

(E26SEA040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA060	h	Peón especializado	21,14	0,067	1,42
P23SEA040	u	Señal alta luminiscencia Clase A	15,00	1,000	15,00
%PM0200	%	Pequeño Material	16,42	0,020	0,33
%cdc	%	Costes directos complementarios	16,75		
				Total Neto	16,75
				3,000% Costes Indirectos	0,50
				PRECIO TOTAL	17,25 Euros

Son DIECISIETE Euros con VEINTICINCO Céntimos por u

1024 u ANULACION DE ELEMENTOS DEL LAZO

Realización de anulación de los elementos del lazo afectados por la obra, para evitar falsas alarmas, incluyendo los elementos y medios necesarios para ello. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1024)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	6,000	186,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	6,000	180,00
MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	8,000	120,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	486,00	0,030	14,58
				Total Neto	500,58
				3,000% Costes Indirectos	15,02
				PRECIO TOTAL	515,60 Euros

Son QUINIENTOS QUINCE Euros con SESENTA Céntimos por u

1025 u DOCUMENTACION FINAL DE OBRA DE PCI

Realización de documentación Fin de Obra, comprendiendo Memoria justificativa de la instalación y Planos fin de obra, planos as-built, de la instalación de incendios. Se debe tener en cuenta que la instalación se va a realizar en dos fases. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada y la documentación en regla entregada.
(1025)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	12,000	372,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	12,000	360,00

MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	7,000	105,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	837,00	0,030	25,11
				Total Neto	862,11
				3,000% Costes Indirectos	25,86
				PRECIO TOTAL	887,97 Euros

Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

1026 u CONEXIONES ELECTRICAS

Realización de conexionado eléctrico de las puertas y tornos al sistema de PCI para que se abran en caso de incendio, y/o fallo del suministro electrico, con el cableado apropiado. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1026)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	10,000	310,00
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	10,000	300,00
MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	25,000	375,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	985,00	0,030	29,55
				Total Neto	1.014,55
				3,000% Costes Indirectos	30,44
				PRECIO TOTAL	1.044,99 Euros

Son MIL CUARENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u

1027 u ALIMENTACION ELECTRICA CENTRAL ASPIRACION

Realización de alimentación eléctrica a central de aspiración, desde el cuadro eléctrico de planta baja, mediante circuito unipolar de cobre libre de halógenos de 2x1,50+T mm2 de sección, aislamiento 0,6/1kv, incluso cajas de registro y regletas de conexión, transformador con relación 230:24V y protecciones en el cuadro mediante diferencial 25A/300mA y magnetotérmico de 10A. Unidad de obra totalmente instalada e incluida toda la mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcto montaje y función. Medida la unidad ejecutada.
(1027)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
OFICIAL-1_	h.	Oficial 1ª	31,00	4,500	139,50
OFICIAL-2_	h.	Oficial 2ª	30,00	4,500	135,00
ELEMENELE	ud.	Trafo, diferencial y magneto	350,00	1,000	350,00
MEDAUXPC	ud.	Medios auxiliares	15,00	8,000	120,00
%CDC	%	Costes directos complementarios	744,50	0,030	22,34
				Total Neto	766,84
				3,000% Costes Indirectos	23,01
				PRECIO TOTAL	789,85 Euros

Son SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

11# PINTURAS
(11#)

1101 m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR
Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos mayores de 1 m2.
(E27EPA030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	25,14	0,148	3,72
O01OB240	h	Ayudante pintura	21,47	0,148	3,18
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	11,31	0,070	0,79
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	1,23	0,060	0,07
P25EI030	l	Pintura plástica acrílica esponj	2,11	0,300	0,63
P25WW220	u	Pequeño material	1,23	0,200	0,25
%cdc	%	Costes directos complementarios	8,64	0,030	0,26
				Total Neto	8,90
				3,000% Costes Indirectos	0,27
				PRECIO TOTAL	9,17 Euros

Son NUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

1102 m2 BARNIZ MADERA SATINADO 2 MANOS
Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretanado con acabado satinado (según UNE-EN 927-1:2013), dos manos, incluso parte proporcional de barnizado de lamas y huecos interiores de la mampara. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada en longitud y alto de mampara..
(E27MBC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	25,14	0,250	6,29
O01OB240	h	Ayudante pintura	21,47	0,250	5,37
P25MB040	l	Barniz sintético universal satin	13,46	0,250	3,37
P25WW220	u	Pequeño material	1,23	0,050	0,06
%cdc	%	Costes directos complementarios	15,09	0,030	0,45
				Total Neto	15,54
				3,000% Costes Indirectos	0,47
				PRECIO TOTAL	16,01 Euros

Son DIECISEIS Euros con UN Céntimos por m2

1103 m2 LACADO SATINADO
Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada. Incluso parte prorcinal de cantos de baldas, baldas, encimeras, puertas, interior y exterior del armario. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada segun especificaciones de las mediciones de proyecto.
(E27ML040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	25,14	0,869	21,85
O01OB240	h	Ayudante pintura	21,47	0,869	18,66
P25MA030	l	Imprimación poro abierto fungici	14,14	0,100	1,41
P25MC030	l	Laca nitrocelulósica incoloro sa	7,45	0,150	1,12
P25OF005	l	Aparejo	5,26	0,650	3,42
P25WD070	kg	Disolvente especial lacas-aparej	3,87	0,150	0,58
P25WW220	u	Pequeño material	1,23	0,200	0,25
%cdc	%	Costes directos complementarios	47,29	0,030	1,42
				Total Neto	48,71
				3,000% Costes Indirectos	1,46
				PRECIO TOTAL	50,17 Euros

Son CINCUENTA Euros con DIECISIETE Céntimos por m2

12# MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO
(12#)

1201 u TORNOS PUERTA ACCESO PRINCIPAL AL EDIFICIO
Suministro e instalacion de tornos y puertasde de acceso compuesto por los siguientes elementos:
Mueble intermedio MIXTO de portillo de puertas batientes mod. PM-902SE/3, fabricado en acero inoxidable AISI 316, funcionamiento électrico bidireccional, con 2 paneles batientes, ambos de ancho especial de cristal security de 10 m
2 Mueble extremo PMR de portillo de puertas batientes mod. PM-902SE/1, fabricado en acero inoxidable AISI 316, funcionamiento eléctrico bidireccional, panel batiente ancho especial de cristal security de 10 mm de espesor, altura 900 mm. *Incluye mecanizado
Portillo motorizado doble mod. PM-600S-D , fabricado en acero inoxidable AISI-316, funcionamiento eléctrico BIDIRECCIONAL, panel batiente de cristal Security de 10 mm de espesor
2 Postes soporte lector mod. PT-06 (tipo PM-600S), fabricado en acero inoxidable AISI-316, mecanizado para alojar lector estandar y pictograma dependiendo del tamaño del lector. (PICTOGRAMA NO INCLUIDO)
CRISTAL AG-30/31 DE 1100 A 1500 TRANSPARENTE
CONSOLA CCR 3 MODULOS + SETA
Barandilla view crystal de Cortizo de aluminio extrusionado con vidrio laminado 10-1,52-10 mm con 4 butirales intermedios de 0,38 anclada a forjado. Clasificacion segun UNE 85240 clase A-excelente y cumpliendo los requisitos establecidos en CTE(DB SU-1 y DB SE-AE) Ejecutada segun dimensiones y detalle en planos.
incluso transporte e instalación. todo ello ejecutado segun planos de proyecto. Medida la unidad completa instalada y funcionando.
(1201)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
1T08110032	u	Mueble intermedio MIXTO PM-9025	13.200,00	1,000	13.200,00
1T08090032	u	Mueble extremo PMR PM-9025SE/1	6.457,00	2,000	12.914,00
1T06640132	u	Portillo motorizado doble mod. P	10.396,00	1,000	10.396,00
1T18060030	u	Poste soporte lector mod. PT-06	612,00	2,000	1.224,00
1S02000292	u	CONSOLA CCR 3 MODULOS + SETA	1.526,00	1,000	1.526,00
1KMCADIR	u	Transporte	1.100,00	1,000	1.100,00
1100000000	u	mano de obra instalación	4.160,00	1,000	4.160,00
%cdc	%	Costes directos complementarios	44.520,00	0,030	1.335,60
				Total Neto	45.855,60
				3,000% Costes Indirectos	1.375,67
				PRECIO TOTAL	47.231,27 Euros

Son CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN Euros con VEINTISIETE Céntimos por u

1202 u MESA DESPACHO 160x80 cm
Suministro e instalación de mesa de trabajo principal de 1600 x 800 x 720, intercambiable derecha / izquierda. Se aceptarán tolerancias de un ± 20mm en longitud y anchura y ± 10mm en altura. Asimismo, la mesa será regulable para subir la altura en al menos 80mm. § Tablero de partículas de alta densidad, de espesor mínimo de 25 mm acabado laminado de alta resistencia libre de formaldehídos, de color a elegir y con canteado de 2 mm en color a elegir. Las esquinas de los tableros no tendrán cantos vivos. § Estructura rígida con viga de acero recubierta de pintura epoxi (color a elegir por la Propiedad). § 4 apoyos metálicos con regulación para subir en altura hasta un mínimo 80 mm. Uno de los apoyos deberá ser electrificable. § Faldón de mesa metálico en mesa principal de color idéntico a estructura, de altura entre 350 y 400mm. § Bandeja de electrificación metálica de espesor mínimo 1,5 mm bajo tablero de mesa para alojamiento de cableado y conexiones. Deberá permitir una correcta gestión del cableado y de las conexiones, aportando máxima accesibilidad, asimismo, una vez que la mesa esté montada y cableada los cables no deben

quedar vistos. Especificaciones conforme a la normativa europea sobre mesas de oficina y en particular la transposición de estas a las normas estatales y actualizaciones posteriores especificadas en la memoria del proyecto. Medida la unidad suministrada y colocada en su emplazamiento.

(E29OD030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,500	10,46
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,500	10,74
P34OD230	u	Mesa despacho 160x80 cm	291,79	1,000	291,79
%cdc	%	Costes directos complementarios	312,99	0,300	93,90
				Total Neto	406,89
				3,000% Costes Indirectos	12,21
				PRECIO TOTAL	419,10 Euros

Son CUATROCIENTOS DIECINUEVE Euros con DIEZ Céntimos por u

1203 u SILLERIA PUESTO DE TRABAJO ATENCION AL PUBLICO

Suministro y colocación de sillería para puesto de trabajo de atención al público La tipología de silla vendrá definida por los siguientes apartados: § El mecanismo de basculación será sincronizado asiento respaldo, con sistema de ajuste automático activado por el peso del usuario (de 45 a 110 kg) y que se ajusta intuitivamente cuando el usuario se mueve. Adicionalmente se valorará que el usuario disponga de mecanismo extra de adaptación de la intensidad en función de su tonicidad abdominal y/o preferencias personales. § Con el fin de dar soporte a todas las situaciones de trabajo y colaboración, deberá ser muy versátil, sencilla de uso y fomentar el movimiento saludable. § Dispondrá de una amplia gama de acabados para adaptarse a todas las necesidades tanto en términos técnicos como de imagen. § El conjunto del respaldo deberá proporcionar al usuario la flexibilidad que necesita el movimiento natural de su espalda, tanto en la zona lumbar como en la parte alta de su columna. Facilitará tanto los movimientos laterales como los movimientos hacia atrás, y le proporcionará una sujeción óptima, cualquiera que sea su postura. § Para soportar los movimientos naturales de la espalda, deberá adaptarse a la forma de la espalda y proporcionar dos tipos de sujeciones diferentes para la zona lumbar y la zona alta de la espalda. § Estas dos sujeciones diferenciadas se proporcionarán mediante un respaldo compuesto por 3 elementos: un marco flexible en poliamida 6 cargada con un mínimo del 25% de fibra de vidrio, membrana transpirable o flexores, ambos de polipropileno flexible, que se deforma en 2 dimensiones acompañando los movimientos del usuario para ofrecer una sujeción óptima a cada región de la espalda, y una sujeción lumbar regulable en altura que garantizará una sujeción lumbar constante y flexible. Para responder a la gran diversidad de tamaños de usuarios la altura del respaldo será de mínimo 510mm § El tapizado del respaldo no deberá presentar con el tiempo ningún riesgo de deformación, para mantener todas las cualidades de sujeción del respaldo a lo largo de los años de uso. Para ello deberá estar apoyado completamente sobre la membrana o los flexores. § Para garantizar la durabilidad del tejido del respaldo la composición de este será 100% poliéster, y resistencia a la abrasión de mínimo 100.000 ciclos Martindale, disponible en al menos 20 colores. § El asiento deberá responder a la gran diversidad de morfologías y tamaños de usuarios. Para ello dispondrá de profundidad de asiento de mínimo 60mm de recorrido, en las 2 direcciones (acortar o ampliar). § La espuma del cojín del asiento deberá ser moldeada para asegurar una mejor resistencia al uso en el tiempo. Su densidad deberá ser superior o igual a 45 kg/m3. No existirá ninguna capa estanca entre tejido y espuma para asegurar un intercambio térmico óptimo. El asiento estará revestido con un tejido ignífugo, 100% poliéster y resistencia a la abrasión de mínimo 100.000 ciclos Martindale, disponible en al menos 20 colores. § La membrana o los flexores quedarán cubiertos mediante un recubrimiento en su parte trasera. § Las sillas de trabajo deberán además ser giratorias, con ruedas

de 65mm autofrenadas para suelos laminados o cerámicos, fijadas con clips a la base mediante eje de acero y una base de 5 radios en aluminio pulido. § Disponibilidad de 3 acabados diferentes para las carcasas de asiento, respaldo y soporte de brazos. § Las palancas deberán ser accesibles desde la posición de sentado, y en número restringido. Asimismo, se valorará su uso intuitivo sin posibilidad de corte o de quedar atrapado. § Regulación de la altura del asiento con un recorrido de al menos 100 mm. § Regulación de la altura de la sujeción lumbar del respaldo con un recorrido mínimo de 50 mm. § El usuario deberá poder elegir el ángulo de basculación según sus preferencias y actividades, con la posibilidad de bloqueo del respaldo en posición avanzada, conángulo asiento / respaldo superior a 92º. Esta regulación permitirá limitar el ángulo de inclinación del respaldo sin bloquearlo en ningún caso excepto en posición . avanzada, con el fin de que el usuario siempre se encuentre en contacto con el respaldo. § Brazos regulables en altura con un recorrido mínimo de 100 mm, en ángulo (30º), anchura (50 mm) y profundidad (65 mm), con superficie de apoyo acolchado. § Posibilidad de disponer de una versión taburete con aro reposapiés, para situaciones de trabajo o colaboración en posturas de pie / sentado de pie. § Con reposa-cabezas regulable en altura. § Instrucciones de uso dirigidas a usuarios, en formato papel, digital y de forma interactiva para asegurar una regulación óptima de la silla. § Silla diseñada para una larga vida útil con componentes fácilmente sustituibles. Especificaciones conforme a la normativa europea sobre mesas de oficina y en particular la transposición de estas a las normas estatales y actualizaciones posteriores especificadas en la memoria del proyecto. Medida la unidad suministrada y colocada en su emplazamiento.
(E29OI020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P34OI020	u	Sillón puesto trabajo atención p	337,62	1,000	337,62
%cdc	%	Costes directos complementarios	339,71	0,030	10,19
				Total Neto	349,90
				3,000% Costes Indirectos	10,50
				PRECIO TOTAL	360,40 Euros

Son TRESCIENTOS SESENTA Euros con CUARENTA Céntimos por u

1204 u CAJONERA-BLOQUE MESA CON RUEDAS 568x420x600 mm

Suministro y colocación de cajonera-bloque rodante con las siguientes características: § Armazón y cajones de chapa de acero laminada en frío de mínimo 0,8 mm de espesor acabado color blanco. § Frente en tablero laminado libre de formaldehidos de mínimo 15mm de espesor en color blanco, con pintura electroestática y tratamiento antihuella. § Bloque rodante universal de cuatro ruedas, más quinta en archivo gaveta. § Acabado superior en tablero laminado ídem a tablero de mesa color blanco. § Dimensiones: altura 568 mm, ancho 420 mm, fondo 600 mm. Se aceptarán tolerancias de ± 10mm en altura y ± 30mm en longitud y anchura y ± 10mm en altura. § Prestaciones y equipamiento: o Cerradura con bombillo intercambiable. o Gaveta de archivo con soporte para carpetas suspendidas. o Cierre de cajón dotado de sistema de bloqueo que impide la apertura simultánea de más de un cajón. o Guías telescópicas ocultas en gavetas. o Llave abisagrada. o Llave maestra para todas las cajoneras Especificaciones conforme a la normativa europea sobre mesas de oficina y en particular la transposición de estas a las normas estatales y actualizaciones posteriores especificadas en la memoria del proyecto. Medida la unidad suministrada y colocada en su emplazamiento.
(E29OD060)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,500	10,46
P34OD280	u	Bloque mesa con ruedas 568x420x6	179,65	1,000	179,65
%cdc	%	Costes directos complementarios	190,11	0,030	5,70
				Total Neto	195,81
				3,000% Costes Indirectos	5,87
				PRECIO TOTAL	201,68 Euros

Son DOSCIENTOS UN Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por u

1205 u PANTALLA/SEPARADOR 1400X1450 MM

Suministro y colocación de pantalla /separador con las siguientes características: Dimensiones: altura 1.400 mm, ancho 1.450 mm. Se aceptarán tolerancias de ± 10mm en altura y ± 10mm en anchura. § Armazón de chapa de acero laminada en frío de mínimo 0,8 mm de espesor acabado color blanco. Especificaciones conforme a la normativa europea sobre mesas de oficina y en particular la transposición de estas a las normas estatales y actualizaciones posteriores especificadas en la memoria del proyecto. Medida la unidad suministrada y colocada en su emplazamiento.
(E29OA100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,250	5,23
P34OA150	u	Pantalla/separador 1400X1450 mm	241,14	1,000	241,14
%cdc	%	Costes directos complementarios	246,37	0,030	7,39
				Total Neto	253,76
				3,000% Costes Indirectos	7,61
				PRECIO TOTAL	261,37 Euros

Son DOSCIENTOS SESENTA Y UN Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por u

1206 u DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR MONTAJE DE ELEVADOR SALVAESCALERAS EXISTENTE

Desmontaje, acopio y posterior montaje de elevador salvaescaleras existente en las escaleras posteriores, incluso protección en zona de acopio y posterior conexión. Totalmente instalado y funcionando. Medida la unidad ejecutada.
(1207)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	21,56	16,000	344,96
O01OB505	h	Montador especializado	25,14	16,000	402,24
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	16,000	334,72
%MA	%	Medios Auxiliares	1.081,92	0,100	108,19
%cdc	%	Costes directos complementarios	1.190,11	0,030	35,70
				Total Neto	1.225,81
				3,000% Costes Indirectos	36,77
				PRECIO TOTAL	1.262,58 Euros

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por u

1207 u BUCLE MAGNÉTICO PARA MOSTRADOR

Suministro e instalación fija de bucle de inducción magnética para mostrador formado por amplificador conectado a toma de corriente de 220 V, micrófono y cableado preformado en formación de lazo de inducción cubriendo una superficie de 1,20m2, totalmente instalado según norma nacional UNE-EN 60. 118-4:2016/AI:2018 e internacional IEC 60.118-4:2014, incluso pruebas y ajustes, señalizando su presencia mediante Símbolo Internacional de Personas Sordas y la letra T. Medida la unidad instalada.
(1208)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
BM	u	Bucle magnetico	349,49	1,000	349,49
O01OB505	h	Montador especializado	25,14	1,000	25,14
				Total Neto	374,63
				3,000% Costes Indirectos	11,24
				PRECIO TOTAL	385,87 Euros

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por u

1208 u PLANO HÁPTICO 2D EDIF/ESPACIO 80x60 cm

Suministro e instalación de plano háptico 2D interior/exterior de 80 x 60cm de base para personas invidentes realizada en aluminio, teca sostenible o corian, impresión digital y serigrada con resinas de volumen en bajorelieve y a color, con representación de edificio / espacio singular / espacio natural, dotado de pictogramas cognitivos, texto en macrocaracteres visuales y texto en caracteres braille, con incorporación de punto ergonómico tacto visual de conexión mediante QR que permite la descarga de archivos de audio guía mediante la tecnología móvil 3G y 4G, garantizando el acceso a la información por vía táctil, visual y auditiva, rotulación conforme a UNE 170002:2009 y UNE 1142:1990 IN. Medida la unidad suministrada y colocada.
(1209)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
PA	u	plano háptico 2D interior/exteri	1.573,99	1,000	1.573,99
O01OB505	h	Montador especializado	25,14	2,000	50,28
%CDC	%	Costes directos complementarios	1.624,27	0,030	48,73
				Total Neto	1.673,00
				3,000% Costes Indirectos	50,19
				PRECIO TOTAL	1.723,19 Euros

Son MIL SETECIENTOS VEINTITRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por u

1209 u TORNOS PUERTA ACCESO A PRIMERA PLANTA

Suministro e instalación de tornos en zona de ascensor y escalera de acceso a la pirmera planta compuesto por los siguientes elementos:
2 Muebles extremo PMR de portillo de puertas batientes mod. PM-902SE/1, fabricado en acero inoxidable AISI 316, funcionamiento eléctrico bidireccional, panel batiente ancho especial de cristal security de 10 mm de espesor, altura 900 mm. *Incluye mecanizado
2 Postes soporte lector mod. PT-06 (tipo PM-600S), fabricado en acero inoxidable AISI-316, mecanizado para alojar lector estandar y pictograma dependiendo del tamaño del lector. (PICTOGRAMA INCLUIDO).
CRISTAL AG-30/31 DE 1100 A 1500 TRANSPARENTE
CONSOLA CCR 3 MODULOS + SETA
Barandilla view crystal de Cortizo de aluminio erxtrusionado con vidrio laminado 10-1,52-10 mm con 4 butirales intermedios de 0,38 anclada a forjado.

Clasificacion segun UNE 85240 clase A- excelente y cumpliendo con los requisitos establecidos en CTE (DB SU-1 y DB SE-AE) Ejecutada segun dimensiones y detalles en planos.
incluso transporte e instalación. Todo ello ejecutado segun planos de proyecto.
Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.
(1211)

Total Neto	24.474,53
3,000% Costes Indirectos	734,24
PRECIO TOTAL	25.208,77 Euros

Son VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHO Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por u

1210 PA ROTULACION Y PICTOGRAMAS

Partida alzada para el diseño, suministro y colocación de la señalización y rotulación interior del espacio de atención al público, comprendiendo el desarrollo del diseño gráfico definitivo, fabricación e instalación de elementos de señalética, directorios, rotulación identificativa de espacios, vinilos decorativos o informativos, rótulos murales, señalización funcional y elementos de orientación al usuario (el sistema habitual de rotulación de espacios en EJ/GV está formado por planchas composite de 3mm de espesor, reproduciendo cromáticamente las tonalidades, perfiles y letras que establece el libro de identidad corporativa del Gobierno Vasco. Fijación mediante bandas de velcro de 5cm de anchura y longitud variable a panel cartón pluma y a pared mediante cinta adhesiva a dos caras).

Incluye el diseño final de la solución gráfica y tipológica en coordinación con la Dirección Facultativa, elaboración de muestras, suministro de materiales, fabricación de los elementos de rotulación mediante vinilo, metacrilato, PVC, aluminio o materiales equivalentes, sistemas de fijación, colocación completa en obra, medios auxiliares y cualquier trabajo necesario para la correcta ejecución del sistema de señalización interior. el importe que figura en la partida se considera el minimo a realizar para cumplir las condiciones y normativa existente.

La Dirección Facultativa definira los distintos elementos de señalización a ejecutar con cargo a esta partida, justificándose mediante mediciones parciales o relación valorada hasta agotar el total de la partida que figura en el presupuesto. (importe a valorar 9785). Medida la unidad total justificada.

(RYPIC010)

Total Neto	9.500,00
3,000% Costes Indirectos	285,00
PRECIO TOTAL	9.785,00 Euros

Son NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO Euros por PA

13# **VARIOS**
(13#)

1301 m2 LIMPIEZA FINAL
Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, vidrios, mobiliario, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.
(E07WL010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,120	2,51
%cdc	%	Costes directos complementarios	2,51	0,030	0,08
				Total Neto	2,59
				3,000% Costes Indirectos	0,08
				PRECIO TOTAL	2,67 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m2

1302 PA IMPREVISTOS
Partida alzada a justificar de imprevistos. (Importe a valorar 8.240,00€). Medida la unidad realmente justificada.
(1302)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
01	u	Imprevistos a justificar	8.000,00	1,000	8.000,00
				Total Neto	8.000,00
				3,000% Costes Indirectos	240,00
				PRECIO TOTAL	8.240,00 Euros

Son OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Euros por PA

1303 PA REVISION COMPUERTAS VERTICALES DE ACCESO EXISTENTES
Partida alzada a justificar de la revisión general en profundidad del propio cierre de compuertas verticales de acero inoxidable existentes en el acceso al edificio, de los circuitos de accionamiento de éstas, de los cuadros eléctricos y de los motores principalmente. Puesta punto y sutitución de piezas defectuosas o en mal estado si fuera necesario. Medida la unidad realmente justificada. (Importe a valorar 5.150,00€)
(1303)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
02	PA	Revisión de compuertas verticale	5.000,00	1,000	5.000,00
				Total Neto	5.000,00
				3,000% Costes Indirectos	150,00
				PRECIO TOTAL	5.150,00 Euros

Son CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Euros por PA

1304 m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA
Ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, telecomunicaciones y carpinterías, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de

rozas, recibidos, repasos de albañilería en carpinterías interiores y exteriores desmontadas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares) Medida la superficie realmente ejecutada en proyección horizontal.
(1304)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,200	5,03
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,200	4,29
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,200	4,18
%cdc	%	Costes directos complementarios	13,50	0,030	0,41
				Total Neto	13,91
				3,000% Costes Indirectos	0,42
				PRECIO TOTAL	14,33 Euros

Son CATORCE Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por m2

14# SEGURIDAD, SALUD Y SEÑALIZACION
(14#)

1401 m VALLA ENREJADO GALVANIZADO

Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.
(S02BV010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,050	1,07
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,050	1,05
P31CB180	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	22,69	0,200	4,54
P31CB200	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	4,13	0,333	1,38
				Total Neto	8,04
				3,000% Costes Indirectos	0,24
				PRECIO TOTAL	8,28 Euros

Son OCHO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m

1402 u PERCHA PARA DUCHA O ASEO

Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.
(S01C010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,050	1,05
P31BM010	u	Percha para aseos o duchas	6,57	1,000	6,57
				Total Neto	7,62
				3,000% Costes Indirectos	0,23
				PRECIO TOTAL	7,85 Euros

Son SIETE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por u

1403 u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA

Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos). Medida la unidad realmente colocada y documentada.
(S01C020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31BM020	u	Portarrollos industrial con cerr	24,60	0,333	8,19
%cdc	%	Costes directos complementarios	10,28	0,030	0,31
				Total Neto	10,59
				3,000% Costes Indirectos	0,32
				PRECIO TOTAL	10,91 Euros

Son DIEZ Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por u

1404 u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS

Espejo para vestuarios y aseos, colocado.Medida la unidad realmente colocada y documentada.
(S01C030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31BM030	u	Espejo vestuarios y aseos	33,12	1,000	33,12
%cdc	%	Costes directos complementarios	35,21	0,030	1,06
				Total Neto	36,27
				3,000% Costes Indirectos	1,09
				PRECIO TOTAL	37,36 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u

1405 u JABONERA INDUSTRIAL 1 l

Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). Medida la unidad realmente colocada y documentada.
(S01C040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31BM040	u	Dosificador jabón líquido	27,56	1,000	27,56
P31BM050	u	Jabón líquido desinfectante 1 l	31,56	0,333	10,51
%cdc	%	Costes directos complementarios	40,16		
				Total Neto	40,16
				3,000% Costes Indirectos	1,20
				PRECIO TOTAL	41,36 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por u

1406 u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA

Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos). Medida la unidad realmente colocada y documentada.
(S01C050)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM061	u	Papel toalla	1,84	3,000	5,52
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,010	0,21
P31BM060	u	Dispensador de papel toalla	28,78	0,330	9,50
%cdc	%	Costes directos complementarios	15,23	0,030	0,46
				Total Neto	15,69
				3,000% Costes Indirectos	0,47
				PRECIO TOTAL	16,16 Euros

Son DIECISEIS Euros con DIECISEIS Céntimos por u

1407 u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL

Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos). Medida la unidad realmente colocada y

documentada.
(S01C080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31BM090	u	Taquilla metálica individual	97,73	0,333	32,54
%cdc	%	Costes directos complementarios	34,63	0,030	1,04
				Total Neto	35,67
				3,000% Costes Indirectos	1,07
				PRECIO TOTAL	36,74 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por u

1408 u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS
Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos). Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S01C100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31BM110	u	Banco madera para 5 personas	109,22	0,333	36,37
%cdc	%	Costes directos complementarios	38,46	0,030	1,15
				Total Neto	39,61
				3,000% Costes Indirectos	1,19
				PRECIO TOTAL	40,80 Euros

Son CUARENTA Euros con OCHENTA Céntimos por u

1409 u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS
Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos). Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S01C110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM120	u	Depósito-cubo basuras	13,00	0,500	6,50
				Total Neto	6,50
				3,000% Costes Indirectos	0,20
				PRECIO TOTAL	6,70 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Céntimos por u

1410 u BOTIQUÍN DE URGENCIA

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S01C120)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31BM130	u	Botiquín de urgencias	59,11	1,000	59,11
P31BM170	u	Reposición de botiquín	20,41	1,000	20,41
%cdc	%	Costes directos complementarios	81,61		
				Total Neto	81,61
				3,000% Costes Indirectos	2,45
				PRECIO TOTAL	84,06 Euros

Son OCHENTA Y CUATRO Euros con SEIS Céntimos por u

1411 u REPOSICIÓN BOTIQUÍN

Reposición de material de botiquín de urgencia. Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S01C130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM170	u	Reposición de botiquín	20,41	1,000	20,41
				Total Neto	20,41
				3,000% Costes Indirectos	0,61
				PRECIO TOTAL	21,02 Euros

Son VEINTIUN Euros con DOS Céntimos por u

1412 u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W

Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos). Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S01C160)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31BM150	u	Radiador eléctrico 1500 W	57,82	0,200	11,56
%cdc	%	Costes directos complementarios	11,56	0,030	0,35
				Total Neto	11,91
				3,000% Costes Indirectos	0,36
				PRECIO TOTAL	12,27 Euros

Son DOCE Euros con VEINTISIETE Céntimos por u

1413 m BARANDILLA PUNTALES Y MADERA

Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, de madera (amortizable en 3 usos), según

norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R. D. 1627/97. Medida la longitud realmente ejecutada.

(S02BB040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	25,14	0,125	3,14
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,125	2,62
P31CB010	u	Puntal metálico telescópico 3 m	18,25	0,065	1,19
P31CB080	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	285,83	0,004	1,14
P31CB090	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	273,31	0,006	1,64
P31CB320	u	Brida soporte para barandilla	2,10	0,150	0,32
%cdc	%	Costes directos complementarios	10,05	0,030	0,30
				Total Neto	10,35
				3,000% Costes Indirectos	0,31
				PRECIO TOTAL	10,66 Euros

Son DIEZ Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m

1414 u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE

Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad colcada y documentada.

(S05C030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,300	6,28
P31SV040	u	Señal circular D=60 cm reflexivo	68,55	0,200	13,71
P31SV080	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,0	24,26	0,200	4,85
A03H040	m3	HORMIGÓN HM-20/B/25/X0 o XC1 DOS	103,30	0,064	6,61
				Total Neto	31,45
				3,000% Costes Indirectos	0,94
				PRECIO TOTAL	32,39 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por u

1415 u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE

Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad colocada y documentada.

(S05C010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	21,47	0,150	3,22
P31SV010	u	Señal triangular L=70 cm reflexi	60,78	0,200	12,16
P31SV160	u	Trípode plegable para señal 70-9	39,50	0,200	7,90
				Total Neto	23,28
				3,000% Costes Indirectos	0,70
				PRECIO TOTAL	23,98 Euros

Son VEINTITRES Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u

1416 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW

Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. Incluido en dicha partida la instalacion provisional de botes reutilizados de la instalacion actual para la iluminacion de la nueva zona de paso provisional de publicoa la atencion de zuzenean a ls 1ªPlanta. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.

(S02DC020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	25,14	1,200	30,17
P31CE160	u	Cuadro secundario obra potencia	1.642,11	0,250	410,53
%cdc	%	Costes directos complementarios	440,70	0,030	13,22
				Total Neto	453,92
				3,000% Costes Indirectos	13,62
				PRECIO TOTAL	467,54 Euros

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por u

1417 u LÁMPARA PORTÁTIL MANO

Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S02DV010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31CE010	u	Lámpara portátil mano	13,67	0,333	4,55
				Total Neto	4,55
				3,000% Costes Indirectos	0,14
				PRECIO TOTAL	4,69 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por u

1418 u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S02E010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31CI020	u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	51,60	1,000	51,60
				Total Neto	53,69
				3,000% Costes Indirectos	1,61
				PRECIO TOTAL	55,30 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con TREINTA Céntimos por u

1419 u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad realmente colocada y documentada.

(S02E030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31CI050	u	Extintor CO2 5 kg acero 89B	131,53	1,000	131,53
				Total Neto	133,62
				3,000% Costes Indirectos	4,01
				PRECIO TOTAL	137,63 Euros

Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por u

1420 u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm

Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad documentada.

(S05B030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31SC030	u	Panel completo PVC 700x1000 mm	16,02	1,000	16,02
%cdc	%	Costes directos complementarios	18,11	0,030	0,54
				Total Neto	18,65
				3,000% Costes Indirectos	0,56
				PRECIO TOTAL	19,21 Euros

Son DIECINUEVE Euros con VEINTIUN Céntimos por u

1421 u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO

Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad documentada.

(S05B020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31SC020	u	Cartel PVC señalización extintor	9,21	1,000	9,21
%cdc	%	Costes directos complementarios	11,30	0,030	0,34
				Total Neto	11,64
				3,000% Costes Indirectos	0,35
				PRECIO TOTAL	11,99 Euros

Son ONCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u

1422 u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA

Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Medida la unidad documentada.

(S05B010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	20,92	0,100	2,09
P31SC010	u	Cartel PVC 220x300 mm obligación	3,27	1,000	3,27
%cdc	%	Costes directos complementarios	5,36	0,030	0,16
				Total Neto	5,52
				3,000% Costes Indirectos	0,17
				PRECIO TOTAL	5,69 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por u

1423 u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD

Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R. D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03D070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IP070	u	Par botas de seguridad	31,60	1,000	31,60
				Total Neto	31,60
				3,000% Costes Indirectos	0,95
				PRECIO TOTAL	32,55 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

1424 u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA

Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03A010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA030	u	Casco seguridad con rueda	11,30	1,000	11,30
				Total Neto	11,30
				3,000% Costes Indirectos	0,34
				PRECIO TOTAL	11,64 Euros

Son ONCE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por u

1425 u CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS

Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03A015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA040	u	Casco seguridad + protector oído	22,11	1,000	22,11
				Total Neto	22,11
				3,000% Costes Indirectos	0,66
				PRECIO TOTAL	22,77 Euros

Son VEINTIDOS Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por u

1426 u GAFAS CONTRA IMPACTOS
Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03A070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA120	u	Gafas protectoras	10,11	0,333	3,37
				Total Neto	3,37
				3,000% Costes Indirectos	0,10
				PRECIO TOTAL	3,47 Euros

Son TRES Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por u

1427 u GAFAS ANTIPOLVO
Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03A090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA140	u	Gafas antipolvo	9,87	0,333	3,29
				Total Neto	3,29
				3,000% Costes Indirectos	0,10
				PRECIO TOTAL	3,39 Euros

Son TRES Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por u

1428 u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE
Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03A115)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IA170	u	Mascarilla celulosa desechable	1,76	1,000	1,76
				Total Neto	1,76
				3,000% Costes Indirectos	0,05
				PRECIO TOTAL	1,81 Euros

Son UN Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por u

1429 u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR
Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03B010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC010	u	Faja protección lumbar	27,98	0,250	7,00
				Total Neto	7,00
				3,000% Costes Indirectos	0,21
				PRECIO TOTAL	7,21 Euros

Son SIETE Euros con VEINTIUN Céntimos por u

1430 u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS
Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03B030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC030	u	Cinturón portaherramientas	19,30	0,250	4,83
				Total Neto	4,83
				3,000% Costes Indirectos	0,14
				PRECIO TOTAL	4,97 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

1431 u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN
Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03B070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC070	u	Mono de trabajo poliéster-algodó	19,44	1,000	19,44
				Total Neto	19,44
				3,000% Costes Indirectos	0,58
				PRECIO TOTAL	20,02 Euros

Son VEINTE Euros con DOS Céntimos por u

1432 u TRAJE IMPERMEABLE
Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03B090)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC090	u	Traje impermeable 2 piezas PVC	10,86	1,000	10,86
				Total Neto	10,86
				3,000% Costes Indirectos	0,33
				PRECIO TOTAL	11,19 Euros

Son ONCE Euros con DIECINUEVE Céntimos por u

1433 u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD
Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03B150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IC150	u	Peto reflectante amarillo/naranj	4,43	1,000	4,43
				Total Neto	4,43
				3,000% Costes Indirectos	0,13
				PRECIO TOTAL	4,56 Euros

Son CUATRO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por u

1434 u PAR GUANTES LONA
Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03C010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IM010	u	Par guantes lona protección está	1,72	1,000	1,72
				Total Neto	1,72
				3,000% Costes Indirectos	0,05
				PRECIO TOTAL	1,77 Euros

Son UN Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por u

1435 u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE
Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03C070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IM070	u	Par guantes uso general serraje	2,88	1,000	2,88
				Total Neto	2,88
				3,000% Costes Indirectos	0,09
				PRECIO TOTAL	2,97 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

1436 u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)
Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Medida la unidad documentada.

(S03D020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31IP020	u	Par botas altas de agua (verdes)	11,64	1,000	11,64
				Total Neto	11,64
				3,000% Costes Indirectos	0,35
				PRECIO TOTAL	11,99 Euros

Son ONCE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u

1437 u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD

Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. Medida la unidad llevada a cabo y documentada.

(S04A020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31W010	u	Coste mensual comité seguridad	162,58	1,000	162,58
				Total Neto	162,58
				3,000% Costes Indirectos	4,88
				PRECIO TOTAL	167,46 Euros

Son CIENTO SESENTA Y SIETE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por u

1438 u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN

Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. Incluyendo entre otras tareas la limpieza y aspiracion del polvo generado asi como la revision cada jornada del paso provisional a los puestos de zuzenean subsanando los desperfecto que se puedan producoir. Medida la unidad llevada a cabo y documentada.
(S04A030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31W020	u	Coste mensual conservación	172,69	1,000	172,69
				Total Neto	172,69
				3,000% Costes Indirectos	5,18
				PRECIO TOTAL	177,87 Euros

Son CIENTO SETENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por u

15# CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS
(15#)

1501 u PRUEBA SERVICIO DETECCIÓN CO
Comprobación del correcto funcionamiento del sistema de detección de CO s/CTE DB-SI. Medido el ensayo realizado y debidamente justificado mediante informe de ensayo del laboratorio.
(C09I150)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32SI080	u	Funcionamiento sistema detección	272,43	1,000	272,43
				Total Neto	272,43
				3,000% Costes Indirectos	8,17
				PRECIO TOTAL	280,60 Euros

Son DOSCIENTOS OCHENTA Euros con SESENTA Céntimos por u

1502 u CONFORMIDAD BALDOSAS NO ESMALTADAS
Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas no esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial conforme a UNE-EN ISO 10545-2:2019, la absorción de agua conforme a UNE-EN ISO 10545-3:1997, la resistencia a la flexión y la carga de rotura conforme a UNE-EN ISO 10545-4:2019, la resistencia a la abrasión profunda conforme a UNE-EN ISO 10545-6:2012, la resistencia química conforme a UNE-EN ISO 10545-13:2017, la resistencia a las manchas conforme a UNE-EN ISO 10545-14:2015, la dilatación térmica lineal conforme a UNE-EN ISO 10545-8:2014, el choque térmico conforme a UNE-EN ISO 10545-9:2013, la dilatación por humedad conforme a UNE-EN ISO 10545-10:1997, la resistencia a la helada conforme a UNE-EN ISO 10545-12:1997, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE 41901:2017 EX o conforme a UNE 41902:2017 EX. Medido el ensayo realizado y debidamente justificado mediante informe de ensayo del laboratorio.
(1502)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32FCE010	u	Características geométricas	112,91	1,000	112,91
P32FCE020	u	Defectos superficiales	98,16	1,000	98,16
P32FCE030	u	Dilatación por humedad	121,01	1,000	121,01
P32FCE040	u	Heladicidad	255,84	1,000	255,84
P32FCE050	u	Absorción de agua	84,65	1,000	84,65
P32FCE070	u	Resistencia a las manchas	58,69	1,000	58,69
P32FCE080	u	Resistencia química	97,84	1,000	97,84
P32FCE100	u	Dilatación térmica lineal	195,74	1,000	195,74
P32FCE120	u	Resistencia a flexión y carga ro	188,21	1,000	188,21
P32FCE160	u	Choque térmico	75,13	1,000	75,13
P32FCE170	u	Resistencia al deslizamiento	11,62	1,000	11,62
P32FCN100	u	Resistencia a la abrasión profun	123,17	1,000	123,17
				Total Neto	1.422,97
				3,000% Costes Indirectos	42,69
				PRECIO TOTAL	1.465,66 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por u

1503 u LOTE CONTROL MORTERO 3 PROBETAS
Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante toma de muestras conforme a UNE-EN 1015-2:1999/A1:2007, fabricación de 3 probetas y determinación de la consistencia

del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-3:2000, determinación de la resistencia a flexión y a compresión conforme a UNE-EN 1015-11:2020, determinación de la consistencia del mortero fresco por penetración del pistón conforme a UNE-EN 1015-4:1999, determinación de la densidad aparente del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-6:1999/A1:2007, determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-18:2003, densidad aparente en seco del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-10:2000, y resistencia a la adhesión de los morteros para revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes conforme a UNE-EN 1015-12:2016. Medido el ensayo realizado y debidamente justificado mediante informe de ensayo del laboratorio.
(C05MC080)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32FMC100	u	Fabricación y conservación probe	30,13	3,000	90,39
P32FMC080	u	Contenido de cemento en peso	210,96	1,000	210,96
P32FMC040	u	Adherencia al soporte	234,38	1,000	234,38
P32FMC060	u	Consistencia	32,98	1,000	32,98
P32FMC110	u	Resistencia a compresión	85,71	3,000	257,13
P32FMC120	u	Densidad aparente	23,07	1,000	23,07
P32FMC130	u	Absorción de agua	45,72	1,000	45,72
				Total Neto	894,63
				3,000% Costes Indirectos	26,84
				PRECIO TOTAL	921,47 Euros

Son NOVECIENTOS VEINTIUN Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por u

1504 u CONFORMIDAD PIEDRA NATURAL

Ensayo para determinar la conformidad de piedras naturales para fábricas mediante la determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad conforme a UNE-EN 1925:1999, determinación de la resistencia a la compresión uniaxial conforme a UNE-EN 1926:2007, densidad real y aparente, porosidad abierta y total conforme a UNE-EN 1936:2007, determinación de la resistencia a la cristalización de las sales conforme a UNE-EN 12370:1999, determinación de la resistencia a la heladicidad conforme a UNE-EN 12371:2011, determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada conforme a UNE-EN 12372:2007, determinación de la resistencia a la flexión bajo momento constante conforme a UNE-EN 13161:2008, determinación de la absorción de agua a presión atmosférica conforme a UNE-EN 13755:2008, determinación de la resistencia a la abrasión conforme a UNE-EN 14157:2005, determinación de la dureza Knoop, determinación de la resistencia al deslizamiento mediante el péndulo de fricción conforme a UNE-EN 14231:2004, y resistencia al deslizamiento USRV conforme a UNE-EN 1341:2013. Medido el ensayo realizado y debidamente justificado mediante informe de ensayo del laboratorio.
(C05P170)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32FP030	u	Coeficiente de absorción de agua	46,24	1,000	46,24
P32FP070	u	Heladicidad	129,66	1,000	129,66
P32FP080	u	Resistencia a compresión uniaxia	49,57	1,000	49,57
P32FP090	u	Resistencia a flexión	98,66	1,000	98,66
P32FP180	u	Densidad y porosidad	90,89	1,000	90,89
P32FP190	u	Resistencia a la cristalización	70,52	1,000	70,52
P32FP200	u	Resistencia a la abrasión	105,38	1,000	105,38

P32FP210	u	Dureza Knoop	90,21	1,000	90,21
P32FP220	u	Deslizamiento USRV	142,65	1,000	142,65
				Total Neto	823,78
				3,000% Costes Indirectos	24,71
				PRECIO TOTAL	848,49 Euros

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por u

1505 u PRESIÓN DINÁMICA BIES
Comprobación de la presión dinámica de 2 BIEs simultáneamente s/CTE DB-SI.
Medido el ensayo realizado y debidamente justificado mediante informe de ensayo del laboratorio.
(C09I130)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32SI060	u	Comprobación presión dinámica 2	90,83	1,000	90,83
				Total Neto	90,83
				3,000% Costes Indirectos	2,72
				PRECIO TOTAL	93,55 Euros

Son NOVENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

16# **GESTION DE RESIDUOS**
(16#)

1601 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.
(1607)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g001	t	g001	15,82	1,000	15,82
				Total Neto	15,82
				3,000% Costes Indirectos	0,47
				PRECIO TOTAL	16,29 Euros

Son DIECISEIS Euros con VEINTINUEVE Céntimos por t

1602 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1608)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g002	t	Coste de gestión de Tn de Residu	1,31	1,000	1,31
				Total Neto	1,31
				3,000% Costes Indirectos	0,04
				PRECIO TOTAL	1,35 Euros

Son UN Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por t

1603 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO
Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1609)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g003	t	Coste de gestión de Tn de Residu	55,89	1,000	55,89
				Total Neto	55,89
				3,000% Costes Indirectos	1,68
				PRECIO TOTAL	57,57 Euros

Son CINCUENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por t

1604 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1610)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g004	t	Coste de gestión de Tn de Residu	42,76	1,000	42,76
				Total Neto	42,76
				3,000% Costes Indirectos	1,28
				PRECIO TOTAL	44,04 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con CUATRO Céntimos por t

1605 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1611)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g005	t	Coste de gestión de Tn de Residu	111,23	1,000	111,23
				Total Neto	111,23
				3,000% Costes Indirectos	3,34
				PRECIO TOTAL	114,57 Euros

Son CIENTO CATORCE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por t

1606 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem

según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1612)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g006	t	Coste de gestión de Tn de Residu	80,98	1,000	80,98
				Total Neto	80,98
				3,000% Costes Indirectos	2,43
				PRECIO TOTAL	83,41 Euros

Son OCHENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por t

1607 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01.
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1613)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g007	t	Coste de gestión de Tn de Residu	47,74	1,000	47,74
				Total Neto	47,74
				3,000% Costes Indirectos	1,43
				PRECIO TOTAL	49,17 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con DIECISIETE Céntimos por t

1608 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1614)

1609 t RESIDUO CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1615)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g009	t	Coste de gestión de Tn de Residu	59,37	1,000	59,37
				Total Neto	59,37
			3,000%	Costes Indirectos	1,78
				PRECIO TOTAL	61,15 Euros

Son SESENTA Y UN Euros con QUINCE Céntimos por t

1610 t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS

Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1616)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g010	t	Coste de gestión de Tn de Residu	76,58	1,000	76,58
				Total Neto	76,58
				3,000% Costes Indirectos	2,30
				PRECIO TOTAL	78,88 Euros

Son SETENTA Y OCHO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por t

1611 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.04 OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE NO CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye canon, costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados. Medición de tn realmente gestionadas y debidamente documentadas.
(1617)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
g011	t	Coste de gestión de Tn de Residu	42,83	1,000	42,83
				Total Neto	42,83
				3,000% Costes Indirectos	1,28
				PRECIO TOTAL	44,11 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con ONCE Céntimos por t