

ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO ANEXO EN RI SAN JOSÉ

CALLE TREVELEZ Nº3 MADRID



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO BASICO

PROMOTOR:

AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCION SOCIAL



Subdirección General de
Infraestructuras y Equipamientos
Agencia Madrileña de Atención
Social

FERNANDO BURGOS SANTAMARIA

ARQUITECTO
NºCOL.10066 COAM

Conforme

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INDICE

- 1.-CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MANO DE OBRA
- 2.-CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS.MAQUINARIA
- 3.-CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS.MATERIALES
- 4.-CUADRO DE PRECIOS.AUXILIARES
- 5.-CUADRO DE PRECIOS Nº1.-PRECIOS SIMPLES
- 6.-CUADRO DE PRECIOS Nº2.-PRECIOS DESCOMPUESTOS
- 7.-MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- 8.-HOJA RESUMEN DEL PRESUPUESTO

NOTA

Para la generación del presente presupuesto, se han utilizado las siguientes bases de datos:

- . Base de Precios Centro (Guadalajara) en vigor:
- . Oferta de Industriales

Madrid, octubre de 2024

EL ARQUITECTO

Subdirección General de
Infraestructuras y Equipamientos
Agencia Madrileña de Atención
Social

Fdo. Fernando Burgos Santamaria
Colegiado nº10066
Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Conforme



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ

MANO DE OBRA

MANO DE OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MOOA11a	Peón especializado construcción	2,000 h	13,63	27,26
	Peón especializado construcción.			
MOOA12a	Peón ordinario construcción	14,259 h	13,11	186,94
	Peón ordinario construcción.			
Grupo MOO				214,20
O01OA030	Oficial primera	624,093 h	22,55	14.073,30
O01OA040	Oficial segunda	43,406 h	21,59	937,13
O01OA050	Ayudante	563,504 h	20,96	11.811,04
O01OA060	Peón especializado	45,824 h	20,55	941,68
O01OA070	Peón ordinario	517,632 h	20,50	10.611,46
O01OA090	Cuadrilla A	64,000 h	53,76	3.440,64
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,800 h	22,55	18,04
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,069 h	22,55	1,55
O01OB040	Ayudante ferralla	0,069 h	20,96	1,44
O01OB090	Oficial solador alicatador	112,745 h	22,55	2.542,39
O01OB100	Ayudante solador alicatador	112,745 h	20,96	2.363,12
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	18,104 h	22,55	408,23
O01OB140	Ayudante cerrajero	17,616 h	20,96	369,23
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	79,850 h	22,55	1.800,62
O01OB160	Ayudante carpintero	11,000 h	20,96	230,56
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	362,394 h	22,55	8.171,98
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	73,820 h	21,59	1.593,77
O01OB190	Ayudante fontanero	227,635 h	20,96	4.771,23
O01OB200	Oficial 1ª electricista	429,780 h	22,55	9.691,54
O01OB210	Oficial 2ª electricista	143,225 h	21,59	3.092,23
O01OB220	Ayudante electricista	287,655 h	20,96	6.029,25
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	18,650 h	22,55	420,56
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	12,000 h	21,59	259,08
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	5,150 h	20,96	107,94
O01OB230	Oficial 1ª pintura	114,971 h	22,55	2.592,59
O01OB240	Ayudante pintura	114,971 h	20,96	2.409,78
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	10,861 h	22,55	244,90
O01OC590	Técnico especialista ortopedia	0,167 h	25,92	4,33
Grupo O01				88.939,61
TOTAL				89.153,81



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ

MAQUINARIA

MAQUINARIA

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02GAH060	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,180 h	140,21	25,24
M02GT210	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,030 mes	1.020,36	30,61
M02GT300	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	0,005 u	3.299,76	16,50
M02GT360	Contrato mantenimiento	0,030 mes	120,83	3,62
M02GT370	Alquiler telemando	0,030 mes	57,57	1,73
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,005 u	1.664,24	8,32
Grupo M02.....				86,02
M03B100	Taladradora mecánica	0,800 h	9,74	7,79
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	0,072 h	3,44	0,25
Grupo M03.....				8,04
M06CM010	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	15,000 h	3,89	58,35
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	9,846 h	3,07	30,23
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	6,000 h	4,82	28,92
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	15,000 h	2,28	34,20
Grupo M06.....				151,70
M11HM020	Equipo de proyección mortero	39,413 h	8,67	341,71
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,035 h	1,68	0,06
Grupo M11.....				341,77
M12O010	Equipo oxicorte	0,200 h	2,84	0,57
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	27,439 h	1,18	32,38
Grupo M12.....				32,95
MMME.1abb	Retro de neum s/palafrtl 0,4m3 Retroexcavadora de neumaticos de potencia 67 caballos de vapor, sin pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 0,4m3.	0,171 h	41,01	7,01
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3 Pala cargadora de neumaticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,5m3.	1,097 h	44,61	48,95
MMMT.8af	Dumper hidr crg frtl 3000kg Dumper hidráulico carga frontal, con descarga de la tolva controlada mediante mecanismo hidráulico de 3000 kilogramos de capacidad, incluso seguro.	1,036 h	7,51	7,78
MMMT18a	Camión grúa 3.5 t Camión con grúa telescópica hidráulica con una carga máxima de 3.5 t.	2,400 h	40,40	96,96
Grupo MMM.....				160,70
TOTAL.....				781,18



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

CENTRO DE DÍA CALLE TREVELEZ

MATERIALES

MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
6474251	Montigo 1500 P 3300-830 ETDD	2,000 Ud.	164,00	328,00
		Grupo 647.....		328,00
7549262	ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01	33,000 Ud.	75,00	2.475,00
		Grupo 754.....		2.475,00
9002015532	SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05	22,000 Ud.	55,00	1.210,00
9002015858	SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05	25,000 Ud.	235,00	5.875,00
	Downlight LED compacto con forma constructiva redonda. Downlight de superficie para un montaje en techos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Downlight de superficie para un montaje en techos. Con un reflector de material sintético metalizado mate. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos:Extreme Wide Flood, 80°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 22. Direccionamiento de la luz a través de difusor/reflector. Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm, potencia conectada 23,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 113 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 80. Vida útil nominal media L90(t_q 25 °C) = 50.000 h, Vida útil nominal media L80(t_q 25 °C) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Diámetro de la luminaria Ø 206 mm, Altura de la luminaria 175 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Peso de: 2,9 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico Con transformador digital electrónico regulable (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente.			
		Grupo 900.....		7.085,00
ALB05RBS	Daikin serie modular Light tamaño 5 ALB05RBS	1,000 ud	7.500,00	7.500,00
ALB06RBS	Daikin serie modular tamaño 6 ALB06RBS	1,000 UD	9.500,00	9.500,00
		Grupo ALB		17.000,00
ALF05F9A	Filtro Daikin F9	2,000 ud	195,00	390,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo ALF		390,00
ALUSRODA	Rodapie de aluminio Alu-stock de 100*10	262,973 ml	15,00	3.944,59
		Grupo ALU		3.944,59
BRC1H52W	Mando Daikin modelo BRC1H52W	6,000 ud	209,00	1.254,00
		Grupo BRC		1.254,00
CUA1	Cuadro electrico	1,000 ud	3.500,00	3.500,00
		Grupo CUA		3.500,00
FELPDIPLO	Felpudo Emco diplomtic Typ 522R	1,200 m2	350,00	420,00
		Grupo FEL		420,00
FXSA80A	Unidad Daikin interior FXSA80A	4,000 ud	1.450,00	5.800,00
		Grupo FXS		5.800,00
HTFE1	Puerta de 1 hoja 825*2100 mm HPL	9,000	395,00	3.555,00
HTFE2	Hoja de HPL de 950*2100 mm	2,000 ud	475,00	950,00
		Grupo HTF		4.505,00
INALCO PETRA1	Baldosa de gres poecelanico Petra Crema Non-Slip 10010010	74,525 m2	65,00	4.844,13
INALJASPERALI	Azulejo Inalco Jasper Crema Petra 1000*1000*10.5	208,257 m2	45,00	9.371,57
		Grupo INA		14.215,70
KHRQ22M20TA	Junta de Daikin modelo KHRQ22M20TA	2,000 ud	143,20	286,40
KHRQ22M29T9Q	Junta Refnet de Daikin modelo KHRQ22M29T9	1,000 ud	176,00	176,00
		Grupo KHR		462,40
OPTM1	conunto de señalización optimus	2,000 ud	425,00	850,00
		Grupo OPT		850,00
OTIS	Elevador Gen 2 Home de Otis	1,000 ud	21.300,00	21.300,00
		Grupo OTI.....		21.300,00
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,196 m3	24,60	4,83
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,049 t	131,28	6,38
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	0,577 t	82,36	47,53
P01DW050	Agua	0,453 m3	1,40	0,63
P01DW090	Pequeño material	433,310 u	1,71	740,96
P01FA050	Adhesivo int./ext. C2TE S1 blanco	203,250 kg	1,04	211,38
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,992 t	406,26	402,89
P01FJ006	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	20,325 kg	3,18	64,63
P01FJ015	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,397 t	708,33	280,98
P01HAV270	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central	0,151 m3	101,07	15,28
P01HERAKLITH	Panel ligero de viruta de madera Heraklith	181,703 m2	35,00	6.359,59
P01LT040	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	0,362 mu	150,02	54,34
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,165 m3	70,77	11,66
P01MEN010	Mortero recocado (CT-C5-F2)	2,817 t	270,57	762,20
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	14,449 kg	2,95	42,63
P01UG290	Anclaje mecánico Hilti HST3 M16x145	16,000 u	8,44	135,04
		Grupo P01		9.140,95
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	21,21	21,21
		Grupo P02		21,21
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	0,029 kg	1,69	0,05
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	6,400 kg	1,41	9,02
P03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	5,145 kg	2,24	11,52
P03ALP010	Acero laminado S275JR	525,000 kg	2,12	1.113,00
		Grupo P03		1.133,59
P04ML090	Panel fenólico alta densidad 8 mm + adhesivo	129,150 m2	93,26	12.044,53
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	184,500 u	2,05	378,23
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	246,000 m2	11,59	2.851,14
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	86,100 m2	10,52	905,77
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	403,694 m2	12,19	4.921,02
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	161,386 kg	0,68	109,74
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	116,140 m	0,28	32,52
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1.519,735 m	0,50	759,87
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3.445,050 m	0,05	172,25
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	217,105 m	0,75	162,83
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	585,472 kg	1,38	807,95
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	180,775 kg	1,98	357,93
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4.637,480 u	0,01	46,37
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20.063,050 u	0,01	200,63
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	12.102,200 u	0,01	121,02
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	781,578 m	1,09	851,92
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	2.485,222 m	1,23	3.056,82

MATERIALES (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	907,940 m	2,30	2.088,26
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	116,140 m	1,63	189,31
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	76,057 m2	6,19	470,79
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1.381,433 m2	7,16	9.891,06
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	211,275 kg	1,48	312,69
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,76	1,67
P04TBO030	Bandeja falso techo regist. metál. perfor. 600x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	75,860 m2	51,50	3.906,76
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	491,580 m	1,43	702,96
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	51,555 m	1,77	91,25
P04TJ110	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	29,460 m	1,36	40,07
P04TJ190	Perfil sustentación falso techo tipo clip	184,862 m	4,50	831,88
P04TJ200	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	51,555 m	1,18	60,83
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	306,060 u	1,30	397,88
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	153,030 u	0,36	55,09
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	586,615 u	0,65	381,30
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	306,060 u	0,74	226,48
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	473,020 m	2,16	1.021,72
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	126,557 u	0,92	116,43
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	121,917 u	0,77	93,88
Grupo P04				48.660,85
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	15,200 m	8,87	134,82
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	795,858 m2	4,08	3.247,10
Grupo P07				3.381,92
P08MA020	Adhesivo contacto	3,675 kg	6,80	24,99
P08MA040	Pasta niveladora	21,000 kg	1,43	30,03
Grupo P08				55,02
P11GP030	Pasamanos roble 70x45 mm	24,500 m	65,67	1.608,92
P11P02bab	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	2,000 u	410,36	820,72
Precerco de pino cartón-yesox30 mm				
P11R01c	Manillón de acero inoxidable	2,000 u	52,72	105,44
P11RM010	Juego manivelas acero inoxidable	9,000 u	43,89	395,01
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	2,000 u	26,45	52,90
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	98,000 u	0,13	12,74
P11WX010	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	49,000 u	7,57	370,93
Grupo P11				3.366,66
P12A03acb	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 60 mm 100x210 cm	2,000 u	885,89	1.771,78
P12A03cab	Puerta practicable aluminio lacado blanco 100x210 cm	1,000 u	613,40	613,40
P12A15cbdd	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm	6,750 m2	523,00	3.530,25
P12A30aa	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 100%	28,990 u	218,26	6.327,36
P12PW010	Premarco aluminio	56,100 m	9,98	559,88
Grupo P12				12.802,67
P13P470	Tope goma y acero inoxidable	12,000 u	7,06	84,72
P13TP020	Palastro 20 mm	51,200 kg	2,91	148,99
Grupo P13				233,71
P14DUI180	Vidrio laminado seguridad 66.6 1B1	29,164 m2	75,80	2.210,63
P14KW050	Sellado con silicona incolora	202,930 m	1,30	263,81
P14KW060	Sellado con silicona neutra	10,125 ml	9,17	92,85
Grupo P14				2.567,29
P15AH430	Pequeño material para instalación	27,700 u	1,97	54,57
P15EA010	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	1,000 u	27,36	27,36
P15EA020	Placa Cu toma de tierra 500x500x2 mm	1,000 u	326,10	326,10
P15EB010	Conductor cobre desnudo 35 mm2	40,000 m	5,88	235,20
P15EC010	Registro de comprobación+tapa	2,000 u	33,59	67,18
P15EC020	Puente de prueba	3,000 u	24,30	72,90
P15ED020	Cartucho carga aluminotérmica C-115	2,000 u	7,53	15,06
P15FB010	Armario puerta 500x400x200 mm	1,000 u	247,95	247,95
P15FB050	Módulo medida 2 contadores trifásico	1,000 u	354,03	354,03
P15FB070	Módulo seccionamiento 3 fusibles	1,000 u	267,81	267,81
P15FJ080	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC	1,000 u	447,87	447,87
P15FK250	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	1,000 u	193,22	193,22
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	84,000 u	0,40	33,60
P15LFA010	Soporte aluminio 30-45° 1 panel	22,000 u	224,22	4.932,84
P15LFA070	Caja 2-6 porta-fusibles incluido fusibles	1,000 u	64,29	64,29
P15LFA110	Cable solar 6 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.	8,000 m	3,34	26,72
P15LFC220.1	Panel solar monocristalino 600W	22,000 u	250,00	5.500,00
P15LFI165.1	Inversor conexión red 13.5 kW trifásico	1,000 u	14.500,00	14.500,00
P15MAB010	Marco individual mecanismo gama básica	1,000 u	2,59	2,59
P15MAB240	Toma R-TV+SAT gama básica	1,000 u	22,58	22,58
P15MXD011	Interruptor unipolar 10A Jung - 501 U	26,000 u	6,88	178,88
P15MXD071	Toma TV final Jung - 5231	1,000 u	15,48	15,48

MATERIALES (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P15MXD091	Toma teléfono RJ-45 de 8 polos Jung - UAE 8 UPO	1,000 u	20,25	20,25
P15MXF011	Enchufe Schuko 16A Jung LS Aluminio - AL 1521 KI	54,000 u	21,59	1.165,86
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	83,000 u	16,32	1.354,56
P15MXF041	Tecla sencilla Jung LS 990 Aluminio - AL 2990	26,000 u	13,16	342,16
P15MXF091	Zumbador Jung LS Aluminio - AL 2967 ES	1,000 u	51,89	51,89
P15MXF131	Placa TV Jung LS 990 Aluminio - AL 2990 TV	1,000 u	14,75	14,75
P15MXF141	Placa teléfono y datos Jung LS 990 Aluminio - AL 2969-1 UA	1,000 u	14,75	14,75
P15NCQ070	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2	52,500 m	31,32	1.644,30
P15NEC050	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 4x10 mm2	15,000 m	9,28	139,20
P15NED040	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x6 mm2	75,000 m	3,25	243,75
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	2.805,000 m	0,43	1.206,15
P15NF020	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	2.062,500 m	0,70	1.443,75
P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	729,000 m	1,11	809,19
P15NF070	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000 m	7,64	76,40
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	715,000 m	0,48	343,20
P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	810,000 m	0,74	599,40
P15NG040	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	198,000 m	1,73	342,54
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1.293,000 m	1,15	1.486,95
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	135,000 m	1,09	147,15
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	2.758,600 m	1,42	3.917,21
P15UCH050	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M40 mm libre halógenos	54,000 m	4,19	226,26
P15UEE060	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	70,000 m	6,19	433,30
P15UEE130	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	35,000 u	6,67	233,45
P15UF050	Canaleta PVC tapa exterior 40x110 mm	25,000 m	17,33	433,25
P15UF190	Canaleta PVC tapa exterior 30x40 mm	6,000 m	7,42	44,52
P15UH190	Bandeja de rejilla 60x100 C7	48,000 m	21,59	1.036,32
P15UH210	Bandeja de rejilla 60x200 C7	50,000 m	30,74	1.537,00
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	98,000 u	14,57	1.427,86
P15UH340	Unión rápida rejillas	98,000 u	2,51	245,98
P15UM040	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000 m	11,00	385,00
P15UT010	Separador h=40 mm	75,000 m	2,92	219,00
P15UT160	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	5,000 u	4,28	21,40
Grupo P15				49.192,98
P16NI040	Detector de presencia/luz diurna autónomo	18,000 u	179,73	3.235,14
P16NI050	Cable y conector detector	18,000 u	39,78	716,04
P16NI060	Accesorio montaje en superficie detector	18,000 u	23,57	424,26
Grupo P16				4.375,44
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	39,650 m	2,72	107,85
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	48,750 m	3,29	160,39
P17ISA010	Placa base fijación	2,000 u	2,32	4,64
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	17,000 u	7,16	121,72
P17ISC120	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	4,000 u	9,33	37,32
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	21,000 u	8,84	185,64
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	39,650 m	0,62	24,58
P17PH005	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	221,000 m	1,88	415,48
P17PPC010	Collarín toma PE DN63-3/4"	26,000 u	25,32	658,32
P17PPE010	Enlace recto polietileno 20 mm	26,000 u	2,81	73,06
P17SA010	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000 u	26,09	26,09
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	2,000 u	31,92	63,84
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,000 u	5,94	23,76
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	5,000 u	6,82	34,10
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	5,000 u	8,90	44,50
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	10,200 m	2,12	21,62
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	3,400 m	2,62	8,91
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	4,000 m	3,35	13,40
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,000 m	8,10	40,50
P17VGA030	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	7,500 u	7,19	53,93
P17VGC050	Codo M-H PVC insonorizado 87° 125 mm	5,000 u	27,24	136,20
P17VI050	Tubo PVC insonorizado 125 mm	10,000 m	25,66	256,60
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	2,58	1,29
P17VPI070	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	3,000 u	14,27	42,81
P17W010	Válvula ventilación PVC D32/40/50 mm	4,000 u	74,79	299,16
P17XEL280	Válvula esfera latón roscar 1/2"	6,000 u	5,44	32,64
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	26,000 u	7,79	202,54
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	8,000 u	5,85	46,80
Grupo P17				3.137,69
P18CAA040	Portarrollos acero inoxidable c/tapa	6,000 u	58,06	348,36
P18CAA060	Percha simple acero inox.	6,000 u	33,12	198,72
P18CAW020	Papelera higiénica acero inox. brillo c/tapa 30 l	6,000 u	92,51	555,06
P18CAW030	Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l	6,000 u	88,95	533,70
P18CAW070	Escobillero acero inox. mural/suelo D=86 mm	6,000 u	38,33	229,98
P18CE040	Espejo 600x900 mm	5,000 u	130,14	650,70
P18CJA010	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 1,3 l	7,000 u	81,14	567,98
P18CSA030	Secamanos sensor electrónico acero inox. AISI 304 2250 W	6,000 u	460,72	2.764,32
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,000 u	2,83	5,66

MATERIALES (PRESUPUESTO)


CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	6,000 u	2,98	17,88
P18IB030	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	6,000 u	175,31	1.051,86
P18IB090	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	6,000 u	163,71	982,26
P18IB160	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media	6,000 u	118,61	711,66
P18JE010	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	6,000 u	5,30	31,80
P18LA100	Lavabo acero c/pedestal D=380 mm	1,000 u	457,34	457,34
P18LP100	Lavabo gama media blanco 55x46 cm c/pedestal	4,000 u	160,76	643,04
Grupo P18				9.750,32
P20AT040	Termo eléctrico 75/80 l	3,000 u	356,74	1.070,22
P20TVE020	Válvula de esfera 3/8"	6,000 u	8,13	48,78
P20TVV010	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	6,000 u	9,78	58,68
Grupo P20				1.177,68
P21DCF040	Panel lana mineral Climaver A2 Neto 25 mm 3,0x1,19 m	442,750 m2	31,45	13.924,49
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	583,980 m	0,40	233,59
P21DCF180	Conducto flexiver D 254 mm	36,000 m	5,00	180,00
P21DCF230	Manguito corona 254 mm	18,000 u	9,50	171,00
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	192,500 u	4,26	820,05
P21DDG040	Difusor rotacional 594x594 mm 12 C/PA	18,000 u	203,66	3.665,88
P21DRR030	Rejilla retorno 500x300 mm	11,000 u	41,08	451,88
P21KEE010	Cortina aire empotrar calef. electr. 9 kW - 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	1,000 u	2.705,50	2.705,50
P21VL030	Extractor línea p/conductos 550 m3/h D=150 mm	3,000 u	212,01	636,03
Grupo P21				22.788,42
P22TBC020	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	100,000 m	1,23	123,00
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000 m	0,43	2,15
P22TBC120	Cable coaxial Cu 75 oh cubierta PE	25,000 m	1,01	25,25
P22TBP100	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	5,000 m	0,33	1,65
P22TEA010	Soporte 12 módulos+fuentes alimentación	1,000 u	14,74	14,74
P22TEA020	Puente F interconexión	16,000 u	2,48	39,68
P22TEA040	Resistencia de carga adaptadora	6,000 u	3,16	18,96
P22TEA150	Placa embellecedora	13,000 u	10,81	140,53
P22TEA160	Latiguillo coaxial	1,000 u	4,84	4,84
P22TEE050	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000 u	24,52	24,52
P22TEE070	Amplificador monocanal FM	1,000 u	78,77	78,77
P22TEE080	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000 u	87,91	87,91
P22TEE090	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000 u	97,63	585,78
P22TEE100	Amplificador monocanal UHF sele. G=55 dB	2,000 u	105,40	210,80
P22TEE120	Amplificador monocanal mezcl. F.I./SAT G =50 dB	2,000 u	117,79	235,58
P22TEE170	Fuente alimentación 100 W	1,000 u	233,45	233,45
P22TRU050	Caja universal 64x64x42 mm	1,000 u	0,59	0,59
P22TSA020	Mástil 3 m 40x2 mm	2,000 u	34,82	69,64
P22TSA080	Soporte tubular reforzado	1,000 u	21,37	21,37
P22TST050	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	1,000 u	49,02	49,02
P22TST070	Antena FM circular	1,000 u	29,69	29,69
P22TST090	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	1,000 u	43,56	43,56
Grupo P22				2.041,48
P23DAC030	Central incendios analógica-algorit. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000 u	1.973,26	1.973,26
P23DAC040	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	1,000 u	409,83	409,83
P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	22,000 u	61,63	1.355,86
P23DAD020	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	1,000 u	675,49	675,49
P23DAP010	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	2,000 u	34,09	68,18
P23DAS010	Sirena analógica-algorítmica con aislador	2,000 u	101,02	202,04
P23DL030	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+)	330,000 m	3,50	1.155,00
P23EC030	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1,000 u	67,94	67,94
P23EPI040	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	4,000 u	27,17	108,68
P23EW030	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	4,000 u	1,21	4,84
P23EW040	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000 u	2,25	2,25
P23I080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	5.304,800 kg	0,36	1.909,73
P23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	4,000 u	6,94	27,76
P23SPA030	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	12,000 u	7,00	84,00
Grupo P23				8.044,86
P25EI050	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	285,051 l	2,66	758,24
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	57,010 kg	1,24	70,69
P25OU080	Minio electrolítico	5,000 l	10,11	50,55
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	66,512 l	11,17	742,94
P25WW220	Pequeño material	190,034 u	1,19	226,14
Grupo P25				1.848,56
P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	84,000 m	0,11	9,24
Grupo P27				9,24
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 u	104,63	104,63
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000 u	150,80	150,80
P31BC030	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m	4,000 u	138,30	553,20

MATERIALES (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P31BC090	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	4,000 u	78,31	313,24
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,680 u	578,77	393,56
P31BM010	Percha para aseos o duchas	2,000 u	6,47	12,94
P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	0,333 u	24,21	8,06
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	2,000 u	31,56	63,12
P31BM040	Dosificador jabón líquido	2,000 u	26,46	52,92
P31BM050	Jabón líquido desinfectante 1 l	0,666 u	30,31	20,19
P31BM070	Secamanos eléctrico	0,333 u	133,59	44,49
P31BM080	Horno microondas 18 l 700 W	0,400 u	118,60	47,44
P31BM090	Taquilla metálica individual	3,330 u	96,21	320,38
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,666 u	187,59	124,93
P31BM120	Depósito-cubo basuras	1,000 u	13,06	13,06
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 u	58,19	58,19
P31BM160	Radiador eléctrico 1000 W	0,400 u	38,18	15,27
P31BM170	Reposición de botiquín	2,000 u	19,59	39,18
P31BM180	Armario para EPIs pequeño	0,666 u	68,71	45,76
P31CB030	Guardacuerpos metálico	0,650 u	12,68	8,24
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,030 m3	270,48	8,11
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	2,400 m	6,15	14,76
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,91	5,73
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	27,500 m	3,89	106,98
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	1,000 m	14,76	14,76
P31CE050	Grapa para pica	1,000 u	3,12	3,12
P31CE160	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,250 u	1.653,76	413,44
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	2,000 u	50,79	101,58
P31IA040	Casco seguridad + protector oídos	10,000 u	21,23	212,30
P31IA120	Gafas protectoras	3,330 u	9,70	32,30
P31IA140	Gafas antipolvo	3,330 u	9,48	31,57
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	3,330 u	19,75	65,77
P31IA180	Filtro antipolvo	20,000 u	1,96	39,20
P31IA230	Cubregafas de seguridad	3,330 u	1,84	6,13
P31IC010	Faja protección lumbar	2,500 u	26,86	67,15
P31IC030	Cinturón portaherramientas	2,500 u	18,53	46,33
P31IC070	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,000 u	18,66	279,90
P31IC160	Cinturón reflectante	3,300 u	5,55	18,32
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	10,000 u	3,31	33,10
P31IM020	Par guantes lona reforzados	10,000 u	3,51	35,10
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	10,000 u	2,29	22,90
P31IM070	Par guantes uso general serraje	10,000 u	2,77	27,70
P31IP070	Par botas de seguridad	10,000 u	30,35	303,50
P31IP150	Par rodilleras	3,330 u	16,01	53,31
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	275,000 m	0,06	16,50
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	3,000 u	16,09	48,27
Grupo P31				4.397,43
P32A080	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	1,000 u	353,86	353,86
Grupo P32				353,86
P36HBA040	Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 738 mm	4,000 u	113,57	454,28
P36HDS050	Banqueta giratoria ducha altura regulable	1,000 u	60,14	60,14
P36HE040	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	2,000 u	306,89	613,78
P36HSI020	Inodoro compacto accesible tanque bajo 385x750 mm	2,000 u	451,43	902,86
P36HSL020	Lavabo mural accesible soporte regulable 640x550 mm	2,000 u	640,99	1.281,98
P36HST020	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológica	3,000 u	270,67	812,01
Grupo P36				4.125,05
PAVLINO	Pavimento linoleo homogéneo Tarkett 2.5mm	11,550 m2	55,00	635,25
Grupo PAV				635,25
PREALUM	Prearco de aluminio telescópico	9,000 u	65,00	585,00
Grupo PRE				585,00
RXYA12A	Unidad exterior RXYA12A de Daikin	1,000 ud	12.021,00	12.021,00
Grupo RXY				12.021,00
TBC	Tubería de cobre con aislamiento para el conjunto de la instalación	1,000 ud	2.250,00	2.250,00
Grupo TBC				2.250,00
VID 01	Doble acristalamiento 3+3/10/5 Acabado al ácido	6,791 m2	110,00	746,96
Grupo VID.....				746,96
emer01	Emergencia Izar	27,000 UD	110,00	2.970,00
emerg02	Luminaria de emergencia Daisalux Argos Doble	4,000 Ud	65,00	260,00
Grupo eme				3.230,00
ilum01	Luminaria Lamp Fine Led perfil de aluminio temp color 3000k	69,900 ml	35,00	2.446,50
Grupo ilu.....				2.446,50

MATERIALES (PRESUPUESTO)


CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
TOTAL.....				298.051,28

 amas <i>Agencia Madrileña de Atención Social</i>	CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ	
	AUXILIARES	

AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	PRECIOS AUXILIARES							
A01A020	m3 PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente.	1				1,00	143,72	143,72
A01A030	m3 PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.	1				1,00	122,10	122,10
A01A040	m3 PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	1				1,00	129,03	129,03
A01A111	m2 PASTA NIVELADORA TECTOR NIVEL 10F HOLCIM CT C25-F7 Pasta autonivelante Tector Nivel 10F de Holcim en base cemento formula- da a base de polímeros modificados, mezcla de cementos y áridos selec- cionados, resinas poliméricas y aditivos que le confieren una fluidez y per- fecto acabado. Indicado para la nivelación de superficies horizontales en in- teriores sobre superficies de hormigón, mortero, terrazo, mosaico o piedra previa imprimación de Tector Unión. Resistencia a compresión = 25 N/mm2 y resistencia a flexión = 7 N/mm2. Fraguado y secado rápido para espesores entre 1 y 10 mm, según UNE-EN 13813.	1				1,00	52,20	52,20
A01L030	m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16.	1				1,00	89,52	89,52
A01L080	m3 LECHADA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16.	1				1,00	167,98	167,98
A01L100	m2 MORTERO DE REJUNTADO MORCEMCOLOR PLUS FLEXIBLE CG2 A W Mortero, aditivado e hidrorrepelente, coloreado de ligantes mixtos dotado de gran finura y plasticidad MORCEMCOLOR PLUS FLEXIBLE CG2 A W de "GRUPO PUMA". Para el sellado de juntas de 2 a 15 mm en todo tipo de revestimientos cerámicos. Especial para el rejuntado de piezas de baja po- rosidad (gres porcelánico), piscinas y para la aplicación en zonas donde exista riesgo de proliferación de microorganismos.	1				1,00	2,46	2,46
A02A020	m3 MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a ma- no, s/RC-16.	1				1,00	124,37	124,37
A02A040	m3 MORTERO CEMENTO M-20 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	1				1,00	137,02	137,02
TOTAL 10.....								968,40
TOTAL.....								968,40

 amas <small>Agencia Madrileña de Atención Social</small>	CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ	
	CUADRO DE PRECIOS Nº1	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1.01-E01DET020 9,27	m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, 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.	NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0002	1.02-E01DFT160 24,55	m2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a dos caras, con martillo eléctrico, 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 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0003	1.03-E01DIE020 270,44	u	Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, 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.	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0004	1.04-E01DPP030 7,50	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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.	SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0005	1.05-E01DPW030 10,78	m2	Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, 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.	DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0006	1.06-E01DWM030 187,67	m3	Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0007	1.10 0,28	t	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.		
				CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0008	1.11 5,86	t	Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.		
				CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0009	1.12 0,52	t	Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		
				CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0010	1.13 0,49	t	Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		
				CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0011	1.14 19,66	t	Carga de RCDs compuestos por vidrio (LER 17 02 02) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.		
				DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012	1.15 9,84	t	Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.		
				NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0013	1.16 5,90	t	Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.		
				CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0014	1.17 0,49	t	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.		
				CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0015	1.18 288,16	u	Suministro, etiquetado y llenado de contenedor de 1000 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.		
				DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0016	1.19 241,64	u	Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra.		
				DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0017	1.20	u	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			87,73		
			de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.	OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0018	1.21	u	Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros		
	51,95		paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.	CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0019	1.22	t	Depósito de residuos compuestos por metales		
	7,35		mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0020	1.23	t	Depósito de residuos compuestos por madera con		
	15,76		una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0021	1.24	t	Depósito de residuos compuestos por vidrio con una		
	31,52		densidad aproximada de 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0022	1.25	t	Depósito de residuos compuestos por plástico con una		
	31,52		densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0023	1.26	t	Depósito de residuos compuestos por papel y cartón		
	17,86		con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0024	1.27	t	Depósito de residuos mezclados de construcción y		
	23,11		demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	VEINTITRÉS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0025	1.28 484,46	u	Depósito de contenedor de 1000 litros de residuos peligrosos con código 17 09 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0026	10.1.1-E17T010 582,66	u	Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0027	10.1.2-E17T040 43,35	u	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0028	10.2.1-E17BBT140m 41,40	m	Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0029	10.2.2-E17NEL050m	m	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		6,19	<p>reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 40 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0030	10.3.1-N 15.1 4.134,21		<p>Suministro, instalación y montaje de Cuadro eléctrico de mando y protección, compuesto por armario para adosar, con puerta transparente o plena, IP-43, marca Legrand o similar equivalente, conteniendo en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios descritos en el Esquema Unifilar, incluso cableado, conexiados de líneas, borneros, regleteros y rotulación permanente y pruebas.</p>		
0031	10.4.1-E17CCM020 5,07	m	<p>+ protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm² de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro
0032	10.4.2-E17CCM030 6,01	m	<p>+ protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V</p>	CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm ² de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
0033	10.4.3-E17CCM040 7,44	m	+ protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x4 mm ² de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro	
0034	10.4.4-E17CCM100 9,90	m	+ protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x6 mm ² de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.	SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro	
0035	10.4.5-E17NR030 53,10	m	Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.		
0036	10.4.6-E17NR050	m	Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200	CINCUENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
	62,90		mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.		
0037	10.4.7-E17NEL020	m	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
	2,87		reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
0038	10.5.1-E17MJM011	u		DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
	63,97		realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm ² de sección, y mecanismo interruptor 501 U, con marco y tecla en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	Punto de luz sencillo unipolar JUNG LS 990 Aluminio,	
0039	10.5.2-E17MJM141	u		SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
	71,50		JUNG LS 990 Aluminio, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm ² de sección, mecanismo	Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A,	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de base de enchufe AL 1521 KI, con acabado y marco en Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.		
0040	10.5.3-E17MJM181 95,65	u		SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS Punto zumbador JUNG LS 990 Aluminio, realizado	
			con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo zumbador AL 2967 ES, con marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.		
0041	10.5.4-E17MJM191 71,18	u		NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS Toma para acceso a servicio de televisión, toma final	
			JUNG LS 990 Aluminio, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma final de TV Jung 5231, con acabado y marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).		
0042	10.5.5-E17MJM201 75,71	u		SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS Toma de teléfono de 1 toma con conexión estándar	
			RJ-45 de 8 polos, JUNG LS 990 Aluminio, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2), y mecanismo base RJ-45 8 polos Jung UAE 8 UPO, con acabado y marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado conforme a NTE-IAT, i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).		
0043	10.6.1-N 15.6.1 32.628,11	u		SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
			Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,50 kWp conectado a la Red de Distribución Pública para venta de electricidad, formado por 30 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, y un inversor homologado de potencia nominal 10.000 W con búsqueda de punto de máxima potencia y salida a 380 V en corriente trifásica; i/ protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento y desconexión automática por fallo de la red; y doble contador de entrada y salida con fusibles de		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT ITC-BT-40. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0044	11.1-N 16.01 272,99	ud	Suministro y colocación de downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX, o similar modelo SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05, Downlight de superficie para un montaje en techos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Downlight de superficie para un montaje en techos. Con un reflector de material sintético metalizado mate. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos:Extreme Wide Flood, 80°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 22. Direccionamiento de la luz a través de difusor/reflector. Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm, potencia conectada 23,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 113 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media $L_{90}(t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}) = 50.000\text{ h}$, Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}) = 70.000\text{ h}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Diámetro de la luminaria Ø 206 mm, Altura de la luminaria 175 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Peso de: 2,9 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico Con transformador digital electrónico regulable (DALI). A través de la función de pulsador, la		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente,i/pp de medios auxiliares.		
0044	11.1-N 16.01 272,99	ud	Suministro y colocación de downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX, o similar modelo SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05, Downlight de superficie para un montaje en techos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Downlight de superficie para un montaje en techos. Con un reflector de material sintético metalizado mate. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos:Extreme Wide Flood, 80°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 22. Direccionamiento de la luz a través de difusor/reflector. Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm, potencia conectada 23,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 113 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 80$. Vida útil nominal media $L_{90}(t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}) = 50.000\text{ h}$, Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}) = 70.000\text{ h}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Diámetro de la luminaria Ø 206 mm, Altura de la luminaria 175 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Peso de: 2,9 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico Con transformador digital electrónico regulable (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente,i/pp de medios auxiliares.</p>		
0044	11.1-N 16.01 272,99	ud	<p>Suministro y colocación de downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX, o similar modelo SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05, Downlight de superficie para un montaje en techos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Downlight de superficie para un montaje en techos. Con un reflector de material sintético metalizado mate. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos:Extreme Wide Flood, 80°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 22. Direccionamiento de la luz a través de difusor/reflector. Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm, potencia conectada 23,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 113 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 80$. Vida útil nominal media $L_{90}(t_{q > 25\text{ °C}}) = 50.000\text{ h}$, Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q > 25\text{ °C}}) = 70.000\text{ h}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria y</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Diámetro de la luminaria Ø 206 mm, Altura de la luminaria 175 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Peso de: 2,9 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico Con transformador digital electrónico regulable (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente,i/pp de medios auxiliares.		
0045	11.2-N 16.02 104,89	ud	Suministro y colocacion de luminaria adosable de la marca Trilux o similar, modelo ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01, i/pp de medios auxiliares.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0046	11.3-N 16.03 83,88	ud	Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar	CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) R<sub>a</sub> > 90. Vida útil nominal media L90(t<sub>q</sub> 25 °C) = 50.000 h, Vida útil nominal media L80(t<sub>q</sub> 25 °C) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 75 mm. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independientei/pp de medios auxiliares		
0046	11.3-N 16.03 83,88	ud	Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 90$. Vida útil nominal media $L_{90}(t_{q > 25\text{ °C}}) = 50.000\text{ h}$, Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q > 25\text{ °C}}) = 70.000\text{ h}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor $\varnothing 75\text{ mm}$. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independientei/pp de medios auxiliares</p>	OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0047	11.4-N 16.04 198,40	ud	<p>Suministro y colocacion de Luminarias LED de TRILUX o similar modelo de superficie Montigo 1500 P 3300-830 ETDD, para un montaje en techos o paredes. Con difusor de recubrimiento transparente de PMMA, con prismas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 25. Fijación segura del difusor a</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>través de cierres de resorte. Flujo luminoso de las luminarias 3200 lm, potencia conectada 25,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 128 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media $L_{80}(t_{90} 25^{\circ}\text{C}) = 35.000$ h, Vida útil nominal media $L_{70}(t_{90} 25^{\circ}\text{C}) = 50.000$ h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria de chapa de acero. Superficie con recubrimiento de color blanco (RAL 9016). Cabezales de ABS altamente resistente al impacto. Con canal de cables integrado en el lado posterior para el paso de cables en salidas de pared desplazadas longitudinalmente. Entrada lateral del cable a través del cabezal. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): $-20^{\circ}\text{C} - +$. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP40, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK02, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650°C. Peso de: 4,4 kg. Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE,i/pp de medios auxiliares.</p>		
0048	11.5-N 16.05 132,52	ud	Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de 200 lúmenes, permanente modelo IZAR P30 A de 200L batería NI-MH autotest con 1 h de autonomía o similar, color blanco o negro, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0049	11.6-N 16.06	ud	Suministro y colocacion de luminaria Lamp	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			49,15		
			Fine Led con perfil de aluminio , temperatura color 3000K, o similar, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.		
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0050	11.7-N 16.07 94,39	ud	Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de la casa Daisalux modelo Argos Doble o similar, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.		
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0051	11.8-E18CI030 274,49	u	Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.		
				DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0052	11.9-N 16.08	ud			19,74
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0053	12.1.1-E19TCT020u 501,21		Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 6 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				QUINIENTOS UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0054	12.1.2-E19TET010u 2.177,71		Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0055	12.1.3-E19TAI090 m 33,91		Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 40x110 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0056	12.1.4-E19TB070 m 76,47		Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 21 a 30 PAU, formada por 7 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0057	12.1.5-E19TYB010u 34,12		Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0058	12.1.6-E19TYC020m 2,19		Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0059	12.1.7-E17NUL020m 2,57		Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
0060	13.1-E20AL010 144,16	u	Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0061	13.2-E20XAT020 173,86	u	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0062	13.3-E20XAT040 122,29	u	Instalación de punto de consumo de agua fría, para	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.</p>	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0063	13.4-E20XAT090	u	<p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.</p>	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0064	13.5-E20VFL120	u	<p>Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0065	13.6-E22TT040	u	<p>Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.		
				CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0066	13.7-E20WBK030	m	Bajante de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011		
	56,01			CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0067	14.1-E21ALA100	u	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	209,88			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0068	14.10-E21MAW030	u	Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.		
	94,64			NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0069	14.11-E21MAW070	u	Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.		
	42,67			CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0070	14.12-E21ME040	u	Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u		
	144,40				

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.		
0071	14.13-E21TE030 u 331,95		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.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0072	14.14-E21MJA010 u 89,41		Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0073	14.15-E21MSA030 u 490,27		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.	CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0074	14.16-R16HDS050 u 67,73		Banqueta de ducha con asiento giratorio, de altura de patas regulable, con bastidor fabricado en aluminio. Dispone de almohadilla acolchada superior en el asiento y conteras antideslizantes de goma en las patas. Altura regulable entre 43 y 53 cm, asiento de 40 cm de diámetro y peso de la banqueta de 1,2 kg. Recomendada para usuarios con un peso menor de 120 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario. Banqueta y materiales con marcado CE y DdP		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			(Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0075	14.17-R16HBA040 u 129,29		Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 738 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0076	14.18-N 19.10 469,37	ud	<p>Suministro e Instalación de Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3, marca OPTIMUS o equivalente, referencia KB-10F. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mecanismo de llamada por pulsador y tirador, con retroiluminación constante para la localización rápida del punto de llamada y led testigo de llamada cursada, modelo U-PBM. - Mecanismo de cancelación de llamada, con pulsador iluminado con llamada activa y led testigo de llamada en curso, modelo U-RBM. - Unidad de control con señalización acústica y luminosa de la llamada en curso, con lámpara led de color rojo y zumbador interno, modelo UC-LP. - Caja universal y marcos modelo M-420W para los mecanismos de llamada y cancelación. <p>Incluso p.p. cableado entre los diferentes elementos del KIT y entre las unidades de control y la Central de control siguiendo las especificaciones del fabricante, formado por cable de datos (Serie, 8 bits de 1 cable más pantalla de 1,5 mm² de diámetro), cable de Audio (+ 1dB, 30 Ohm, de 1 cable más pantalla de 1,5 mm² de diámetro) y cable de alimentación (24 Vcc, de 2 cables de 2,5 mm² de diámetro), incluyendo canalización mediante tubo corrugado de diámetro adecuado.</p>	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0077	14.2-E21ALC100 u 555,33		Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras,		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de D=380 mm y e=1,50 mm, con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. 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.	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0078	14.3-E21AIB035	u	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0079	14.4-E21TAL020	u	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, 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.	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0080	14.5-E21TAS020	u	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.	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0081	14.6-E21TGT020	u	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		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			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.	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0082	14.7-E21MAA040	u 65,64	Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0083	14.8-E21MAA060	u 37,15	Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	TREINTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0084	14.9-E21MAW020	u 98,38	Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.	NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0085	15.1.1-N 20.1		Suministro y colocación de unidad exterior de Daikin modelo RXYA12A, Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 60.8 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Calefacción 61.9 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x VCapacidad de calefacción - Nom. - 6°C _{BH} 33.5 kW, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0086	15.1.10-E23KEE010	u 3.227,98	techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN	Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0087	15.1.11-E23VL030 u 276,00		Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. 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.	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	
0088	15.1.2-N 20.2 1.660,50		Suministro y colocación de unidad exterior de Daikin modelo FXSA80A, Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 800 x 245 x 1,000 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V, , incluso parte proporcional de medios auxiliares.	MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0089	15.1.3-N 20.3 173,31		Suministro y colocación de junta VRV 2 tubos para R410A, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0090	15.1.4-N 20.4 207,77		Suministro y colocación de junta de derivación Refnet de Daikin modelo KHR22M29T8, inverter con refrigerante R410,incluso parte proporcional de medios auxiliares.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0091	15.1.5-N 20.5 242,44		Sumnistro y colocación de mando de Daikin con sensor blanco BRC1H52W Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm, ,incluso parte proporcional de medios auxiliares.		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	15.1.6-N 20.6 8.108,06		Sumnistro y colocación de unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR LIGHT tamaño 5, construida con paneles tipo sandwich de 50mm de espesor y lana de roca (120 kg/m3), con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc (alta resistencia a la corrosión C4 según norma EN12944). Incluye recuperador de placas tipo CounterFlow de muy alta eficiencia (~90%) con by-pass interno, filtros F7 en impulsión y M5 en retorno, ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4), conexiones a conducto y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (protecciones,sensores...).incluso parte proporcional de medios auxiliares. .	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0093	15.1.7-N 20.7 10.209,26		Sumnistro y colocación Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR LIGHT tamaño 6, construida con paneles tipo sandwich de 50mm de espesor y lana de roca (120 kg/m3), con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc (alta resistencia a la corrosión C4 según norma EN12944). Incluye recuperador de placas tipo CounterFlow de muy alta eficiencia (~90%) con by-pass interno, filtros F7 en impulsión y M5 en retorno,ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4), conexiones a conducto y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (protecciones, sensores...).incluso parte proporcional de medios auxiliares.	OCHO MIL CIENTO OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0094	15.1.8-N 20.8 227,73		Sumnistro y colocación de filtro adicional de Daikin F9 incluso parte proporcional de medios auxiliares.	DIEZ MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0095	15.1.9-N 20.9 4.649,43		Sumnistro y colocación de - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacío y limpieza de todas las líneas.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	15.2.1-E23DCF120 57,48	m2	de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS Conducto autoportante rectangular para la distribución	
0097	15.2.2-E23DCH025 15,06	m	distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para	
0098	15.2.3-E23DDG040 237,65	u	lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS Difusor rotacional construido en acero galvanizado	
0099	15.2.4-E23DRR030 66,85	u	aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en	
0100	15.2.5-E20WV010 u 83,94		Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 32/40/50 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0101	16.1-N 21.1 22.377,78		Suministro y colocacion de plataforma elevadora modelo OTIS GEN2 HOME ME0389CH o similar, conforme Directiva de Máquinas 2006/42/CE. R.D. 1644/2008. Norma armonizada EN 81-41:2010. posición del estribo lado izquierdo del hueco. velocidad de 0.15 m/s con nivelación de precisión. recorrido : 3 m. :paradas: 2 paradas, con 2 accesos, con embarque sencillo. Máquina El Gen2 Home no necesita cuarto de máquinas y su tecnología de cintas planas, en lugar de cables de acero convencionales, permite su funcionamiento con una máquina mucho más pequeña y de consumo muy reducido, hasta un 70% menos que un elevador hidráulico. No necesita una instalación eléctrica específica. Simplemente se conecta como si fuese un electrodoméstico a la red monofásica de 230 V. Hueco. : Dimensiones internas hueco HW=1480 mm. WTW=1450 mm. Dimensiones cabina:CW=1000 mm. CD=1200 mm. CH=2100 mm. (El falso techo puede reducir la altura útil) Dimensiones paso puerta OP=800 mm. OPH=2000 mm.Puertas Apoyadas en forjado de planta. Carga 320 kg. - 3 pasajeros. Capacidad Según norma EN81-41, las dimensiones mínimas de cabina para que admita silla de ruedas con o sin acompañante son las siguientes: Silla de ruedas sin acompañante: 800 x 1250, con 1 embarque o 2 embarques a 180°. Silla de ruedas con acompañante: 900 x 1400, con 1 embarque o 2 embarques a 180° Silla de ruedas con acompañante: 1100 x 1400, con 2 embarques a 90°.sobrerecorrido 2500mm.Foso 130mm.Tension de red Alterna monofásica 230 Voltios - 50 Hertz.Potencia del motor 0.52 kW.Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.Dispositivo "Pulse".Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. Maniobra Automática simple Símplex Dispositivo de rescate automático por falta de electricidad con apertura de la puerta.Dispositivos adicionales incluidos:CFL1 dispositivo de apagado automático luz en		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>cabina. Cobertura de telefonía aumentada con antena externa.Decoracion cabina.Panel lateral izquierdo de cabina, sentido acceso granulada.Panel lateral derecho de cabina, sentido acceso granulada. Panel trasero en vinilo Plata granulada.Panel panorámico en lateral derecho de cabina sentido acceso con marco del paño acabado en vinilo Plata granulada Pasamanos ONDA , ubicado con barra en cromo cepillado y terminaciones en cromo cepillado Rodapiés de aluminio en cromo cepillado.Suelo vinílico con acabado en negro.Panel de control ubicado a la izquierda sentido acceso al ascensor, dispone del frontal en Acero Inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con tres focos alineados, acabado en Acero Inoxidable cepillado . Iluminación cenital mediante LEDs, y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). Acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. Puerta de cabina : Automática telescópica de dos hojas con acabado en Acero Inoxidable cepillado y embocadura de cabina en vinilo blanco Puertas de piso Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Marco total reducido, para el embarque frontal en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso. Llamadores de planta en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado.Cuadro de Maniobra con acabado de chapa pintada en obra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.incluso parte proporcional de medios auxiliares.</p>		
0101	16.1-N 21.1 22.377,78		Suministro y colocacion de plataforma elevadora modelo OTIS GEN2 HOME		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>ME0389CH o similar, conforme Directiva de Máquinas 2006/42/CE. R.D. 1644/2008. Norma armonizada EN 81-41:2010. posición del estribo lado izquierdo del hueco. velocidad de 0.15 m/s con nivelación de precisión. recorrido : 3 m.</p> <p>:paradas: 2 paradas, con 2 accesos, con embarque sencillo. Máquina El Gen2 Home no necesita cuarto de máquinas y su tecnología de cintas planas, en lugar de cables de acero convencionales, permite su funcionamiento con una máquina mucho más pequeña y de consumo muy reducido, hasta un 70% menos que un elevador hidráulico. No necesita una instalación eléctrica específica. Simplemente se conecta como si fuese un electrodoméstico a la red monofásica de 230 V. Hueco. : Dimensiones internas hueco HW=1480 mm. WTW=1450 mm. Dimensiones cabina:CW=1000 mm. CD=1200 mm. CH=2100 mm. (El falso techo puede reducir la altura útil) Dimensiones paso puerta OP=800 mm. OPH=2000 mm.Puertas Apoyadas en forjado de planta. Carga 320 kg. - 3 pasajeros. Capacidad Según norma EN81-41, las dimensiones mínimas de cabina para que admita silla de ruedas con o sin acompañante son las siguientes: Silla de ruedas sin acompañante: 800 x 1250, con 1 embarque o 2 embarques a 180°. Silla de ruedas con acompañante: 900 x 1400, con 1 embarque o 2 embarques a 180° Silla de ruedas con acompañante: 1100 x 1400, con 2 embarques a 90°.sobrerecorrido 2500mm.Foso 130mm.Tension de red Alterna monofásica 230 Voltios - 50 Hertz.Potencia del motor 0.52 kW.Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.Dispositivo "Pulse".Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. Maniobra Automática simple Símplex Dispositivo de rescate automático por falta de electricidad con apertura de la puerta.Dispositivos adicionales incluidos:CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina. Cobertura de telefonía aumentada con antena externa.Decoracion cabina.Panel lateral izquierdo de cabina, sentido acceso granulada.Panel lateral derecho de cabina,</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>sentido acceso granulada. Panel trasero en vinilo Plata granulada.Panel panorámico en lateral derecho de cabina sentido acceso con marco del paño acabado en vinilo Plata granulada Pasamanos ONDA , ubicado con barra en cromo cepillado y terminaciones en cromo cepillado Rodapiés de aluminio en cromo cepillado.Suelo vinílico con acabado en negro.Panel de control ubicado a la izquierda sentido acceso al ascensor, dispone del frontal en Acero Inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con tres focos alineados, acabado en Acero Inoxidable cepillado . Iluminación cenital mediante LEDs, y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). Acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. Puerta de cabina : Automática telescópica de dos hojas con acabado en Acero Inoxidable cepillado y embocadura de cabina en vinilo blanco Puertas de piso Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Marco total reducido, para el embarque frontal en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso. Llamadores de planta en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado.Cuadro de Maniobra con acabado de chapa pintada en obra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.incluso parte proporcional de medios auxiliares.</p>		
				VEINTIDÓS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0102	17.1-E26EPI040	u	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		
	41,64				

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			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.		
				CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0103	17.10-E26SEA010 u 8,92		Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.		
				OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0104	17.11-E26IHM010 m2 15,67		Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 20 mm, a tener en consideración para forjados según normas UNE-EN 13381-3:2016 y UNE-EN 13381-5:2016. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.		
				QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0105	17.12-E26IMM050 m2 21,14		Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.		
				VEINTIÚN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0106	17.2-E26EC030 u 86,02		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		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.		
0107	17.3-E26DAC030	u	Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0108	17.4-E26DAF020	u	Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0109	17.5-E26DAD010	u	Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0110	17.6-E26DAP010	u	Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0111	17.7-E26DAS010 134,24	u	Sirena analógica-algorítmica microprocesada con aislador multitono, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 102 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0112	17.8-E26DLE030 10,60	m	Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm ² de sección, SOZ1-K (AS+) o RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado.	DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0113	17.9-E26SPA030 8,98	u	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 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0114	18.1-E27EPA050 7,52	m2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0115	19.1-C03160 371,77	u	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0116	2.01-E05AAL005 3,58	kg	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0117	2.02-E05AP020 65,81	u	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0118	2.03-E05NM050 11,69	u	Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas sísmicas y de impacto al hormigón como material base. En primer lugar, se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión, de 115 mm de profundidad y 16 mm de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación, se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea EC2-4, según el método de cálculo Hilti SOFA. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.	ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0119	21.01-E01DKA030 13,07	m2	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas 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.	TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0120	21.02-E01DFL060 46,09	m2	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0121	21.03-E14A03cab 712,84	u	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	SETECIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0122	21.04 629,73	m2	<p>Suministro y montaje de ventana</p> <p>oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección con partes fijas y partes practicables, de aluminio lacado blanco de 60 micras, según planos de proyecto. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima $U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p>	SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0123	21.04.01 151,18	m2	<p>Doble acristalamiento formado por</p> <p>vidrio incoloro de 3+3 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 5 mm acabado al acido, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0124	21.05 457,11	ud	Cambio de ubicación del Rack actual, donde esta ahora mismo darle la vuelta a la pared contraria, según planos de proyecto.		
				CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0125	21.1.1-S01A020 6,87	m	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.		
				SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0126	21.1.10-S01C060 48,90	u	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).		
				CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0127	21.1.11-S01C070 27,08	u	Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).		
				VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0128	21.1.12-S01C080 35,81	u	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).		
				TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0129	21.1.13-S01C090 67,78	u	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).		
				SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0130	21.1.14-S01C110 6,86	u	Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).		
				SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0131	21.1.15-S01C120 83,87	u	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.		
				OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0132	21.1.16-S01C130 20,58	u	Reposición de material de botiquín de urgencia.		
				VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0133	21.1.17-S01C150 8,02	u	Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).		
				OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0134	21.1.18-S01C170 24,04	u	Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.		
				VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0135	21.1.2-S01A030 145,47	u	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0136	21.1.3S01A050 193,97	u	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, y con p.p. de medios auxiliares.		
				CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0137	21.1.4-S01B030 198,81	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0138	21.1.5-S01B080 135,79	mes	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	21.1.6-S01C010 7,88	u	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0140	21.1.7-S01C020 10,62	u	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0141	21.1.8-S01C030 35,31	u	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0142	21.1.9-S01C040 40,55	u	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0143	21.2.1-S03A015 22,30	u	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.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0144	21.2.10-S03B160 1,93	u	Cinturón reflectante (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0145	21.2.11-S03B180 3,48	u	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0146	21.2.12-S03C020 3,69	u	Par de guantes de lona reforzados. 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.	TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0147	21.2.13-S03C040 2,41	u	Par de guantes de goma látex anticorte. 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.	DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0148	21.2.14-S03C070 2,91	u	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.	DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0149	21.2.15-S03D070 31,89	u	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		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0150	21.2.16-S03D150 5,60	u	Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0151	21.2.2-S03A070 3,39	u	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.	TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0152	21.2.3-S03A090 3,32	u	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.	TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0153	21.2.4-S03A100 6,91	u	Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0154	21.2.5-S03A110 2,06	u	Filtro de recambio de mascarilla para 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.	DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0155	21.2.6-S03A065 0,64	u	Cubregafas de seguridad con ocular transparente diseñado para poder llevar gafas graduadas. Según UNE-EN 166, R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0156	21.2.7-S03B010 7,06	u	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.	SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0157	21.2.8-S03B030 4,86	u	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.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0158	21.2.9-S03B070 19,60	u	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.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0159	21.3.1-S02BB020	m	Barandilla de protección de perímetros de forjados,		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			10,05		
			compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0160	21.3.2-S02DC020 u 462,79		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.	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0161	21.3.3-S02DT010 u 182,61		Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0162	21.3.4-S02E010 u 55,52		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.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0163	21.4.1-S05A010 m 1,15		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0164	21.4.2-S05B030 u 19,06		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.	DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	22.1 226,15		Cambio de situación de puerta actual, desmontaje y acopio de la misma e instalacion en la nueva situación.		
				DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0166	3.01-E07LP030 28,76	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
				VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0167	3.02-E07YMC020 68,67	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0168	3.03-E07YMC100 80,30	m2	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
				OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0169	3.04-E07YAC120	m2	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	43,67			CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0170	3.05-E07YAC020	m2	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 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 atornilla 1 placa 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	23,48			VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0171	3.06-E07YAC005	m2	Incremento por adición de aislamiento térmico-acústico en el interior de un trasdosado autoportante, formado por paneles de lana mineral (MW) de 45 mm de espesor. Totalmente incorporado al sistema durante su ejecución, colocación previa a montaje de paneles		
	5,00				

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de yeso laminado; i/p.p. de cortes, montaje y medios auxiliares.		
0172	3.07-E07RC010 15,71	m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	CINCO EUROS	
0173	3.08-E07RC030 22,93	m2	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.	QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0174	3.09-E07RE050 16,91	m	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0175	3.10-E07WA220 13,45	m2	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).	DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0176	3.11-E07WL010 2,59	m2	Limpieza final de obra en viviendas unifamiliares o en bloque y locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0177	4.01-E08CYE010 64,51	m2	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 imprimir, revestir, pintar o decorar;	DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0178	4.02-E08CYH010 37,48	m2	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0179	4.03-E08WY010 25,62	m	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 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 perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0180	4.04-E08WH010 6,39	u	Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.	SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0181	4.05-E08RBO030 80,75	m2	Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera 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 (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>		
0182	4.06-N 7.100 77,32	m2	<p>Suministro y colocación de falso techo tipo Heratklith</p> <p>Superfine,o similar, compuesto por paneles de viruta de madera magnesita de 1200x600x15mm en general y 600x600x15 mm en zonas de bordes, en color natural, con cantos biselados, atornillado a una estructura metálica F530 de acero galvanizado, con una distancia entre ejes de 600mm, i/ p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la trama. Colocación de los perfiles distanciadores, perpendiculares a los perfiles primarios. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares.</p>	OCHENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0183	4.07-N 7.101 39,20	ml	<p>Suministro y colocacion de candileja de pladur, en forma de U, con un desarrollo de 5+15+5 cm, totalmente montada, incluso perfilera, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, apertura de huecos para rejillas de AA y focos de iluminación. Incluye retacado con pasta de todos los pasos de instalaciones previa instalación del F.T.</p>	SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0184	5.1-N 9.01 76,76	m2	<p>Pavimento de linóleo de 2,5 mm de Tarkett modelo Granit 0743 o similar, de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño texturizado, direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina</p>	TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según UNE-EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada, incluso medias cañas de 25cm.		
0185	5.2-N 9.02 103,53	m2	Solado de gres porcelánico de la casa Inalco o similar modelo Petra Crema Non-Slip de 100*100*10mm, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 según UNE-EN 12004-1:2017, sobre superficie lisa, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0186	5.3-N 9.03	m2		CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	383,71
0187	5.4-N 9.04 21,13	m2	Rodapié oculto de aluminio FALKIT DE ALU-STOCK de sección rectangular, con líneas rectas de fácil instalación de dimensiones 100x10 mm, remates laterales en esquinas con tapas de aluminio en longitudes de 6.050 mm, con acabado anodizado natural de 15 micras, recibido	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1


Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			sobre soportes con adhesivo (superficie estriada trasera) , i/alisado y limpieza. Incluido p.p. de medios auxiliares.		
0188	5.5-E11D080 28,16	m2	<p>Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.</p>	VEINTIÚN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0189	6.01-N 10.01 66,99	m2	<p>Alicatado con azulejo porcelanico de la cas Inalco o similar, modelo Jasper Petra Crema de 1000*1000*10.5mm, recibido con doble encolado de mortero cola C2TE según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	VEINTIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0190	7.01-N 11.01 575,10	ud	<p>Puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 825x2100mm, suministrada en block y compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) en color a elegir por la D.F., cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio telescopico conpernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. i/cierre de lalve y cerradura con amaestramiento de llaves. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.</p>	SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0191	7.02-N 11.02 1.059,05	ud	<p>Suministro e intalacion de puerta interior técnica corredera, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 210x100x3,5 cm, compuesto por alma de poliestireno expandido, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión</p>	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			(HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio; con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.		
0192	7.03-E08PML040 165,43	m2	Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, e alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida de 8 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0193	7.04-E13SDP030 100,71	m	Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0194	8.01-E15P560 10,71	u	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	CIEN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0195	9.01-E14A03acb 999,12	u	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
				NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0196	9.02-E14A40aa 236,16	m2	Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0197	9.03-E16DAI130 97,11	m2	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 66.8, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 6 mm y butiral de polivinilo de 2,28 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P6B al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 35 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.	NOVENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

 amas <i>Agencia Madrileña de Atención Social</i>	CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ	
	CUADRO DE PRECIOS Nº2	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA 1	ACTUACIONES PREVIAS				
1.01-E01DET020	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA m2				
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,430 h	20,50	8,82	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,088	2,00	0,18	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,090	3,00	0,27	
	TOTAL PARTIDA				9,27
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
1.02-E01DFT160	DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE GUARNECIDO 2 CARAS C/MARTILLO ELÉCTRICO m2				
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a dos caras, con martillo eléctrico, 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 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	Peón especializado	1,020 h	20,55	20,96	
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,500 h	4,82	2,41	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,234	2,00	0,47	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,238	3,00	0,71	
	TOTAL PARTIDA				24,55
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
1.03-E01DIE020	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL COMERCIAL 100 m2 u				
	Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, 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.				
O01OB210	Oficial 2ª electricista	1,200 h	21,59	25,91	
O01OA040	Oficial segunda	5,500 h	21,59	118,75	
O01OA070	Peón ordinario	5,500 h	20,50	112,75	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,574	2,00	5,15	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,626	3,00	7,88	
	TOTAL PARTIDA				270,44
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
1.04-E01DPP030	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO m2				
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,330 h	20,50	6,77	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,120 h	3,07	0,37	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,071	2,00	0,14	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,073	3,00	0,22	
	TOTAL PARTIDA				7,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
1.05-E01DPW030	LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO m2				
	Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,50	10,25	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,50	10,25	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,103	2,00	0,21	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,105	3,00	0,32	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						10,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
1.06-E01DWM030	APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR	m3				
Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.						
O01OA060	Peón especializado	3,600	h	20,55	73,98	
O01OA070	Peón ordinario	3,600	h	20,50	73,80	
M06CM010	Compresor portátil diésel media presión 2 m3/min 7 bar	5,000	h	3,89	19,45	
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	5,000	h	2,28	11,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,786		2,00	3,57	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,822		3,00	5,47	
TOTAL PARTIDA						187,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
CA 2	ESTRUCTURAS					
2.01-E05AAL005	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	kg				
Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,015	h	22,55	0,34	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,015	h	20,96	0,31	
P03ALP010	Acero laminado S275JR	1,050	kg	2,12	2,23	
P25OU080	Minio electrolítico	0,010	l	10,11	0,10	
A08TA010	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	0,010	h	25,03	0,25	
P01DW090	Pequeño material	0,100	u	1,71	0,17	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,034		2,00	0,07	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,035		3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
2.02-E05AP020	PLACA ANCLAJE S275JR 300x300x20 mm	u				
Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,420	h	22,55	9,47	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,420	h	20,96	8,80	
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,200	h	22,55	4,51	
P13TP020	Palastro 20 mm	12,800	kg	2,91	37,25	
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,600	kg	1,41	2,26	
M12O010	Equipo oxicorte	0,050	h	2,84	0,14	
P01DW090	Pequeño material	0,120	u	1,71	0,21	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,626		2,00	1,25	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,639		3,00	1,92	
TOTAL PARTIDA						65,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
2.03-E05NM050	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HST3 M16x145	u				
Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas sísmicas y de impacto al hormigón como material base. En primer lugar, se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm de profundidad y 16 mm de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación, se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja.						

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea EC2-4, según el método de cálculo Hilti SOFA. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA060	Peón especializado	0,107 h	20,55	2,20	
M03B100	Taladradora mecánica	0,050 h	9,74	0,49	
P01UG290	Anclaje mecánico Hilti HST3 M16x145	1,000 u	8,44	8,44	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,111	2,00	0,22	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,114	3,00	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CA 3	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES				
3.01-E07LP030	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5	m2			
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,410 h	22,55	9,25	
O01OA070	Peón ordinario	0,410 h	20,50	8,41	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052 mu	150,02	7,80	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027 m3	70,77	1,91	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,274	2,00	0,55	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,279	3,00	0,84	
TOTAL PARTIDA					28,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
3.02-E07YMC020	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+48+(2x15A) c/400 mm	m2			
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,200 m2	7,16	30,07	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	4,08	4,28	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	1,23	4,10	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,68	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	1,250 kg	1,38	1,73	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,650 %	0,50	0,33	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,654	2,00	1,31	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,667	3,00	2,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					68,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
3.03-E07YMC100	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+48+(15A+15H1) c/400 mm m2				
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	2,100 m2	12,19	25,60	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2,100 m2	7,16	15,04	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	4,08	4,28	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	1,23	4,10	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,68	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,500 kg	1,38	0,69	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750 kg	1,98	1,49	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,761 %	0,50	0,38	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,764	2,00	1,53	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,780	3,00	2,34	
TOTAL PARTIDA					80,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
3.04-E07YAC120	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+48 c/400 mm m2				
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050 m2	12,19	12,80	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050 m2	7,16	7,52	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	1,23	4,10	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000 u	0,01	0,20	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,68	0,08	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,98	0,79	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,350 kg	1,38	0,48	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,05	0,14	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,414 %	0,50	0,21	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,416	2,00	0,83	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,424	3,00	1,27	

TOTAL PARTIDA 43,67

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

3.05-E07YAC020 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/600 mm m2

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 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 atornilla 1 placa 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,55	4,51	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	20,96	4,19	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050 m2	7,16	7,52	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	2,500 m	1,23	3,08	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	15,000 u	0,01	0,15	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,400 kg	1,38	0,55	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,222 %	0,50	0,11	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,224	2,00	0,45	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,228	3,00	0,68	

TOTAL PARTIDA 23,48

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

3.06-E07YAC005 INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPORT. PANEL LANA MINERAL e=45 mm m2

Incremento por adición de aislamiento térmico-acústico en el interior de un trasdosado autoportante, formado por paneles de lana mineral (MW) de 45 mm de espesor. Totalmente incorporado al sistema durante su ejecución, colocación previa a montaje de paneles de yeso laminado; i/p.p. de cortes, montaje y medios auxiliares.

O01OA050	Ayudante	0,020 h	20,96	0,42	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	4,08	4,28	
%PM0100	Pequeño Material	0,047 %	1,00	0,05	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,048	2,00	0,10	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,049	3,00	0,15	

TOTAL PARTIDA 5,00

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

3.07-E07RC010 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO m2

Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Oficial primera	0,310 h	22,55	6,99	
O01OA050	Ayudante	0,310 h	20,96	6,50	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,105 kg	2,95	0,31	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,009 m3	128,28	1,15	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,150	2,00	0,30	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,153	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
3.08-E07RC030	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA m2 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	22,55	9,02	
O01OA050	Ayudante	0,400 h	20,96	8,38	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090 kg	2,95	0,27	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,040 m3	103,85	4,15	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,218	2,00	0,44	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,223	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					22,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
3.09-E07RE050	RECIBIDO DE PASAMANOS YESO m Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.				
O01OA040	Oficial segunda	0,340 h	21,59	7,34	
O01OA070	Peón ordinario	0,340 h	20,50	6,97	
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,300 kg	2,95	0,89	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,007 m3	128,28	0,90	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,161	2,00	0,32	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,164	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
3.10-E07WA220	AYUDAS ALBAÑILERÍA LOCAL COMERCIAL m2 Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,55	4,51	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	20,96	4,19	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	20,50	4,10	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,128	2,00	0,26	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,131	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
3.11-E07WL010	LIMPIEZA DE VIVIENDAS Y LOCALES m2 Limpieza final de obra en viviendas unifamiliares o en bloque y locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.				
O01OA070	Peón ordinario	0,120 h	20,50	2,46	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,025	2,00	0,05	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,025	2,00	0,05	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,025	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CA 4	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS				
4.01-E08C010	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm m2 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				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
P01HERAKLITH	Panel ligero de viruta de madera Heraklith	1,050 m2	35,00	36,75	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,28	0,11	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,63	0,65	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,30	7,36	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,30	1,56	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,36	0,22	
P04TO030	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,65	1,50	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,400 kg	1,38	0,55	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,608 %	1,00	0,61	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,614	2,00	1,23	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,626	3,00	1,88	

TOTAL PARTIDA 64,51

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

4.02-E08CYH010 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm m2

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050 m2	10,52	11,05	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,28	0,11	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,63	0,65	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,30	7,36	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,30	1,56	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,36	0,22	
P04TO030	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,65	1,50	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,98	0,79	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,353 %	1,00	0,35	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,357	2,00	0,71	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,364	3,00	1,09	

TOTAL PARTIDA 37,48

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.03-E08WY010	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm m Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0,315 m2	6,19	1,95	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100 m	1,43	3,00	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100 m	2,16	4,54	
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,77	0,41	
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,92	0,49	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,01	0,05	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,178 kg	0,68	0,12	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,313 kg	1,38	0,43	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100 m	0,05	0,11	
%PM0050	Pequeño Material	0,243 %	0,50	0,12	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,244	2,00	0,49	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,249	3,00	0,75	
TOTAL PARTIDA					25,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
4.04-E08WH010	APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm u Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.				
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	20,55	4,11	
O01OA070	Peón ordinario	0,083 h	20,50	1,70	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,200 h	1,18	0,24	
%PM0050	Pequeño Material	0,061 %	0,50	0,03	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,061	2,00	0,12	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,062	3,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
4.05-E08RBO030	FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600 mm PERFIL OCULTO m2 Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); 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 (excepto elevación y/o transporte). Medido 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.				
O01OA030	Oficial primera	0,210 h	22,55	4,74	
O01OA050	Ayudante	0,210 h	20,96	4,40	
P04TBO030	Bandeja falso techo regist. metál. perfor. 600x600 mm perf.oculto/clip c/velo acúst.	1,030 m2	51,50	53,05	
P04TJ110	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400 m	1,36	0,54	
P04TJ190	Perfil sustentación falso techo tipo clip	2,510 m	4,50	11,30	
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700 m	1,77	1,24	
P04TJ200	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	0,700 m	1,18	0,83	
%PM0100	Pequeño Material	0,761 %	1,00	0,76	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,769	2,00	1,54	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,784	3,00	2,35	
TOTAL PARTIDA					80,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
4.06-N 7.100	FALSO TECHO HERAKLITH SUPERFINE 1200*600*15 Suministro y colocación de falso techo tipo Heratklith Superfine,o similar, compuesto por paneles de viruta de madera magnesita de 1200x600x15mm en general y 600x600x15 mm en zonas de bordes, en color natural, con cantos biselados, atornillado a una estructura metálica F530 de acero galvanizado, con una distancia entre ejes de 600mm, i/ p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la trama. Colocación de los perfiles distanciadores, perpendiculares a los perfiles primarios. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares.	m2			
O01OA030	Oficial primera	0,450 h	22,55	10,15	
O01OA050	Ayudante	0,450 h	20,96	9,43	
P01HERAKLITH	Panel ligero de viruta de madera Heraklith	1,050 m2	35,00	36,75	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,600 m	0,28	0,17	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,600 m	1,63	0,98	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	4,500 m	2,30	10,35	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,30	1,56	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,36	0,22	
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,65	1,50	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,400 kg	1,38	0,55	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,729 %	1,00	0,73	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,736	2,00	1,47	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,751	3,00	2,25	
TOTAL PARTIDA					77,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
4.07-N 7.101	CANDILEJA PLACA DE YESO LAMINADO Suministro y colocacion de candileja de pladur, en forma de U, con un desarrollo de 5+15+5 cm, totalmente montada, incluso perfileria, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, apertura de huecos para rejillas de AA y focos de iluminación. Incluye retacado con pasta de todos los pasos de instalaciones previa instalación del F.T.	ml			
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0,500 m2	6,19	3,10	
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	3,000 m	1,43	4,29	
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,600 m	2,16	5,62	
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,700 u	0,77	0,54	
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,800 u	0,92	0,74	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	14,000 u	0,01	0,14	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	7,000 u	0,01	0,07	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,250 kg	0,68	0,17	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,400 kg	1,38	0,55	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,800 m	0,05	0,14	
%PM0050	Pequeño Material	0,371 %	0,50	0,19	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,373	2,00	0,75	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,381	3,00	1,14	
TOTAL PARTIDA					39,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS					
CA 5	PAVIMENTOS				
5.1-N 9.01	PAVIMENTO LINÓLEO HOMOGENEO DE TARKETT MODELO GRANIT BEIGE 0743 DE 2.5MM Pavimento de linóleo de 2,5 mm de Tarkett modelo Granit 0743 o similar, de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño texturizado, direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según UNE-EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada, incluso medias cañas de 25cm.	m2			
O01OA030	Oficial primera	0,170 h	22,55	3,83	
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h	20,50	3,49	
PAVLINO	Pavimento linoleo homogeneo Tarkett 2.5mm	1,100 m2	55,00	60,50	
P08MA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	6,80	2,38	
P08MA040	Pasta niveladora	2,000 kg	1,43	2,86	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,731	2,00	1,46	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,745	3,00	2,24	
TOTAL PARTIDA					76,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
5.2-N 9.02	SOLADO DE GRES PORCELANICO GRES INALCO PETRA CREMA NON-SLIP 100100*10 Solado de gres porcelánico de la casa Inalco o similar modelo Petra Crema Non-Slip de 100*100*10mm, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 según UNE-EN 12004-1:2017, sobre superficie lisa, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	m2			
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,410 h	22,55	9,25	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,410 h	20,96	8,59	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	20,50	5,13	
INALCO PETRA1	Baldosa de gres poecelanico Petra Crema Non-Slip 10010010	1,100 m2	65,00	71,50	
P01FA050	Adhesivo int./ext. C2TE S1 blanco	3,000 kg	1,04	3,12	
P01FJ006	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,300 kg	3,18	0,95	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,985	2,00	1,97	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,005	3,00	3,02	
TOTAL PARTIDA					103,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
5.3-N 9.03	FELPUDO EMCO DIPLOMATIC TYP 522R	m2			
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,350 h	22,55	7,89	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,350 h	20,96	7,34	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FELPDIPLO	Felpudo Emco diplomtic Typ 522R	1,000 m2	350,00	350,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	3,652	2,00	7,30	
% CI	COSTES INDIRECTOS	3,725	3,00	11,18	
TOTAL PARTIDA					383,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
5.4-N 9.04	RODAPIE DE ALUMNIO ALU-STOCK MODELO FALKIT 100*10	m2			
Rodapié oculto de aluminio FALKIT DE ALU-STOCK de sección rectangular, con líneas rectas de fácil instalación de dimensiones 100x10 mm, remates laterales en esquinas con tapas de aluminio en longitudes de 6.050 mm, con acabado anodizado natural de 15 micras, recibido sobre soportes con adhesivo (superficie estriada trasera) , i/alisado y limpieza. Incluido p.p. de medios auxiliares.					
O01OB090	Oficial soldador alicatador	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	0,100 h	20,96	2,10	
ALUSRODA	Rodapie de aluminio Alu-stock de 100*10	1,050 ml	15,00	15,75	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,201	2,00	0,40	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,205	3,00	0,62	
TOTAL PARTIDA					21,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
5.5-E11D080	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.	m2			
Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.					
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036 t	270,57	9,74	
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	2,700 kg	1,48	4,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,268	2,00	0,54	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,273	3,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					28,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
CA 6	ALICATADOS,CHAPADOS Y PREFABRICADOS				
6.01-N 10.01	ALICATADO AZULEJO PORCELANICO INALCO JASPER CREMA 100*100*10 RECIBIDO CON ADHESIVO	m2			
Alicatado con azulejo porcelanico de la cas Inalco o similar, modelo Jasper Petra Crema de 1000*1000*10.5mm, recibido con doble encolado de mortero cola C2TE según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB090	Oficial soldador alicatador	0,300 h	22,55	6,77	
INALJASPERALI	Azulejo Inalco Jasper Crema Petra 1000*1000*10.5	1,050 m2	45,00	47,25	
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	0,300 h	20,96	6,29	
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,005 t	406,26	2,03	
P01FJ015	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,002 t	708,33	1,42	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,638	2,00	1,28	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,650	3,00	1,95	
TOTAL PARTIDA					66,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA 7	CARPINTERIA DE MADERA				
7.01-N 11.01	PUERTA PASO INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX HOJA 825mm DE ud HOJA Puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 825x2100mm, suministrada en block y compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) en color a elegir por la D.F., cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio telescópico con pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. i/cierre de llave y cerradura con amaestramiento de llaves. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h	20,96	20,96	
P11RM010	Juego manivelas acero inoxidable	1,000 u	43,89	43,89	
PREALUM	Precerco de aluminio telescópico	1,000 u	65,00	65,00	
HTFE1	Puerta de 1 hoja 825*2100 mm HPL	1,000	395,00	395,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,474	2,00	10,95	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,584	3,00	16,75	
TOTAL PARTIDA					575,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
7.02-N 11.02	PUERTA DE PASO CORREDERA INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX ud 1 HOJA 1000mm Suministro e instalación de puerta interior técnica corredera, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 210x100x3,5 cm, compuesto por alma de poliestireno expandido, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio; con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h	20,96	20,96	
P11P02bab	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000 u	410,36	410,36	
P11R01c	Manillón de acero inoxidable	1,000 u	52,72	52,72	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1,000 u	26,45	26,45	
HTFE2	Hoja de HPL de 950*2100 mm	1,000 ud	475,00	475,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	10,080	2,00	20,16	
% CI	COSTES INDIRECTOS	10,282	3,00	30,85	
TOTAL PARTIDA					1.059,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
7.03-E08PML040	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8 mm) m2 Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, e alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida de 8 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,50	10,25	
P04ML090	Panel fenólico alta densidad 8 mm + adhesivo	1,050 m2	93,26	97,92	
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	2,000 m2	11,59	23,18	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	1,500 u	2,05	3,08	
%PM0030	Pequeño Material	1,570 %	0,30	0,47	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,575	2,00	3,15	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,606	3,00	4,82	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					165,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
7.04-E13SDP030	PASAMANOS ROBLE 70x45 mm PARA BARNIZAR	m			
Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA040	Oficial segunda	0,300 h	21,59	6,48	
P11GP030	Pasamanos roble 70x45 mm	1,000 m	65,67	65,67	
P11WX010	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	2,000 u	7,57	15,14	
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000 u	0,13	0,52	
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,010 m3	128,28	1,28	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,959	2,00	1,92	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,978	3,00	2,93	
TOTAL PARTIDA					100,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
CA 8	CERRAJERIA				
8.01-E15P560	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	u			
Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	20,96	3,14	
P13P470	Tope goma y acero inoxidable	1,000 u	7,06	7,06	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,102	2,00	0,20	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,104	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA 9	VIDRIOS Y TRASLUCIDOS				
9.01-E14A03acb	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 100x210 cm u				
	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,400 h	22,55	9,02	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h	20,96	4,19	
P12PW010	Premarco aluminio	5,200 m	9,98	51,90	
P12A03acb	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 60 mm 100x210 cm	1,000 u	885,89	885,89	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	9,510	2,00	19,02	
% CI	COSTES INDIRECTOS	9,700	3,00	29,10	
TOTAL PARTIDA					999,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
9.02-E14A40aa	MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20% PRACTICABLE 100% ACRISTALADO m2				
	Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,150 h	22,55	3,38	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	20,96	3,14	
P12A30aa	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 100%	1,000 u	218,26	218,26	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,248	2,00	4,50	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,293	3,00	6,88	
TOTAL PARTIDA					236,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
9.03-E16DAI130	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 66.6 1B1 m2				
	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 66.8, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 6 mm y butiral de polivinilo de 2,28 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, y clasificación P6B al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 35 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,200 h	22,55	4,51	
P14DUI180	Vidrio laminado seguridad 66.6 1B1	1,006 m2	75,80	76,25	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	1,30	9,10	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,71	2,57	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,924	2,00	1,85	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,943	3,00	2,83	
TOTAL PARTIDA					97,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA 10	ELECTRICIDAD Y DOMOTICA					
10.1	RED DE PUESTA A TIERRA					
10.1.1-E17T010	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PLACA		u			
	Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000	h	22,55	22,55	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000	h	20,96	20,96	
P15EA020	Placa Cu toma de tierra 500x500x2 mm	1,000	u	326,10	326,10	
P15EB010	Conductor cobre desnudo 35 mm2	20,000	m	5,88	117,60	
P15ED020	Cartucho carga aluminotérmica C-115	1,000	u	7,53	7,53	
P15EC010	Registro de comprobación+tapa	1,000	u	33,59	33,59	
P15EC020	Puente de prueba	1,000	u	24,30	24,30	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000	u	1,97	1,97	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,546		2,00	11,09	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,657		3,00	16,97	
TOTAL PARTIDA						582,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
10.1.2-E17T040	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO		u			
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,750	h	22,55	16,91	
O01OB220	Ayudante electricista	0,750	h	20,96	15,72	
P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	6,000	m	1,11	6,66	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000	u	1,97	1,97	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,413		2,00	0,83	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,421		3,00	1,26	
TOTAL PARTIDA						43,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.2	INSTALACIONES DE ENLACE					
10.2.1-E17BBT140	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x25 mm2		m			
	Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,130	h	22,55	2,93	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,130	h	21,59	2,81	
P15NCQ070	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x25 mm2	1,050	m	31,32	32,89	
%PM0200	Pequeño Material	0,386	%	2,00	0,77	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,394		2,00	0,79	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,402		3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA						41,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
10.2.2-E17NEL050	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=40 mm		m			
	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 40 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	22,55	0,56	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	20,96	0,52	
P15UCH050	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M40 mm libre halógenos	1,080 m	4,19	4,53	
%PM0500	Pequeño Material	0,056 %	5,00	0,28	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,059	2,00	0,12	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,060	3,00	0,18	

TOTAL PARTIDA 6,19

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

10.3 CUADROS DE PROTECCIÓN

10.3.1-N 15.1 CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO Y PROTECCIÓN

Suministro, instalación y montaje de Cuadro eléctrico de mando y protección, compuesto por armario para adosar, con puerta transparente o plena, IP-43, marca Legrand o similar equivalente, conteniendo en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección necesarios descritos en el Esquema Unifilar, incluso cableado, conexicionado de líneas, borneros, regleteros y rotulación permanente y pruebas.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	22,55	225,50	
O01OB190	Ayudante fontanero	10,000 h	20,96	209,60	
CUA1	Cuadro electrico	1,000 ud	3.500,00	3.500,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	39,351	2,00	78,70	
% CI	COSTES INDIRECTOS	40,138	3,00	120,41	

TOTAL PARTIDA 4.134,21

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

10.4 LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN

10.4.1-E17CCM020 CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO

3x1,5 mm2 m

Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300 m	0,43	1,42	
%PM0200	Pequeño Material	0,047 %	2,00	0,09	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,048	2,00	0,10	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,049	3,00	0,15	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					5,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
10.4.2-E17CCM030	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO				
3x2,5 mm2	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF020	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300 m	0,70	2,31	
%PM0200	Pequeño Material	0,056 %	2,00	0,11	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,057	2,00	0,11	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,058	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					6,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
10.4.3-E17CCM040	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO				
3x4 mm2	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	3,300 m	1,11	3,66	
%PM0160	Pequeño Material	0,070 %	1,60	0,11	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,071	2,00	0,14	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,072	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.4.4-E17CCM100	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO				
3x6 mm2 (AS)	m	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	pública concurrencia conforme a REBT.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,080 h	21,59	1,73	
P15NG040	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	3,300 m	1,73	5,71	
P15NG040	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	3,300 m	1,73	5,71	
%PM0200	Pequeño Material	0,092 %	2,00	0,18	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,094	2,00	0,19	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,096	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
10.4.5-E17NR030	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.	m			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P15UH190	Bandeja de rejilla 60x100 C7	1,000 m	21,59	21,59	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	14,57	14,57	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	2,51	2,51	
%PM0200	Pequeño Material	0,496 %	2,00	0,99	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,505	2,00	1,01	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,516	3,00	1,55	
TOTAL PARTIDA					53,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
10.4.6-E17NR050	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.	m			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P15UH210	Bandeja de rejilla 60x200 C7	1,000 m	30,74	30,74	
P15UH330	Soporte ligero techo/pared	1,000 u	14,57	14,57	
P15UH340	Unión rápida rejillas	1,000 u	2,51	2,51	
%PM0200	Pequeño Material	0,587 %	2,00	1,17	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,599	2,00	1,20	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,611	3,00	1,83	
TOTAL PARTIDA					62,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
10.4.7-E17NEL020	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	m			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	22,55	0,56	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	20,96	0,52	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,080 m	1,42	1,53	
%PM0500	Pequeño Material	0,026 %	5,00	0,13	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,027	2,00	0,05	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,028	3,00	0,08	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

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

TOTAL PARTIDA2,87

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.5	MECANISMOS					
10.5.1-E17MJM011	PUNTO LUZ SENCILLO JUNG LS 990 ALUMINIO					
	u					
	Punto de luz sencillo unipolar JUNG LS 990 Aluminio, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo interruptor 501 U, con marco y tecla en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250	h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250	h	20,96	5,24	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	m	1,09	5,45	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000	m	0,48	7,20	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000	u	0,40	0,40	
P15MXD011	Interruptor unipolar 10A Jung - 501 U	1,000	u	6,88	6,88	
P15MXF041	Tecla sencilla Jung LS 990 Aluminio - AL 2990	1,000	u	13,16	13,16	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000	u	16,32	16,32	
%PM0100	Pequeño Material	0,603	%	1,00	0,60	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,609		2,00	1,22	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,621		3,00	1,86	
TOTAL PARTIDA						63,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
10.5.2-E17MJM141	BASE DE ENCHUFE 16A JUNG LS 990					
ALUMINIO	u					
	Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A, JUNG LS 990 Aluminio, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe AL 1521 KI, con acabado y marco en Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250	h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250	h	20,96	5,24	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	m	1,42	7,10	
P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000	m	0,74	11,10	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000	u	0,40	0,40	
P15MXF011	Enchufe Schuko 16A Jung LS Aluminio - AL 1521 KI	1,000	u	21,59	21,59	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000	u	16,32	16,32	
%PM0100	Pequeño Material	0,674	%	1,00	0,67	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,681		2,00	1,36	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,694		3,00	2,08	
TOTAL PARTIDA						71,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
10.5.3-E17MJM181	PUNTO ZUMBADOR JUNG LS 990 ALUMINIO					
	u					
	Punto zumbador JUNG LS 990 Aluminio, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo zumbador AL 2967 ES, con marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250	h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250	h	20,96	5,24	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000	m	1,09	5,45	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	10,000	m	0,48	4,80	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	2,000	u	0,40	0,80	
P15MXF091	Zumbador Jung LS Aluminio - AL 2967 ES	1,000	u	51,89	51,89	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000	u	16,32	16,32	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM0100	Pequeño Material	0,901 %	1,00	0,90	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,910	2,00	1,82	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,910	2,00	1,82	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,929	3,00	2,79	

TOTAL PARTIDA 95,65

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

10.5.4-E17MJM191		TOMA TELEVISIÓN FINAL JUNG LS 990			
ALUMINIO	u	Toma para acceso a servicio de televisión, toma final JUNG LS 990 Aluminio, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma final de TV Jung 5231, con acabado y marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,42	7,10	
P22TBC090	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	5,000 m	0,43	2,15	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,40	0,40	
P15MXD071	Toma TV final Jung - 5231	1,000 u	15,48	15,48	
P15MXF131	Placa TV Jung LS 990 Aluminio - AL 2990 TV	1,000 u	14,75	14,75	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000 u	16,32	16,32	
%PM0100	Pequeño Material	0,671 %	1,00	0,67	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,678	2,00	1,36	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,691	3,00	2,07	

TOTAL PARTIDA 71,18

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

10.5.5-E17MJM201		TOMA TELÉFONO 1 TOMA RJ-45 JUNG LS 990			
ALUMINIO	u	Toma de teléfono de 1 toma con conexión estándar RJ-45 de 8 polos, JUNG LS 990 Aluminio, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2), y mecanismo base RJ-45 8 polos Jung UAE 8 UPO, con acabado y marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado conforme a NTE-IAT, i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,42	7,10	
P22TBP100	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu+PE+LSZH)	5,000 m	0,33	1,65	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,40	0,40	
P15MXD091	Toma teléfono RJ-45 de 8 polos Jung - UAE 8 UPO	1,000 u	20,25	20,25	
P15MXF141	Placa teléfono y datos Jung LS 990 Aluminio - AL 2969-1 UA	1,000 u	14,75	14,75	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000 u	16,32	16,32	
%PM0100	Pequeño Material	0,714 %	1,00	0,71	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,721	2,00	1,44	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,735	3,00	2,21	

TOTAL PARTIDA 75,71

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

10.6	SISTEMA FOTOVOLTAICO
10.6.1-N 15.6.1	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,50 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS u 350 Wp
Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,50 kWp conectado a la Red de Distribución Pública para venta de electricidad, formado por 30 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, y un inversor homologado de potencia nominal 10.000 W con búsqueda de punto de máxima potencia y salida a 380 V en corriente trifásica; i/ protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento y desconexión automática por fallo de la red; y doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT ITC-BT-40. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Europeo (UE) 305/2011.				
O010A090	Cuadrilla A	64,000 h	53,76	3.440,64	
E17T020	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,000 u	268,81	268,81	
P15LFI165.1	Inversor conexión red 13.5 kW trifásico	1,000 u	14.500,00	14.500,00	
P15LFI165.1	Inversor conexión red 13.5 kW trifásico	1,000 u	14.500,00	14.500,00	
P15LFC220.1	Panel solar monocristalino 600W	22,000 u	250,00	5.500,00	
P15LFA010	Soporte aluminio 30-45° 1 panel	22,000 u	224,22	4.932,84	
P15LFA070	Caja 2-6 porta-fusibles incluido fusibles	1,000 u	64,29	64,29	
P15FB050	Módulo medida 2 contadores trifásico	1,000 u	354,03	354,03	
P15FB070	Módulo seccionamiento 3 fusibles	1,000 u	267,81	267,81	
P15FB010	Armario puerta 500x400x200 mm	1,000 u	247,95	247,95	
P15FJ080	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC	1,000 u	447,87	447,87	
P15FK250	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	1,000 u	193,22	193,22	
P15NED040	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x6 mm2	75,000 m	3,25	243,75	
P15NEC050	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 4x10 mm2	15,000 m	9,28	139,20	
P15LFA110	Cable solar 6 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.	8,000 m	3,34	26,72	
P15UM040	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	35,000 m	11,00	385,00	
P15UF190	Canaleta PVC tapa exterior 30x40 mm	6,000 m	7,42	44,52	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	310,567	2,00	621,13	
% CI	COSTES INDIRECTOS	316,778	3,00	950,33	

TOTAL PARTIDA 32.628,11

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

CA 11	ILUMINACION	
11.1-N 16.01	DOWNLIGHT DE SUPERFICIE TRILUX	ud
<p>Suministro y colocación de downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX, o similar modelo SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05, Downlight de superficie para un montaje en techos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Downlight de superficie para un montaje en techos. Con un reflector de material sintético metalizado mate. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos:Extreme Wide Flood, 80°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 22. Direccionamiento de la luz a través de difusor/reflector. Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm, potencia conectada 23,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 113 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media $L_{90}(t_{q} 25^{\circ}C) = 50.000$ h, Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q} 25^{\circ}C) = 70.000$ h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Diámetro de la luminaria Ø 206 mm, Altura de la luminaria 175 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Peso de: 2,9 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico Con transformador digital electrónico regulable (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El</p>		

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente,i/pp de medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
9002015858	SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05	1,000 Ud.	235,00	235,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,598	2,00	5,20	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,650	3,00	7,95	
TOTAL PARTIDA					272,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.2-N 16.02	LUMINARIA ADOSABLE TRILUX	ud			
Suministro y colocacion de luminaria adosable de la marca Trilux o similar, modelo ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01, i/pp de medios auxiliares.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
7549262	ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01	1,000 Ud.	75,00	75,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,998	2,00	2,00	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,018	3,00	3,05	
TOTAL PARTIDA					104,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.3-N 16.03	DOWNLIGHT EMPOTRADO TRILUX	ud			
Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, indice					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 90$. Vida útil nominal media $L90(t_{q < 25\text{ °C}}) = 50.000\text{ h}$, Vida útil nominal media $L80(t_{q < 25\text{ °C}}) = 70.000\text{ h}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor $\varnothing 75\text{ mm}$. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente/pp de medios auxiliares</p>				
11.3-N 16.03	<p>DOWNLIGHT EMPOTRADO TRILUX Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo $\varnothing 68\text{ mm}$, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ≤ 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a $L \leq 3000\text{ cd/m}^2$ para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo</p>	ud			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 90$. Vida útil nominal media $L_{90(t_{q} 25^{\circ}C)} = 50.000$ h, Vida útil nominal media $L_{80(t_{q} 25^{\circ}C)} = 70.000$ h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 75 mm. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independientei/pp de medios auxiliares				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
9002015532	SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05	1,000 Ud.	55,00	55,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,798	2,00	1,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,814	3,00	2,44	

TOTAL PARTIDA				83,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
11.4-N 16.04	LUMINARIA LED DE SUPERFICE TRILUX	ud		
Suministro y colocacion de Luminarias LED de TRILUX o similar modelo de superficie Montigo 1500 P 3300-830 ETDD, para un montaje en techos o paredes. Con difusor de recubrimiento transparente de PMMA, con prismas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 25. Fijación segura del difusor a través de cierres de resorte. Flujo luminoso de las luminarias 3200 lm, potencia conectada 25,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 128 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media $L_{80(t_{q} 25^{\circ}C)} = 35.000$ h, Vida útil nominal media $L_{70(t_{q} 25^{\circ}C)} = 50.000$ h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria de chapa de acero. Superficie con recubrimiento de color blanco (RAL 9016). Cabezales de ABS altamente resistente al impacto. Con canal de cables integrado en el lado posterior para el paso de cables en salidas de pared desplazadas longitudinalmente. Entrada lateral del cable a través del cabezal. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): -20 °C - +. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP40, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK02, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Peso de: 4,4 kg. Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE,i/pp de medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
6474251	Montigo 1500 P 3300-830 ETDD	1,000 Ud.	164,00	164,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,888	2,00	3,78	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,926	3,00	5,78	
TOTAL PARTIDA					198,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
11.5-N 16.05	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA 200 LÚMENES MODELO IZAR	ud			
Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de 200 lúmenes, permanente modelo IZAR P30 A de 200L batería NI-MH autotest con 1 h de autonomía o similar, color blanco o negro, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	20,96	6,29	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
emer01	Emergencia Izar	1,000 UD	110,00	110,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,261	2,00	2,52	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,287	3,00	3,86	
TOTAL PARTIDA					132,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.6-N 16.06	LUMINARIA LAMP FINE LED CON PREFIL DE ALUMINIO TEMP COLOR 3000K	ud			
Suministro y colocacion de luminaria Lamp Fine Led con perfil de aluminio , temperatura color 3000K, o similar, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	22,55	4,51	
O01OB220	Ayudante electricista	0,200 h	20,96	4,19	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
ilum01	Luminaria Lamp Fine Led perfil de alumnio temp color 3000k	1,000 ml	35,00	35,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,468	2,00	0,94	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,477	3,00	1,43	
TOTAL PARTIDA					49,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
11.7-N 16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX ARGOS DOBLE	ud			
Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	señalización de la casa Daisalux modelo Argos Doble o similar, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
emerg02	Luminaria de emergencia Daisalux Argos Doble	1,000 Ud	65,00	65,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,898	2,00	1,80	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,916	3,00	2,75	
TOTAL PARTIDA					94,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.8-E18C1030	DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO	u			
Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	20,96	6,29	
P16NI040	Detector de presencia/luz diurna autónomo	1,000 u	179,73	179,73	
P16NI040	Detector de presencia/luz diurna autónomo	1,000 u	179,73	179,73	
P16NI050	Cable y conector detector	1,000 u	39,78	39,78	
P16NI060	Accesorio montaje en superficie detector	1,000 u	23,57	23,57	
%PM0200	Pequeño Material	2,561 %	2,00	5,12	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,613	2,00	5,23	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,665	3,00	8,00	
TOTAL PARTIDA					274,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.9-N 16.08	PUNTO DE LUZ 2*1.5+T.T. D=20mm	ud			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	20,96	6,29	
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	3,000 m	1,15	3,45	
%PM0500	Pequeño Material	0,165 %	5,00	0,83	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	3,000 m	0,48	1,44	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,188	2,00	0,38	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,192	3,00	0,58	
TOTAL PARTIDA					19,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CA12	TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA				
12.1	INSTALACIÓN TV				
12.1.1-E19TCT020	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=6 m	u			
Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 6 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm². Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	3,500 h	22,55	78,93	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	3,500 h	20,96	73,36	
P22TST050	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	1,000 u	49,02	49,02	
P22TST070	Antena FM circular	1,000 u	29,69	29,69	
P22TST090	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	1,000 u	43,56	43,56	
P22TSA020	Mástil 3 m 40x2 mm	2,000 u	34,82	69,64	
P22TSA080	Soporte tubular reforzado	1,000 u	21,37	21,37	
P22TBC120	Cable coaxial Cu 75 oh cubierta PE	25,000 m	1,01	25,25	
P15NF070	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000 m	7,64	76,40	
P15AH430	Pequeño material para instalación	5,000 u	1,97	9,85	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,771	2,00	9,54	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,866	3,00	14,60	
TOTAL PARTIDA					501,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
12.1.2-E19TET010 EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM AMPLIFICADORES F.I. u					
Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	9,000 h	22,55	202,95	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	9,000 h	21,59	194,31	
P22TEE050	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000 u	24,52	24,52	
P22TEE070	Amplificador monocanal FM	1,000 u	78,77	78,77	
P22TEE080	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000 u	87,91	87,91	
P22TEE090	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000 u	97,63	585,78	
P22TEE100	Amplificador monocanal UHF sele. G=55 dB	2,000 u	105,40	210,80	
P22TEE120	Amplificador monocanal mezcl. F.I./SAT G =50 dB	2,000 u	117,79	235,58	
P22TEE170	Fuente alimentación 100 W	1,000 u	233,45	233,45	
P22TEA010	Soporte 12 módulos+fuente alimentación	1,000 u	14,74	14,74	
P22TEA020	Puente F interconexión	16,000 u	2,48	39,68	
P22TEA020	Puente F interconexión	16,000 u	2,48	39,68	
P22TEA040	Resistencia de carga adaptadora	6,000 u	3,16	18,96	
P22TEA160	Latiguillo coaxial	1,000 u	4,84	4,84	
P22TEA150	Placa embellecedora	13,000 u	10,81	140,53	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	20,728	2,00	41,46	
% CI	COSTES INDIRECTOS	21,143	3,00	63,43	
TOTAL PARTIDA					2.177,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.1.3-E19TAI090 CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 40x110 mm m					
Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 40x110 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,180 h	22,55	4,06	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,060 h	20,96	1,26	
P15UF050	Canaleta PVC tapa exterior 40x110 mm	1,000 m	17,33	17,33	
P15UT010	Separador h=40 mm	3,000 m	2,92	8,76	
P15UT160	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	0,200 u	4,28	0,86	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,323	2,00	0,65	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,329	3,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					33,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.1.4-E19TB070 CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 7 D=50 mm m					
Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 21 a 30 PAU, formada por 7 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,150 h	21,59	3,24	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	20,55	1,03	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15UEE060	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	7,000 m	6,19	43,33	
P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	8,400 m	0,11	0,92	
P15UEE130	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	3,500 u	6,67	23,35	
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,460 u	1,97	0,91	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,728	2,00	1,46	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,742	3,00	2,23	

TOTAL PARTIDA 76,47

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

12.1.5-E19TYB010	TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO	u			
	Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,150 h	22,55	3,38	
O01OB224	Ayudante instalador telecomunicación	0,150 h	20,96	3,14	
P15MAB010	Marco individual mecanismo gama básica	1,000 u	2,59	2,59	
P15MAB240	Toma R-TV+SAT gama básica	1,000 u	22,58	22,58	
P22TRU050	Caja universal 64x64x42 mm	1,000 u	0,59	0,59	
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,100 u	1,97	0,20	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,325	2,00	0,65	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,331	3,00	0,99	

TOTAL PARTIDA 34,12

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

12.1.6-E19TYC020	CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH	m			
	Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB222	Oficial 1ª instalador telecomunicación	0,015 h	22,55	0,34	
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	0,015 h	21,59	0,32	
P22TBC020	Cable coaxial Cu/Cu 1,12 mm 75 oh LSFH	1,000 m	1,23	1,23	
P15AH430	Pequeño material para instalación	0,100 u	1,97	0,20	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,021	2,00	0,04	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,021	3,00	0,06	

TOTAL PARTIDA 2,19

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

12.1.7-E17NUL020	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm	m			
	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	22,55	0,56	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	20,96	0,52	
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,080 m	1,15	1,24	
%PM0500	Pequeño Material	0,023 %	5,00	0,12	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,024	2,00	0,05	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,025	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
12.2	INSTALACIÓN VOZ DATOS				
12.1.7-E17NUL020	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm m				
Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,025 h	22,55	0,56	
O01OB220	Ayudante electricista	0,025 h	20,96	0,52	
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,080 m	1,15	1,24	
%PM0500	Pequeño Material	0,023 %	5,00	0,12	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,024	2,00	0,05	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,025	3,00	0,08	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,025	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CA 13	FONTANERÍA Y EVACUACIÓN				
13.1-E20AL010	ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4" u				
Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600 h	22,55	36,08	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600 h	21,59	34,54	
P17PPC010	Collarín toma PE DN63-3/4"	1,000 u	25,32	25,32	
P17PH005	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	8,500 m	1,88	15,98	
P17PPE010	Enlace recto polietileno 20 mm	1,000 u	2,81	2,81	
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 u	7,79	7,79	
%PM1200	Pequeño Material	1,225 %	12,00	14,70	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,372	2,00	2,74	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,400	3,00	4,20	
TOTAL PARTIDA					144,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
13.2-E20XAT020	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO u				
Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150 h	22,55	25,93	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150 h	21,59	24,83	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	3,29	12,34	
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	8,87	16,85	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	3,800 m	2,72	10,34	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	3,800 m	0,62	2,36	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	8,84	17,68	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,000 u	7,16	14,32	
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	31,92	7,98	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	3,35	1,68	
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,700 m	2,12	3,60	
%PM2000	Pequeño Material	1,379 %	20,00	27,58	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,655	2,00	3,31	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,688	3,00	5,06	

TOTAL PARTIDA 173,86

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

13.3-E20XAT040 INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO u

Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,59	21,59	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	3,29	12,34	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,250 m	2,72	6,12	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,250 m	0,62	1,40	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	1,000 u	8,84	8,84	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	1,000 u	7,16	7,16	
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	1,000 u	8,90	8,90	
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	8,10	8,10	
%PM2000	Pequeño Material	0,970 %	20,00	19,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,164	2,00	2,33	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,187	3,00	3,56	

TOTAL PARTIDA 122,29

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

13.4-E20XAT090 INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA u

Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150 h	22,55	25,93	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150 h	21,59	24,83	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	3,29	12,34	
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	8,87	16,85	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,800 m	2,72	7,62	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,800 m	0,62	1,74	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	8,84	17,68	
P17ISC120	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	2,000 u	9,33	18,66	
P17ISA010	Placa base fijación	1,000 u	2,32	2,32	
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	31,92	7,98	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	3,35	1,68	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,700 m	2,62	4,45	
%PM2000	Pequeño Material	1,421 %	20,00	28,42	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,705	2,00	3,41	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,739	3,00	5,22	

TOTAL PARTIDA 179,13

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

13.5-E20VFL120 VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" u
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650 h	22,55	14,66	
P17XEL280	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000 u	5,44	5,44	
%PM0200	Pequeño Material	0,201 %	2,00	0,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,205	2,00	0,41	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,209	3,00	0,63	

TOTAL PARTIDA 21,54

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

13.6-E22TT040 TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l u
Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,59	21,59	
P20AT040	Termo eléctrico 75/80 l	1,000 u	356,74	356,74	
P20TVE020	Válvula de esfera 3/8"	2,000 u	8,13	16,26	
P20TVV010	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	2,000 u	9,78	19,56	
%PM0200	Pequeño Material	4,367 %	2,00	8,73	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,454	2,00	8,91	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,543	3,00	13,63	

TOTAL PARTIDA 467,97

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

13.7-E20WBK030 BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm m
Bajante de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075 h	21,59	1,62	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17VI050	Tubo PVC insonorizado 125 mm	1,000 m	25,66	25,66	
P17VGC050	Codo M-H PVC insonorizado 87° 125 mm	0,500 u	27,24	13,62	
P17VPI070	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	0,300 u	14,27	4,28	
P17VGA030	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	0,750 u	7,19	5,39	
%PM0200	Pequeño Material	0,523 %	2,00	1,05	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,533	2,00	1,07	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,544	3,00	1,63	

TOTAL PARTIDA56,01

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA 14	APARATOS SANITARIOS				
14.1-E21ALA100	LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm u				
	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550 h	22,55	12,40	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550 h	21,59	11,87	
P18LP100	Lavabo gama media blanco 55x46 cm c/pedestal	1,000 u	160,76	160,76	
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000 u	6,82	6,82	
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000 u	5,94	5,94	
%PM0100	Pequeño Material	1,978 %	1,00	1,98	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,998	2,00	4,00	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,038	3,00	6,11	
TOTAL PARTIDA					209,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.2-E21ALC100	LAVABO ACERO INOXIDABLE C/PEDESTAL D=380 mm e=1,5 mm u				
	Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm y e=1,50 mm, con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h	22,55	16,91	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,750 h	21,59	16,19	
P18LA100	Lavabo acero c/pedestal D=380 mm	1,000 u	457,34	457,34	
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000 u	6,82	6,82	
P17SA010	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000 u	26,09	26,09	
%PM0100	Pequeño Material	5,234 %	1,00	5,23	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,286	2,00	10,57	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,392	3,00	16,18	
TOTAL PARTIDA					555,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.3-E21AIB035	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA u				
	Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,59	21,59	
P18IB030	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	1,000 u	175,31	175,31	
P18IB090	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	1,000 u	163,71	163,71	
P18IB160	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media	1,000 u	118,61	118,61	
P18JE010	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000 u	5,30	5,30	
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	1,000 u	2,98	2,98	
%PM0100	Pequeño Material	5,101 %	1,00	5,10	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,152	2,00	10,30	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,255	3,00	15,77	
TOTAL PARTIDA					541,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
14.4-E21TAL020	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE u				
	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, conforme a UNE-ISO				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	22,55	24,81	
P36HSL020	Lavabo mural accesible soporte regulable 640x550 mm	1,000 u	640,99	640,99	
%PM1200	Pequeño Material	6,658 %	12,00	79,90	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	7,457	2,00	14,91	
% CI	COSTES INDIRECTOS	7,606	3,00	22,82	
TOTAL PARTIDA					783,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.5-E21TAS020	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 385x750 mm u				
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.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	22,55	29,32	
P36HSI020	Inodoro compacto accesible tanque bajo 385x750 mm	1,000 u	451,43	451,43	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	5,85	5,85	
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000 u	2,83	2,83	
%PM1200	Pequeño Material	4,894 %	12,00	58,73	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,482	2,00	10,96	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,591	3,00	16,77	
TOTAL PARTIDA					575,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.6-E21TGT020	GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE MEZCLADOR u				
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.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
P36HST020	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológica	1,000 u	270,67	270,67	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,85	11,70	
%PM0200	Pequeño Material	2,937 %	2,00	5,87	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,995	2,00	5,99	
% CI	COSTES INDIRECTOS	3,055	3,00	9,17	
TOTAL PARTIDA					314,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.7-E21MAA040	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA u				
Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160 h	22,55	3,61	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,160 h	1,18	0,19	
P18CAA040	Portarrollos acero inoxidable c/tapa	1,000 u	58,06	58,06	
%PM0100	Pequeño Material	0,619 %	1,00	0,62	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,625	2,00	1,25	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,637	3,00	1,91	
TOTAL PARTIDA					65,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CUATRO CÉNTIMOS						
14.8-E21MAA060	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE		u			
	Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	h	22,55	1,80	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	h	1,18	0,09	
P18CAA060	Percha simple acero inox.	1,000	u	33,12	33,12	
%PM0100	Pequeño Material	0,350	%	1,00	0,35	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,354		2,00	0,71	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,361		3,00	1,08	
TOTAL PARTIDA						37,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
14.9-E21MAW020	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 I C/TAPA		u			
	Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	h	22,55	1,13	
P18CAW020	Papelera higiénica acero inox. brillo c/tapa 30 l	1,000	u	92,51	92,51	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,936		2,00	1,87	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,955		3,00	2,87	
TOTAL PARTIDA						98,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.10-E21MAW030	CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 I C/TAPA		u			
	Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	h	22,55	1,13	
P18CAW030	Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l	1,000	u	88,95	88,95	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,901		2,00	1,80	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,919		3,00	2,76	
TOTAL PARTIDA						94,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
14.11-E21MAW070	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE		u			
	Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	h	22,55	1,80	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080	h	1,18	0,09	
P18CAW070	Escobillero acero inox. mural/suelo D=86 mm	1,000	u	38,33	38,33	
%PM0100	Pequeño Material	0,402	%	1,00	0,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,406		2,00	0,81	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,406		2,00	0,81	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,414		3,00	1,24	
TOTAL PARTIDA						42,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
14.12-E21ME040	ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL		u			
	Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250	h	1,18	0,30	
P18CE040	Espejo 600x900 mm	1,000	u	130,14	130,14	
%PM0100	Pequeño Material	1,361	%	1,00	1,36	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,374		2,00	2,75	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,402		3,00	4,21	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					144,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
14.13-E21TE030	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm u 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,18	0,30	
P36HE040	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	1,000 u	306,89	306,89	
%PM0100	Pequeño Material	3,128 %	1,00	3,13	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	3,160	2,00	6,32	
% CI	COSTES INDIRECTOS	3,223	3,00	9,67	
TOTAL PARTIDA					331,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.14-E21MJA010	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l u Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h	22,55	3,77	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	1,18	0,20	
P18CJA010	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 1,3 l	1,000 u	81,14	81,14	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,851	2,00	1,70	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,868	3,00	2,60	
TOTAL PARTIDA					89,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.15-E21MSA030	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W u 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,18	0,30	
P18CSA030	Secamanos sensor electrónico acero inox. AISI 304 2250 W	1,000 u	460,72	460,72	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,667	2,00	9,33	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,760	3,00	14,28	
TOTAL PARTIDA					490,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
14.16-R16HDS050	BANQUETA DUCHA ASIENTO GIRATORIO ALTURA REGUL. ALUMINIO u Banqueta de ducha con asiento giratorio, de altura de patas regulable, con bastidor fabricado en aluminio. Dispone de almohadilla acolchada superior en el asiento y conteras antideslizantes de goma en las patas. Altura regulable entre 43 y 53 cm, asiento de 40 cm de diámetro y peso de la banqueta de 1,2 kg. Recomendada para usuarios con un peso menor de 120 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario. Banqueta y materiales con marcado CE y DdP				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	(Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OC590	Técnico especialista ortopedia	0,167 h	25,92	4,33	
P36HDS050	Banqueta giratoria ducha altura regulable	1,000 u	60,14	60,14	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,645	2,00	1,29	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,658	3,00	1,97	
TOTAL PARTIDA					67,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.17-R16HBA040	BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 738 mm	u			
Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 738 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400 h	22,55	9,02	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,18	0,47	
P36HBA040	Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 738 mm	1,000 u	113,57	113,57	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,231	2,00	2,46	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,255	3,00	3,77	
TOTAL PARTIDA					129,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
14.18-N 19.10	CONUNTO DE SEÑALIZACIÓN ASEOS DE MINUSVALIDOS	ud			
Suministro e Instalación de Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3, marca OPTIMUS o equivalente, referencia KB-10F. Incluye los siguientes elementos:					
- Mecanismo de llamada por pulsador y tirador, con retroiluminación constante para la localización rápida del punto de llamada y led testigo de llamada cursada, modelo U-PBM.					
- Mecanismo de cancelación de llamada, con pulsador iluminado con llamada activa y led testigo de llamada en curso, modelo U-RBM.					
- Unidad de control con señalización acústica y luminosa de la llamada en curso, con lámpara led de color rojo y zumbador interno, modelo UC-LP.					
- Caja universal y marcos modelo M-420W para los mecanismos de llamada y cancelación.					
Incluso p.p. cableado entre los diferentes elementos del KIT y entre las unidades de control y la Central de control siguiendo las especificaciones del fabricante, formado por cable de datos (Serie, 8 bits de 1 cable más pantalla de 1,5 mm2 de diámetro), cable de Audio (+ 1dB, 30 Ohm, de 1 cable más pantalla de 1,5 mm2 de diámetro) y cable de alimentación (24 Vcc, de 2 cables de 2,5 mm2 de diámetro), incluyendo canalización mediante tubo corrugado de diámetro adecuado.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
OPTM1	conjunto de señalización optimus	1,000 ud	425,00	425,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,468	2,00	8,94	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,557	3,00	13,67	
TOTAL PARTIDA					469,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CA 15	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.1	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN				
15.1.1-N 20.1	UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MODELO RXYA12A Suministro y colocación de unidad exterior de Daikin modelo RXYA12A,Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 60.8 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Calefacción 61.9 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x VCapacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 33.5 kW, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	22,55	112,75	
O01OB190	Ayudante fontanero	5,000 h	20,96	104,80	
RXYA12A	Unidad exterior RXYA12A de Daikin	1,000 ud	12.021,00	12.021,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	122,386	2,00	244,77	
% CI	COSTES INDIRECTOS	124,833	3,00	374,50	
TOTAL PARTIDA					12.857,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.1.2-N 20.2	UNIDAD INTERIOR DAIKIN MODELO FXSA80A Suministro y colocación de unidad exterior de Daikin modelo FXSA80A, Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 800 x 245 x 1,000 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V, , incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h	22,55	67,65	
O01OB190	Ayudante fontanero	3,000 h	20,96	62,88	
FXSA80A	Unidad Daikin interior FXSA80A	1,000 ud	1.450,00	1.450,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	15,805	2,00	31,61	
% CI	COSTES INDIRECTOS	16,121	3,00	48,36	
TOTAL PARTIDA					1.660,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
15.1.3-N 20.3	JUNTA VRV Suministro y colocación de junta VRV 2 tubos para R410A, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,500 h	20,96	10,48	
KHRQ22M20TA	Junta de Daikin modelo KHRQ22M20TA	1,000 ud	143,20	143,20	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,650	2,00	3,30	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,683	3,00	5,05	
TOTAL PARTIDA					173,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
15.1.4-N 20.4	JUNTA DE DERIVACIÓN REFNET MODELO KHRQQ22M29T9 DE DAIKIN Suministro y colocación de junta de derivación Refnet de Daikin modelo KHR22M29T8, inverter con refrigerante R410,incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,500 h	20,96	10,48	
KHRQ22M29T9Q	Junta Refnet de Daikin modelo KHRQ22M29T9	1,000 ud	176,00	176,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,978	2,00	3,96	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,017	3,00	6,05	
TOTAL PARTIDA					207,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SIETE CÉNTIMOS					
15.1.5-N 20.5	MANDO CABLE BLUETOOTH DE DAIKIN Sumnistro y colocación de mando de Daikin con sensor blanco BRC1H52W Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm, ,incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,500 h	20,96	10,48	
BRC1H52W	Mando Daikin modelo BRC1H52W	1,000 ud	209,00	209,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,308	2,00	4,62	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,354	3,00	7,06	
TOTAL PARTIDA					242,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.1.6-N 20.6	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN MODELO LIGHT TAMAÑO 5 Sumnistro y colocación de unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR LIGHT tamaño 5, construida con paneles tipo sandwich de 50mm de espesor y lana de roca (120 kg/m3), con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc (alta resistencia a la corrosión C4 según norma EN12944). Incluye recuperador de placas tipo CounterFlow de muy alta eficiencia (~90%) con by-pass interno, filtros F7 en impulsión y M5 en retorno, ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4), conexiones a conducto y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (protecciones,sensores...).incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	5,000 h	22,55	112,75	
O01OB190	Ayudante fontanero	5,000 h	20,96	104,80	
ALB05RBS	Daikin serie modular Light tamaño 5 ALB05RBS	1,000 ud	7.500,00	7.500,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	77,176	2,00	154,35	
% CI	COSTES INDIRECTOS	78,719	3,00	236,16	
TOTAL PARTIDA					8.108,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
15.1.7-N 20.7	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE SERIE MODELO LIGHT TAMAÑO 6 Sumnistro y colocación Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR LIGHT tamaño 6, construida con paneles tipo sandwich de 50mm de espesor y lana de roca (120 kg/m3), con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc (alta resistencia a la corrosión C4 según norma EN12944). Incluye recuperador de placas tipo CounterFlow de muy alta eficiencia (~90%) con by-pass interno, filtros F7 en impulsión y M5 en retorno,ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4), conexiones a conducto y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (protecciones, sensores...).incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	5,000 h	22,55	112,75	
O01OB190	Ayudante fontanero	5,000 h	20,96	104,80	
ALB06RBS	Daikin serie modular tamaño 6 ALB06RBS	1,000 UD	9.500,00	9.500,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	97,176	2,00	194,35	
% CI	COSTES INDIRECTOS	99,119	3,00	297,36	
TOTAL PARTIDA					10.209,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
15.1.8-N 20.8	FILTRO ADICIONAL F9 PARA RITE-IDA 1/2 Sumnistro y colocación de filtro adicional de Daikin F9 incluso parte proporcional de medios auxiliares.				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,500 h	20,96	10,48	
ALF05F9A	Filtro Daikin F9	1,000 ud	195,00	195,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,168	2,00	4,34	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,211	3,00	6,63	
TOTAL PARTIDA					227,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.1.9-N 20.9	TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO Sumnistro y colocación de - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacio y limpieza de todas las líneas.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	50,000 h	22,55	1.127,50	
O01OB190	Ayudante fontanero	50,000 h	20,96	1.048,00	
TBC	Tubería de cobre con aislamiento para el conjunto de la instalación	1,000 ud	2.250,00	2.250,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	44,255	2,00	88,51	
% CI	COSTES INDIRECTOS	45,140	3,00	135,42	
TOTAL PARTIDA					4.649,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.1.10-E23KEE010	CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN				
ELÉCTRICA 9 kW a:1200 mm 1600 m3/h h:3 m	u Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h	22,55	112,75	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000 h	21,59	107,95	
P21KEE010	Cortina aire empotrar calef. electr. 9 kW - 1200 mm - 1600 m3/h - h=3 m	1,000 u	2.705,50	2.705,50	
%PM0500	Pequeño Material	29,262 %	5,00	146,31	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	30,725	2,00	61,45	
% CI	COSTES INDIRECTOS	31,340	3,00	94,02	
TOTAL PARTIDA					3.227,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.1.11-E23VL030	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 mm DE 550/380 m3/h				
	u Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21VL030	Extractor línea p/conductos 550 m3/h D=150 mm	1,000 u	212,01	212,01	
%PM1200	Pequeño Material	2,346 %	12,00	28,15	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,627	2,00	5,25	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,680	3,00	8,04	

TOTAL PARTIDA276,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.2	DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y DIFUSORES				
15.2.1-E23DCF120	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 NETO	m2			
	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,351 h	22,55	7,92	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	20,96	7,36	
P21DCF040	Panel lana mineral Climaver A2 Neto 25 mm 3,0x1,19 m	1,150 m2	31,45	36,17	
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	1,500 m	0,40	0,60	
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500 u	4,26	2,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,542 %	1,00	0,54	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,547	2,00	1,09	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,558	3,00	1,67	
TOTAL PARTIDA					57,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.2.2-E23DCH025	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 254				
mm	m				
	Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h	22,55	4,51	
P21DCF180	Conducto flexiver D 254 mm	1,000 m	5,00	5,00	
P21DCF230	Manguito corona 254 mm	0,500 u	9,50	4,75	
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	0,180 m	0,40	0,07	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,143	2,00	0,29	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,146	3,00	0,44	
TOTAL PARTIDA					15,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
15.2.3-E23DDG040	DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm 12 C/PA u				
	Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21DDG040	Difusor rotacional 594x594 mm 12 C/PA	1,000 u	203,66	203,66	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,262	2,00	4,52	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,307	3,00	6,92	
TOTAL PARTIDA					237,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.2.4-E23DRR030	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES				
500x300 mm	u				
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21DRR030	Rejilla retorno 500x300 mm	1,000 u	41,08	41,08	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,636	2,00	1,27	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,649	3,00	1,95	
TOTAL PARTIDA					66,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.2.5-E20WV010	VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=32/40/50 mm	u			
	Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 32/40/50 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080 h	21,59	1,73	
P17W010	Válvula ventilación PVC D32/40/50 mm	1,000 u	74,79	74,79	
%PM0200	Pequeño Material	0,783 %	2,00	1,57	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,799	2,00	1,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,815	3,00	2,45	

TOTAL PARTIDA 83,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CA 16	EQUIPOS DE ELEVACIÓN
16.1-N 21.1	<p>ELEVADOR GEN 2 HOME DE OTIS O SIMILAR</p> <p>Suministro y colocacion de plataforma elevadora modelo OTIS GEN2 HOME ME0389CH o similar, conforme Directiva de Máquinas 2006/42/CE. R.D. 1644/2008. Norma armonizada EN 81-41:2010. posición del estribo lado izquierdo del hueco. velocidad de 0.15 m/s con nivelación de precisión. recorrido : 3 m.</p> <p>:paradas: 2 paradas, con 2 accesos, con embarque sencillo.</p> <p>Maquina El Gen2 Home no necesita cuarto de máquinas y su tecnología de cintas planas, en lugar de cables de acero convencionales, permite su funcionamiento con una máquina mucho más pequeña y de consumo muy reducido, hasta un 70% menos que un elevador hidráulico. No necesita una instalación eléctrica específica. Simplemente se conecta como si fuese un electrodoméstico a la red monofásica de 230 V. Hueco. :</p> <p>Dimensiones internas hueco HW=1480 mm. WTW=1450 mm. Dimensiones cabina:CW=1000 mm. CD=1200 mm. CH=2100 mm. (El falso techo puede reducir la altura útil) Dimensiones paso puerta OP=800 mm. OPH=2000 mm.Puertas Apoyadas en forjado de planta. Carga 320 kg. - 3 pasajeros. Capacidad Según norma EN81-41, las dimensiones mínimas de cabina para que admita silla de ruedas con o sin acompañante son las siguientes: Silla de ruedas sin acompañante: 800 x 1250, con 1 embarque o 2 embarques a 180º. Silla de ruedas con acompañante: 900 x 1400, con 1 embarque o 2 embarques a 180º Silla de ruedas con acompañante: 1100 x 1400, con 2 embarques a 90º.sobrerrecorrido 2500mm.Foso 130mm.Tension de red Alterna monofásica 230 Voltios - 50 Hertz.Potencia del motor 0.52 kW.Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.Dispositivo "Pulse".Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. Maniobra Automática simple Simplex Dispositivo de rescate automático por falta de electricidad con apertura de la puerta.Dispositivos adicionales incluidos:CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina. Cobertura de telefonía aumentada con antena externa.Decoracion cabina.Panel lateral izquierdo de cabina,</p>

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	sentido acceso granulada.Panel lateral derecho de cabina, sentido acceso granulada. Panel trasero en vinilo Plata granulada.Panel panorámico en lateral derecho de cabina sentido acceso con marco del paño acabado en vinilo Plata granulada Pasamanos ONDA , ubicado con barra en cromo cepillado y terminaciones en cromo cepillado Rodapiés de aluminio en cromo cepillado.Suelo vinílico con acabado en negro.Panel de control ubicado a la izquierda sentido acceso al ascensor, dispone del frontal en Acero Inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con tres focos alineados, acabado en Acero Inoxidable cepillado . Iluminación cenital mediante LEDs, y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). Acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. Puerta de cabina : Automática telescópica de dos hojas con acabado en Acero Inoxidable cepillado y embocadura de cabina en vinilo blanco Puertas de piso Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Marco total reducido, para el embarque frontal en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso. Llamadores de planta en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado.Cuadro de Maniobra con acabado de chapa pintada en obra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
16.1-N 21.1	ELEVADOR GEN 2 HOME DE OTIS O SIMILAR Suministro y colocacion de plataforma elevadora modelo OTIS GEN2 HOME ME0389CH o similar, conforme Directiva de Máquinas 2006/42/CE. R.D. 1644/2008. Norma armonizada EN 81-41:2010. posición del estribo lado izquierdo del hueco. velocidad de 0.15 m/s con nivelación de precisión. recorrido : 3 m. :paradas: 2 paradas, con 2 accesos, con embarque sencillo. Maquina El Gen2 Home no necesita cuarto de máquinas y su tecnología de cintas planas, en lugar de cables de acero convencionales, permite su funcionamiento con una máquina mucho más pequeña y de consumo muy reducido, hasta un 70% menos que un elevador hidráulico. No necesita una instalación eléctrica específica. Simplemente se conecta como si fuese un electrodoméstico a la red monofásica de 230 V. Hueco. : Dimensiones internas hueco HW=1480 mm. WTW=1450 mm. Dimensiones cabina:CW=1000 mm. CD=1200 mm. CH=2100 mm. (El falso techo puede reducir la altura útil) Dimensiones paso puerta OP=800 mm. OPH=2000 mm.Puertas Apoyadas en forjado de planta. Carga 320 kg. - 3 pasajeros. Capacidad Según				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	norma EN81-41, las dimensiones mínimas de cabina para que admita silla de ruedas con o sin acompañante son las siguientes: Silla de ruedas sin acompañante: 800 x 1250, con 1 embarque o 2 embarques a 180°. Silla de ruedas con acompañante: 900 x 1400, con 1 embarque o 2 embarques a 180° Silla de ruedas con acompañante: 1100 x 1400, con 2 embarques a 90°.sobrerecorrido 2500mm.Foso 130mm.Tension de red Alterna monofásica 230 Voltios - 50 Hertz.Potencia del motor 0.52 kW.Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.Dispositivo "Pulse".Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. Maniobra Automática simple Símplex Dispositivo de rescate automático por falta de electricidad con apertura de la puerta.Dispositivos adicionales incluidos:CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina. Cobertura de telefonía aumentada con antena externa.Decoracion cabina.Panel lateral izquierdo de cabina, sentido acceso granulada.Panel lateral derecho de cabina, sentido acceso granulada. Panel trasero en vinilo Plata granulada.Panel panorámico en lateral derecho de cabina sentido acceso con marco del paño acabado en vinilo Plata granulada Pasamanos ONDA , ubicado con barra en cromo cepillado y terminaciones en cromo cepillado Rodapiés de aluminio en cromo cepillado.Suelo vinílico con acabado en negro.Panel de control ubicado a la izquierda sentido acceso al ascensor, dispone del frontal en Acero Inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con tres focos alineados, acabado en Acero Inoxidable cepillado . Iluminación cenital mediante LEDs, y sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). Acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. Puerta de cabina : Automática telescópica de dos hojas con acabado en Acero Inoxidable cepillado y embocadura de cabina en vinilo blanco Puertas de piso Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Marco total reducido, para el embarque frontal en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso. Llamadores de planta en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado.Cuadro de Maniobra con acabado de chapa pintada en obra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
OTIS	Elevador Gen 2 Home de Otis	1,000 ud	21.300,00	21.300,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	213,000	2,00	426,00	
% CI	COSTES INDIRECTOS	217,260	3,00	651,78	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						22.377,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
CA 17	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PCI					
17.1-E26EPI040	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C		u			
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.						
O01OA060	Peón especializado	0,500	h	20,55	10,28	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	h	1,18	0,59	
P23EPI040	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	1,000	u	27,17	27,17	
P23EW030	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,000	u	1,21	1,21	
%PM0100	Pequeño Material	0,393	%	1,00	0,39	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,396		2,00	0,79	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,404		3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA						41,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
17.2-E26EC030	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO		u			
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.						
O01OA060	Peón especializado	0,500	h	20,55	10,28	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	h	1,18	0,59	
P23EC030	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1,000	u	67,94	67,94	
P23EW040	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000	u	2,25	2,25	
%PM0100	Pequeño Material	0,811	%	1,00	0,81	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,819		2,00	1,64	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,835		3,00	2,51	
TOTAL PARTIDA						86,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
17.3-E26DAC030	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES		u			
Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OB200	Oficial 1º electricista	8,000	h	22,55	180,40	
O01OB220	Ayudante electricista	8,000	h	20,96	167,68	
P23DAC030	Central incendios analógica-algorit. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000	u	1.973,26	1.973,26	
P23DAC040	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	1,000	u	409,83	409,83	
%PM0200	Pequeño Material	27,312	%	2,00	54,62	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	27,858		2,00	55,72	
% CI	COSTES INDIRECTOS	28,415		3,00	85,25	
TOTAL PARTIDA						2.926,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
17.4-E26DAF020	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah)		u			
Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general						

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,500 h	22,55	33,83	
O01OB220	Ayudante electricista	1,500 h	20,96	31,44	
P23DAF020	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	1,000 u	675,49	675,49	
%PM1200	Pequeño Material	7,408 %	12,00	88,90	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	8,297	2,00	16,59	
% CI	COSTES INDIRECTOS	8,463	3,00	25,39	
TOTAL PARTIDA					871,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17.5-E26DAD010	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	u			
Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	1,000 u	61,63	61,63	
%PM1200	Pequeño Material	0,725 %	12,00	8,70	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,812	2,00	1,62	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,828	3,00	2,48	
TOTAL PARTIDA					85,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
17.6-E26DAP010	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	u			
Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h	22,55	7,89	
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h	20,96	7,34	
P23DAP010	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	1,000 u	34,09	34,09	
%PM1200	Pequeño Material	0,493 %	12,00	5,92	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,552	2,00	1,10	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,563	3,00	1,69	
TOTAL PARTIDA					58,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
17.7-E26DAS010	SIRENA ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR	u			
Sirena analógica-algorítmica microprocesada con aislador multitono, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 102 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.					
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	20,96	6,29	
P23DAS010	Sirena analógica-algorítmica con aislador	1,000 u	101,02	101,02	
%PM1200	Pequeño Material	1,141 %	12,00	13,69	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,278	2,00	2,56	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,303	3,00	3,91	
TOTAL PARTIDA					134,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
17.8-E26DLE030	CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO APANTALLADO 2x1,5 mm2 (AS+)	m			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) o RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h	20,96	2,10	
P23DL030	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+)	1,000 m	3,50	3,50	
P15UBH020	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,000 m	1,15	1,15	
%PM1200	Pequeño Material	0,090 %	12,00	1,08	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,101	2,00	0,20	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,103	3,00	0,31	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,103	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
17.9-E26SPA030	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm u				
	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 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.				
O01OA060	Peón especializado	0,067 h	20,55	1,38	
P23SPA030	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	1,000 u	7,00	7,00	
%PM0200	Pequeño Material	0,084 %	2,00	0,17	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,086	2,00	0,17	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,087	3,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					8,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17.10-E26SEA010	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 mm u				
	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.				
O01OA060	Peón especializado	0,067 h	20,55	1,38	
P23SEA010	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm	1,000 u	6,94	6,94	
%PM0200	Pequeño Material	0,083 %	2,00	0,17	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,085	2,00	0,17	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,087	3,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					8,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.11-E26IHM010	PROTECC. INCENDIO FORJADO / LOSA MORTERO IGNÍFUGO R-90 m2				
	Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 20 mm, a tener en consideración para forjados según normas UNE-EN 13381-3:2016 y UNE-EN 13381-5:2016. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.				
O01OA030	Oficial primera	0,125 h	22,55	2,82	
O01OA050	Ayudante	0,125 h	20,96	2,62	
O01OA070	Peón ordinario	0,125 h	20,50	2,56	
M11HM020	Equipo de proyección mortero	0,125 h	8,67	1,08	
P23I080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	16,000 kg	0,36	5,76	
%PM0050	Pequeño Material	0,148 %	0,50	0,07	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,149	2,00	0,30	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,152	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.12-E26IMM050	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-120	m2			
Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m-K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.					
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	22,55	3,38	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	20,96	3,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,075 h	20,50	1,54	
M11HM020	Equipo de proyección mortero	0,150 h	8,67	1,30	
P23I080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	29,600 kg	0,36	10,66	
%PM0050	Pequeño Material	0,200 %	0,50	0,10	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,201	2,00	0,40	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,205	3,00	0,62	
TOTAL PARTIDA					21,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
CA 18	PINTURAS Y TRATAMIENTOS				
18.1-E27EPA050	PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD	m2			
Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,121 h	22,55	2,73	
O01OB240	Ayudante pintura	0,121 h	20,96	2,54	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	11,17	0,78	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,24	0,07	
P25EI050	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	0,300 l	2,66	0,80	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	1,19	0,24	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,072	2,00	0,14	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,073	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CA 19	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS				
19.1-C03160	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES	u			
Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.					
P32A080	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	1,000 u	353,86	353,86	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	3,539	2,00	7,08	
% CI	COSTES INDIRECTOS	3,609	3,00	10,83	
TOTAL PARTIDA					371,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CA 20	GESTION DE RESIDUOS				
1.10	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	t			
Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.					
GRTT.1aa	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	1,000 m3	0,26	0,26	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,003	2,00	0,01	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,003	3,00	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,28

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
1.11	Clasificación mecánica RCDs en obra t Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,200 h	13,11	2,62	
MMMT.8af	Dumper hidr crg frtl 3000kg	0,200 h	7,51	1,50	
MMME.1abb	Retro de neum s/palafrtl 0,4m3	0,033 h	41,01	1,35	
%0200	Costes Directos Complementarios	0,055 %	2,00	0,11	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,056	2,00	0,11	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,057	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1.12	Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07 t Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRNT.1ca	Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07	1,000 m3	0,49	0,49	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,005	2,00	0,01	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,005	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
1.13	Carga mec RCDs madera 17 02 01 t Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRNT.1da	Carga mec RCDs madera 17 02 01	1,000 m3	0,46	0,46	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,005	2,00	0,01	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,005	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
1.14	Carga man RCDs vidrio 17 02 02 t Carga de RCDs compuestos por vidrio (LER 17 02 02) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.				
GRNT.1eb	Carga man RCDs vidrio 17 02 02	1,000 m3	18,72	18,72	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,187	2,00	0,37	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,191	3,00	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1.15	Carga man RCDs plástico 17 02 03 t Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.				
GRNT.1fb	Carga man RCDs plástico 17 02 03	1,000 m3	9,36	9,36	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,094	2,00	0,19	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,096	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
1.16	Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01 t Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.				
GRNT.1gb	Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01	1,000 m3	5,62	5,62	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,056	2,00	0,11	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,057	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
1.17	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 t Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
GRNT.1ja	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04	1,000 m3	0,46	0,46	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,005	2,00	0,01	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,005	3,00	0,02	
	TOTAL PARTIDA				0,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
1.18	Suministro y llenado contenedor RP 1000 l u				
	Suministro, etiquetado y llenado de contenedor de 1000 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.				
MOOA11a	Peón especializado construcción	2,000 h	13,63	27,26	
1.19	Contenedor residuos peligros 1000 l	1,000 u	241,64	241,64	
%0200	Costes Directos Complementarios	2,689 %	2,00	5,38	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,743	2,00	5,49	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,798	3,00	8,39	
	TOTAL PARTIDA				288,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS				
1.19	Contenedor residuos peligros 1000 l u				
	Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra.				
1.19.01	Contenedor de residuos peligros 1000l	1,000 Ud	230,00	230,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,300	2,00	4,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,346	3,00	7,04	
	TOTAL PARTIDA				241,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
1.20	Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km. u				
	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.				
1.20.01	transporte contenedor RCDs 6 m3 a 30Km	1,000 ud	83,50	83,50	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,835	2,00	1,67	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,852	3,00	2,56	
	TOTAL PARTIDA				87,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
1.21	Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km u				
	Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.				
MMMT18a	Camión grúa 3.5 t	1,200 h	40,40	48,48	
%0200	Costes Directos Complementarios	0,485 %	2,00	0,97	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,495	2,00	0,99	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,504	3,00	1,51	
	TOTAL PARTIDA				51,95
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
1.22	Depósito de RCDs metales mezclados t				
	Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
1.22.01	Deposito de RCDs METALES MEZCLADOS	1,000 t	7,00	7,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,070	2,00	0,14	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,071	3,00	0,21	
	TOTAL PARTIDA				7,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.23	Depósito de RCDs madera t Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
1.23.01	Deposito RCDS de madera	1,000 ud	15,00	15,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,150	2,00	0,30	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,153	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1.24	Depósito de vidrio t Depósito de residuos compuestos por vidrio con una densidad aproximada de 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
1.24.01	Deposito de vidrio	1,000 t	30,00	30,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,300	2,00	0,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,306	3,00	0,92	
TOTAL PARTIDA					31,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
1.25	Depósito de plástico t Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
1.25.01	Deposito de plastico	1,000 t	30,00	30,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,300	2,00	0,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,306	3,00	0,92	
TOTAL PARTIDA					31,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
1.26	Depósito de RCDs papel y cartón t Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
1.26.01	Deposito de RCDs papel y carton	1,000 t	17,00	17,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,170	2,00	0,34	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,173	3,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					17,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1.27	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 t Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
1.27.01	Deposito Rcds mezclados	1,000 t	22,00	22,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,220	2,00	0,44	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,224	3,00	0,67	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,224	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					23,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
1.28	Depósito RP LER 17 09 03* contenedor 1000 l u Depósito de contenedor de 1000 litros de residuos peligrosos con código 17 09 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.				
1.28.01	Deposito RP LER contenedor 1000l	1,000 ud	484,46	484,46	
TOTAL PARTIDA					484,46

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CA 21	VESTUARIOS EDIFICIO ANEXO				
21.01-E01DKA030	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO	m2			
Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas 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.					
0010A050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
0010A070	Peón ordinario	0,300 h	20,50	6,15	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,124	2,00	0,25	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,127	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					13,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
21.02-E01DFL060	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO	m2			
Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
0010A070	Peón ordinario	2,140 h	20,50	43,87	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,439	2,00	0,88	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,448	3,00	1,34	
TOTAL PARTIDA					46,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
1.01-E01DET020	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA	m2			
Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, 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.					
0010A070	Peón ordinario	0,430 h	20,50	8,82	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,088	2,00	0,18	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,090	3,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
1.03-E01DIE020	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL COMERCIAL 100 m2	u			
Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, 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.					
0010B210	Oficial 2ª electricista	1,200 h	21,59	25,91	
0010B210	Oficial 2ª electricista	1,200 h	21,59	25,91	
0010A040	Oficial segunda	5,500 h	21,59	118,75	
0010A070	Peón ordinario	5,500 h	20,50	112,75	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,574	2,00	5,15	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,626	3,00	7,88	
TOTAL PARTIDA					270,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
1.04-E01DPP030	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	m2			
Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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.					
0010A070	Peón ordinario	0,330 h	20,50	6,77	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,120 h	3,07	0,37	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,071	2,00	0,14	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,073	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
1.05-E01DPW030	LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO	m2			
	Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,50	10,25	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,103	2,00	0,21	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,105	3,00	0,32	
TOTAL PARTIDA					10,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
3.03-E07YMC100	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+48+(15A+15H1) c/400 mm	m2			
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	2,100 m2	12,19	25,60	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2,100 m2	7,16	15,04	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	4,08	4,28	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	1,23	4,10	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,68	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,500 kg	1,38	0,69	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750 kg	1,98	1,49	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,761 %	0,50	0,38	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,764	2,00	1,53	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,780	3,00	2,34	
TOTAL PARTIDA					80,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
3.04-E07YAC120	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+48 c/400 mm	m2			
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa 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 imprimir, revestir,				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	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. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050 m2	12,19	12,80	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050 m2	7,16	7,52	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	1,23	4,10	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,68	0,08	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,98	0,79	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	0,350 kg	1,38	0,48	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750 m	0,05	0,14	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,414 %	0,50	0,21	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,416	2,00	0,83	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,424	3,00	1,27	

TOTAL PARTIDA 43,67

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

5.2-N 9.02	SOLADO DE GRES PORCELANICO GRES INALCO PETRA CREMA NON-SLIP 100100*10	m2
	Solado de gres porcelánico de la casa Inalco o similar modelo Petra Crema Non-Slip de 100*100*10mm, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 según UNE-EN 12004-1:2017, sobre superficie lisa, sin incluir recreado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	

O01OB090	Oficial solador alicatador	0,410 h	22,55	9,25	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,410 h	20,96	8,59	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	20,50	5,13	
INALCO PETRA1	Baldosa de gres poecelanico Petra Crema Non-Slip 10010010	1,100 m2	65,00	71,50	
P01FA050	Adhesivo int./ext. C2TE S1 blanco	3,000 kg	1,04	3,12	
P01FJ006	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,300 kg	3,18	0,95	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,985	2,00	1,97	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,005	3,00	3,02	

TOTAL PARTIDA 103,53

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

5.4-N 9.04	RODAPIE DE ALUMNIO ALU-STOCK MODELO FALKIT 100*10	m2
	Rodapié oculto de aluminio FALKIT DE ALU-STOCK de sección rectangular, con líneas rectas de fácil instalación de dimensiones 100x10 mm, remates laterales en esquinas con tapas de aluminio en longitudes de 6.050 mm, con acabado anodizado natural de 15 micras, recibido sobre soportes con adhesivo (superficie estriada trasera) , i/alisado y limpieza. Incluido p.p. de medios auxiliares.	

O01OB090	Oficial solador alicatador	0,100 h	22,55	2,26	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,100 h	20,96	2,10	
ALUSRODA	Rodapie de aluminio Alu-stock de 100*10	1,050 ml	15,00	15,75	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,201	2,00	0,40	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,205	3,00	0,62	

TOTAL PARTIDA 21,13

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
5.5-E11D080	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT. m2 Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,55	6,77	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,96	6,29	
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036 t	270,57	9,74	
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	2,700 kg	1,48	4,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,268	2,00	0,54	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,273	3,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					28,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
4.02-E08CYH010	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm m2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,250 h	22,55	5,64	
O01OA050	Ayudante	0,250 h	20,96	5,24	
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	1,050 m2	10,52	11,05	
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400 m	0,28	0,11	
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400 m	1,63	0,65	
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200 m	2,30	7,36	
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,200 u	1,30	1,56	
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,200 u	0,74	0,89	
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600 u	0,36	0,22	
P04TO030	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300 u	0,65	1,50	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000 u	0,01	0,17	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07	
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400 kg	1,98	0,79	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500 m	0,05	0,08	
%PM0100	Pequeño Material	0,353 %	1,00	0,35	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,357	2,00	0,71	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,364	3,00	1,09	
TOTAL PARTIDA					37,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
7.01-N 11.01	PUERTA PASO INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX HOJA 825mm DE ud HOJA Puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 825x2100mm, suministrada en block y compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) en color a elegir por la D.F., cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio telescópico conpernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. i/cierre de lalve y cerradura con amaestramiento de llaves. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h	20,96	20,96	
P11RM010	Juego manivelas acero inoxidable	1,000 u	43,89	43,89	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PREALUM	Prearco de aluinio telescopico	1,000 u	65,00	65,00	
HTFE1	Puerta de 1 hoja 825*2100 mm HPL	1,000	395,00	395,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,474	2,00	10,95	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,584	3,00	16,75	
TOTAL PARTIDA					575,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
7.02-N 11.02	PUERTA DE PASO CORREDERA INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX ud 1 HOJA 1000mm Suministro e intalacion de puerta interior técnica corredera, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 210x100x3,5 cm, compuesto por alma de poliestireno expandido, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio; con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h	20,96	20,96	
P11P02bab	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000 u	410,36	410,36	
P11R01c	Manillón de acero inoxidable	1,000 u	52,72	52,72	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1,000 u	26,45	26,45	
HTFE2	Hoja de HPL de 950*2100 mm	1,000 ud	475,00	475,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	10,080	2,00	20,16	
% CI	COSTES INDIRECTOS	10,282	3,00	30,85	
TOTAL PARTIDA					1.059,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
6.01-N 10.01	ALICATADO AZULEJO PORCELANICO INALCO JASPER CREMA 100*100*10 RECIBIDO CON ADHESIVO m2 Alicatado con azulejo porcelanico de la cas Inalco o similar, modelo Jasper Petra Crema de 1000*1000*10.5mm, recibido con doble encolado de mortero cola C2TE según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB090	Oficial soldador alicatador	0,300 h	22,55	6,77	
INALJASPERALI	Azulejo Inalco Jasper Crema Petra 1000*1000*10.5	1,050 m2	45,00	47,25	
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	0,300 h	20,96	6,29	
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	0,300 h	20,96	6,29	
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,005 t	406,26	2,03	
P01FJ015	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,002 t	708,33	1,42	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,638	2,00	1,28	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,650	3,00	1,95	
TOTAL PARTIDA					66,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.1-E20AL010	ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4" u Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600 h	22,55	36,08	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600 h	21,59	34,54	
P17PPC010	Collarín toma PE DN63-3/4"	1,000 u	25,32	25,32	
P17PH005	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	8,500 m	1,88	15,98	
P17PPE010	Enlace recto polietileno 20 mm	1,000 u	2,81	2,81	
P17XEL290	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 u	7,79	7,79	
%PM1200	Pequeño Material	1,225 %	12,00	14,70	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,372	2,00	2,74	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,400	3,00	4,20	

TOTAL PARTIDA 144,16

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

13.2-E20XAT020 INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO u

Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150 h	22,55	25,93	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150 h	21,59	24,83	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	3,29	12,34	
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	8,87	16,85	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	3,800 m	2,72	10,34	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	3,800 m	0,62	2,36	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	8,84	17,68	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	2,000 u	7,16	14,32	
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	31,92	7,98	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	3,35	1,68	
P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,700 m	2,12	3,60	
%PM2000	Pequeño Material	1,379 %	20,00	27,58	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,655	2,00	3,31	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,688	3,00	5,06	

TOTAL PARTIDA 173,86

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

21.03-E14A03cab PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x210 cm u

Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,400 h	22,55	9,02	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h	20,96	4,19	
P12PW010	Premarco aluminio	5,200 m	9,98	51,90	
P12A03cab	Puerta practicable aluminio lacado blanco 100x210 cm	1,000 u	613,40	613,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	6,785	2,00	13,57	
% CI	COSTES INDIRECTOS	6,921	3,00	20,76	

TOTAL PARTIDA 712,84

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
21.04	VENTANA OSCIOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm PARTES m2 FIJAS Y PARTES PRACTICABLES Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección con partes fijas y partes practicables, de aluminio lacado blanco de 60 micras, según planos de proyecto. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,250 h	20,96	5,24	
P12PW010	Premarco aluminio	6,000 m	9,98	59,88	
P12A15cbbd	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado blanco RPT 45 mm	1,000 m2	523,00	523,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,994	2,00	11,99	
% CI	COSTES INDIRECTOS	6,114	3,00	18,34	
TOTAL PARTIDA					629,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.04.01	ACRISTALAMIENTO DOBLE 3+3/10/5 ACABADO AL ACIDO m2 Doble acristalamiento formado por vidrio incoloro de 3+3 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 5 mm acabado al acido, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,750 h	22,55	16,91	
VID 01	Doble acristalamiento 3+3/10/5 Acabado al acido	1,006 m2	110,00	110,66	
P14KW060	Sellado con silicona neutra	1,500 ml	9,17	13,76	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,71	2,57	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,439	2,00	2,88	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,468	3,00	4,40	
TOTAL PARTIDA					151,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
13.3-E20XAT040	INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO u Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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.				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,59	21,59	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	3,29	12,34	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,250 m	2,72	6,12	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,250 m	0,62	1,40	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	1,000 u	8,84	8,84	
P17ISC080	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	1,000 u	7,16	7,16	
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	1,000 u	8,90	8,90	
P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	8,10	8,10	
%PM2000	Pequeño Material	0,970 %	20,00	19,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,164	2,00	2,33	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,187	3,00	3,56	

TOTAL PARTIDA 122,29

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

13.4-E20XAT090 INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA u

Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150 h	22,55	25,93	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150 h	21,59	24,83	
P17IR020	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,750 m	3,29	12,34	
P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	8,87	16,85	
P17IR010	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	2,800 m	2,72	7,62	
P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,800 m	0,62	1,74	
P17IST040	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	2,000 u	8,84	17,68	
P17ISC120	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2"	2,000 u	9,33	18,66	
P17ISA010	Placa base fijación	1,000 u	2,32	2,32	
P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	31,92	7,98	
P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	3,35	1,68	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,700 m	2,62	4,45	
%PM2000	Pequeño Material	1,421 %	20,00	28,42	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,705	2,00	3,41	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,739	3,00	5,22	

TOTAL PARTIDA 179,13

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

13.5-E20VFL120 VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" u

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650 h	22,55	14,66	
P17XEL280	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000 u	5,44	5,44	
%PM2000	Pequeño Material	0,201 %	2,00	0,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,205	2,00	0,41	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,209	3,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					21,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.6-E22TT040	TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l	u			
Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,59	21,59	
P20AT040	Termo eléctrico 75/80 l	1,000 u	356,74	356,74	
P20TVE020	Válvula de esfera 3/8"	2,000 u	8,13	16,26	
P20TVV010	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	2,000 u	9,78	19,56	
%PM0200	Pequeño Material	4,367 %	2,00	8,73	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,454	2,00	8,91	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,543	3,00	13,63	
TOTAL PARTIDA					467,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.1-E21ALA100	LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm	u			
Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,550 h	22,55	12,40	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,550 h	21,59	11,87	
P18LP100	Lavabo gama media blanco 55x46 cm c/pedestal	1,000 u	160,76	160,76	
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000 u	6,82	6,82	
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000 u	5,94	5,94	
%PM0100	Pequeño Material	1,978 %	1,00	1,98	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,998	2,00	4,00	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,038	3,00	6,11	
TOTAL PARTIDA					209,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.3-E21AIB035	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA	u			
Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,59	21,59	
P18IB030	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	1,000 u	175,31	175,31	
P18IB090	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	1,000 u	163,71	163,71	
P18IB160	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media	1,000 u	118,61	118,61	
P18JE010	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000 u	5,30	5,30	
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	1,000 u	2,98	2,98	
%PM0100	Pequeño Material	5,101 %	1,00	5,10	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,152	2,00	10,30	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,255	3,00	15,77	
TOTAL PARTIDA					541,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.4-E21TAL020	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, 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.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	22,55	24,81	
P36HSL020	Lavabo mural accesible soporte regulable 640x550 mm	1,000 u	640,99	640,99	
%PM1200	Pequeño Material	6,658 %	12,00	79,90	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	7,457	2,00	14,91	
% CI	COSTES INDIRECTOS	7,606	3,00	22,82	
TOTAL PARTIDA					783,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.5-E21TAS020	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.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	22,55	29,32	
P36HSI020	Inodoro compacto accesible tanque bajo 385x750 mm	1,000 u	451,43	451,43	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	5,85	5,85	
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000 u	2,83	2,83	
%PM1200	Pequeño Material	4,894 %	12,00	58,73	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	5,482	2,00	10,96	
% CI	COSTES INDIRECTOS	5,591	3,00	16,77	
TOTAL PARTIDA					575,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.6-E21TGT020	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.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,55	11,28	
P36HST020	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológica	1,000 u	270,67	270,67	
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	5,85	11,70	
%PM0200	Pequeño Material	2,937 %	2,00	5,87	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,995	2,00	5,99	
% CI	COSTES INDIRECTOS	3,055	3,00	9,17	
TOTAL PARTIDA					314,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.7-E21MAA040	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,160 h	22,55	3,61	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,160 h	1,18	0,19	
P18CAA040	Portarrollos acero inoxidable c/tapa	1,000 u	58,06	58,06	
%PM0100	Pequeño Material	0,619 %	1,00	0,62	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,625	2,00	1,25	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,637	3,00	1,91	
TOTAL PARTIDA					65,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.8-E21MAA060	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE u				
Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080 h	1,18	0,09	
P18CAA060	Percha simple acero inox.	1,000 u	33,12	33,12	
%PM0100	Pequeño Material	0,350 %	1,00	0,35	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,354	2,00	0,71	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,354	2,00	0,71	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,361	3,00	1,08	
TOTAL PARTIDA					37,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
14.9-E21MAW020	PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 I C/TAPA u				
Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	22,55	1,13	
P18CAW020	Papelera higiénica acero inox. brillo c/tapa 30 l	1,000 u	92,51	92,51	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,936	2,00	1,87	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,955	3,00	2,87	
TOTAL PARTIDA					98,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.10-E21MAW030	CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 I C/TAPA u				
Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h	22,55	1,13	
P18CAW030	Contenedor higiénico ABS c/tapa 28 l	1,000 u	88,95	88,95	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,901	2,00	1,80	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,919	3,00	2,76	
TOTAL PARTIDA					94,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.11-E21MAW070	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE u				
Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.					
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080 h	22,55	1,80	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,080 h	1,18	0,09	
P18CAW070	Escobillero acero inox. mural/suelo D=86 mm	1,000 u	38,33	38,33	
%PM0100	Pequeño Material	0,402 %	1,00	0,40	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,406	2,00	0,81	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,414	3,00	1,24	
TOTAL PARTIDA					42,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.12-E21ME040	ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL u				
Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	fijaciones.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,18	0,30	
P18CE040	Espejo 600x900 mm	1,000 u	130,14	130,14	
%PM0100	Pequeño Material	1,361 %	1,00	1,36	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,374	2,00	2,75	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,402	3,00	4,21	
TOTAL PARTIDA					144,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
14.13-E21TE030	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm u 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,18	0,30	
P36HE040	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	1,000 u	306,89	306,89	
%PM0100	Pequeño Material	3,128 %	1,00	3,13	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	3,160	2,00	6,32	
% CI	COSTES INDIRECTOS	3,223	3,00	9,67	
TOTAL PARTIDA					331,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.14-E21MJA010	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l u Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h	22,55	3,77	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	1,18	0,20	
P18CJA010	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 1,3 l	1,000 u	81,14	81,14	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,851	2,00	1,70	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,868	3,00	2,60	
TOTAL PARTIDA					89,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.15-E21MSA030	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W u 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.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	22,55	5,64	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,18	0,30	
P18CSA030	Secamanos sensor electrónico acero inox. AISI 304 2250 W	1,000 u	460,72	460,72	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,667	2,00	9,33	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,760	3,00	14,28	
TOTAL PARTIDA					490,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
14.17-R16HBA040	BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 738 mm u				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 738 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400 h	22,55	9,02	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,18	0,47	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,18	0,47	
P36HBA040	Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 738 mm	1,000 u	113,57	113,57	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,231	2,00	2,46	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,255	3,00	3,77	

TOTAL PARTIDA 129,29

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

14.18-N 19.10 CONUNTO DE SEÑALIZACIÓN ASEOS DE MINUSVALIDOS ud

Suministro e Instalación de Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3, marca OPTIMUS o equivalente, referencia KB-10F. Incluye los siguientes elementos:

- Mecanismo de llamada por pulsador y tirador, con retroiluminación constante para la localización rápida del punto de llamada y led testigo de llamada cursada, modelo U-PBM.
- Mecanismo de cancelación de llamada, con pulsador iluminado con llamada activa y led testigo de llamada en curso, modelo U-RBM.
- Unidad de control con señalización acústica y luminosa de la llamada en curso, con lámpara led de color rojo y zumbador interno, modelo UC-LP.
- Caja universal y marcos modelo M-420W para los mecanismos de llamada y cancelación.

Incluso p.p. cableado entre los diferentes elementos del KIT y entre las unidades de control y la Central de control siguiendo las especificaciones del fabricante, formado por cable de datos (Serie, 8 bits de 1 cable más pantalla de 1,5 mm² de diámetro), cable de Audio (+ 1dB, 30 Ohm, de 1 cable más pantalla de 1,5 mm² de diámetro) y cable de alimentación (24 Vcc, de 2 cables de 2,5 mm² de diámetro), incluyendo canalización mediante tubo corrugado de diámetro adecuado.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
OPTM1	conjunto de señalización optimus	1,000 ud	425,00	425,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,468	2,00	8,94	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,557	3,00	13,67	

TOTAL PARTIDA 469,37

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

10.1.2-E17T040 RED EQUIPOTENCIAL BAÑO u

Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm², para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,750 h	22,55	16,91	
O01OB220	Ayudante electricista	0,750 h	20,96	15,72	
P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	6,000 m	1,11	6,66	
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,000 u	1,97	1,97	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,413	2,00	0,83	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,421	3,00	1,26	

TOTAL PARTIDA 43,35

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

10.4.1-E17CCM020 CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO
3x1,5 mm2 m

Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF010	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	3,300 m	0,43	1,42	
%PM0200	Pequeño Material	0,047 %	2,00	0,09	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,048	2,00	0,10	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,049	3,00	0,15	

TOTAL PARTIDA 5,07

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

10.4.2-E17CCM030 CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO
3x2,5 mm2 m

Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,075 h	22,55	1,69	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,075 h	21,59	1,62	
P15NF020	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	3,300 m	0,70	2,31	
%PM0200	Pequeño Material	0,056 %	2,00	0,11	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,057	2,00	0,11	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,058	3,00	0,17	

TOTAL PARTIDA 6,01

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

10.5.1-E17MJM011 PUNTO LUZ SENCILLO JUNG LS 990 ALUMINIO
u

Punto de luz sencillo unipolar JUNG LS 990 Aluminio, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo interruptor 501 U, con marco y tecla en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
----------	-------------------------	---------	-------	------	--

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P15UCH010	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	5,000 m	1,09	5,45	
P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	15,000 m	0,48	7,20	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,40	0,40	
P15MXD011	Interruptor unipolar 10A Jung - 501 U	1,000 u	6,88	6,88	
P15MXF041	Tecla sencilla Jung LS 990 Aluminio - AL 2990	1,000 u	13,16	13,16	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000 u	16,32	16,32	
%PM0100	Pequeño Material	0,603 %	1,00	0,60	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,609	2,00	1,22	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,621	3,00	1,86	

TOTAL PARTIDA 63,97

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

10.5.2-E17MJM141				BASE DE ENCHUFE 16A JUNG LS 990	
ALUMINIO	u				
	Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A, JUNG LS 990 Aluminio, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe AL 1521 KI, con acabado y marco en Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h	22,55	5,64	
O01OB220	Ayudante electricista	0,250 h	20,96	5,24	
P15UCH020	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000 m	1,42	7,10	
P15NG020	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	15,000 m	0,74	11,10	
P15GK050	Caja mecanismo empotrar	1,000 u	0,40	0,40	
P15MXF011	Enchufe Schuko 16A Jung LS Aluminio - AL 1521 KI	1,000 u	21,59	21,59	
P15MXF021	Marco sencillo Jung LS 990 Aluminio - AL 2981	1,000 u	16,32	16,32	
%PM0100	Pequeño Material	0,674 %	1,00	0,67	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,681	2,00	1,36	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,694	3,00	2,08	

TOTAL PARTIDA 71,50

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

11.2-N 16.02	LUMINARIA ADOSABLE TRILUX	ud			
	Suministro y colocacion de luminaria adosable de la marca Trilux o similar, modelo ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01, i/pp de medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
7549262	ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01	1,000 Ud.	75,00	75,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,998	2,00	2,00	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,018	3,00	3,05	

TOTAL PARTIDA 104,89

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

11.3-N 16.03	DOWNLIGHT EMPOTRADO TRILUX	ud			
	Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	<p>adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 90$. Vida útil nominal media $L_{90}(t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}) = 50.000\text{ h}$, Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}) = 70.000\text{ h}$. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 75 mm. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente/pp de medios auxiliares</p>				
11.3-N 16.03	<p>DOWNLINGHT EMPOTRADO TRILUX Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores</p>	ud			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 90. Vida útil nominal media L90(t_q 25 °C) = 50.000 h, Vida útil nominal media L80(t_q 25 °C) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 75 mm. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente/pp de medios auxiliares				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h	22,55	11,28	
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h	20,96	10,48	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
9002015532	SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05	1,000 Ud.	55,00	55,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,798	2,00	1,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,814	3,00	2,44	

TOTAL PARTIDA83,88

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHO CÉNTIMOS					
11.5-N 16.05	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA 200 LÚMENES MODELO IZAR Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de 200 lúmenes, permanente modelo IZAR P30 A de 200L batería NI-MH autotest con 1 h de autonomía o similar, color blanco o negro, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.	ud			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	20,96	6,29	
P01DW090	Pequeño material	1,800 u	1,71	3,08	
emer01	Emergencia Izar	1,000 UD	110,00	110,00	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,261	2,00	2,52	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,287	3,00	3,86	
TOTAL PARTIDA					132,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.8-E18CI030	DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.	u			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h	22,55	6,77	
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h	20,96	6,29	
P16NI040	Detector de presencia/luz diurna autónomo	1,000 u	179,73	179,73	
P16NI050	Cable y conector detector	1,000 u	39,78	39,78	
P16NI060	Accesorio montaje en superficie detector	1,000 u	23,57	23,57	
%PM0200	Pequeño Material	2,561 %	2,00	5,12	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,613	2,00	5,23	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,665	3,00	8,00	
TOTAL PARTIDA					274,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.1.11-E23VL030	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 mm DE 550/380 m3/h Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. 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.	u			
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21VL030	Extractor línea p/conductos 550 m3/h D=150 mm	1,000 u	212,01	212,01	
%PM1200	Pequeño Material	2,346 %	12,00	28,15	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,627	2,00	5,25	
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,680	3,00	8,04	
TOTAL PARTIDA					276,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS					
15.2.1-E23DCF120	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto),	m2			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,351 h	22,55	7,92	
O01OB190	Ayudante fontanero	0,351 h	20,96	7,36	
P21DCF040	Panel lana mineral Climaver A2 Neto 25 mm 3,0x1,19 m	1,150 m2	31,45	36,17	
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	1,500 m	0,40	0,60	
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500 u	4,26	2,13	
%MA0100	Medios auxiliares	0,542 %	1,00	0,54	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,547	2,00	1,09	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,558	3,00	1,67	
TOTAL PARTIDA					57,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.2.4-E23DRR030	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES				
500x300 mm	u				
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,55	22,55	
P21DRR030	Rejilla retorno 500x300 mm	1,000 u	41,08	41,08	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,636	2,00	1,27	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,649	3,00	1,95	
TOTAL PARTIDA					66,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.1-E27EPA050	PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD	m2			
	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,121 h	22,55	2,73	
O01OB240	Ayudante pintura	0,121 h	20,96	2,54	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	11,17	0,78	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,24	0,07	
P25EI050	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	0,300 l	2,66	0,80	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	1,19	0,24	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,072	2,00	0,14	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,073	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.05	CAMBIO DE SITUACIÓN RACK ACTUAL	ud			
	Cambio de ubicación del Rack actual, donde esta ahora mismo darle la vuelta a la pared contraria, seún planos de proyecto.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	10,000 h	22,55	225,50	
O01OB220	Ayudante electricista	10,000 h	20,96	209,60	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,351	2,00	8,70	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,438	3,00	13,31	
TOTAL PARTIDA					457,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
CA 22	TRANSFORMACIÓN DESPACHO EN SALA DE PELUQUERIA				
22.1	CAMBIO DE SITUACION DE PUERTA DE PASO ACTUAL				
	Cambio de situación de puerta actual, desmontaje y acopio de la misma e instalacion en la nueva situación.				
O01OA030	Oficial primera	5,000 h	22,55	112,75	
O01OA070	Peón ordinario	5,000 h	20,50	102,50	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	2,153	2,00	4,31	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	2,196	3,00	6,59	
TOTAL PARTIDA					226,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
3.02-E07YMC020	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+48+(2x15A) c/400 mm m2 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,500 h	22,55	11,28	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	20,96	10,48	
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,200 m2	7,16	30,07	
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050 m2	4,08	4,28	
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750 m	0,50	0,88	
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900 m	1,09	0,98	
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	3,330 m	1,23	4,10	
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000 u	0,01	0,20	
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000 u	0,01	0,40	
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000 u	0,01	0,04	
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	0,120 kg	0,68	0,08	
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	1,250 kg	1,38	1,73	
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300 m	0,05	0,32	
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250 m	0,75	0,19	
%PM0050	Pequeño Material	0,650 %	0,50	0,33	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,654	2,00	1,31	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,667	3,00	2,00	
TOTAL PARTIDA					68,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.1-E27EPA050	PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD m2 Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,121 h	22,55	2,73	
O01OB240	Ayudante pintura	0,121 h	20,96	2,54	
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070 l	11,17	0,78	
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,24	0,07	
P25EI050	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	0,300 l	2,66	0,80	
P25WW220	Pequeño material	0,200 u	1,19	0,24	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,072	2,00	0,14	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,073	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CA 23	SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN				
21.1	INSTALACIONES DE BIENESTAR				
21.1.1-S01A020	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2 m Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h	22,55	2,26	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	1,100 m	3,89	4,28	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,065	2,00	0,13	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,067	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.1.2-S01A030	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm u Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	22,55	33,83	
P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 u	104,63	104,63	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,385	2,00	2,77	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,412	3,00	4,24	
TOTAL PARTIDA					145,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.1.3S01A050	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE u Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	22,55	33,83	
P31BA030	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000 u	150,80	150,80	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,846	2,00	3,69	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,883	3,00	5,65	
TOTAL PARTIDA					193,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.1.4-S01B030	ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	0,085 h	20,50	1,74	
P31BC030	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m	1,000 u	138,30	138,30	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	578,77	49,20	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,892	2,00	3,78	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,930	3,00	5,79	
TOTAL PARTIDA					198,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.1.5-S01B080	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 (PARA COMEDOR) mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	Peón ordinario	0,085 h	20,50	1,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,085 h	20,50	1,74	
P31BC090	Alquiler mes caseta almacén 3,55x2,23 m	1,000 u	78,31	78,31	
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	0,085 u	578,77	49,20	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,293	2,00	2,59	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,318	3,00	3,95	
TOTAL PARTIDA					135,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.1.6-S01C010	PERCHA PARA DUCHA O ASEO	u			
Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.					
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31BM010	Percha para aseos o duchas	1,000 u	6,47	6,47	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,075	2,00	0,15	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,077	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.1.7-S01C020	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA	u			
Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	0,333 u	24,21	8,06	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,101	2,00	0,20	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,103	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.1.8-S01C030	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	u			
Espejo para vestuarios y aseos, colocado.					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1,000 u	31,56	31,56	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,336	2,00	0,67	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,343	3,00	1,03	
TOTAL PARTIDA					35,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
21.1.9-S01C040	JABONERA INDUSTRIAL 1 l	u			
Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM040	Dosificador jabón líquido	1,000 u	26,46	26,46	
P31BM050	Jabón líquido desinfectante 1 l	0,333 u	30,31	10,09	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,386	2,00	0,77	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,394	3,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					40,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.1.10-S01C060	SECAMANOS ELÉCTRICO	u			
Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM070	Secamanos eléctrico	0,333 u	133,59	44,49	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,465	2,00	0,93	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,475	3,00	1,43	
TOTAL PARTIDA					48,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
21.1.11-S01C070	HORNO MICROONDAS	u			
Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM080	Horno microondas 18 l 700 W	0,200 u	118,60	23,72	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,258	2,00	0,52	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,263	3,00	0,79	
TOTAL PARTIDA					27,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.1.12-S01C080	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).	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM090	Taquilla metálica individual	0,333 u	96,21	32,04	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,341	2,00	0,68	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,348	3,00	1,04	
TOTAL PARTIDA					35,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.1.13-S01C090	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM100	Mesa melamina para 10 personas	0,333 u	187,59	62,47	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,645	2,00	1,29	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,658	3,00	1,97	
TOTAL PARTIDA					67,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.1.14-S01C110	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	u			
P31BM120	Depósito-cubo basuras	0,500 u	13,06	6,53	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,065	2,00	0,13	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,067	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.1.15-S01C120	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.	u			
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 u	58,19	58,19	
P31BM170	Reposición de botiquín	1,000 u	19,59	19,59	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,798	2,00	1,60	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,814	3,00	2,44	
TOTAL PARTIDA					83,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.1.16-S01C130	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	u			
P31BM170	Reposición de botiquín	1,000 u	19,59	19,59	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,196	2,00	0,39	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,200	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					20,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.1.17-S01C150	CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).	u			
P31BM160	Radiador eléctrico 1000 W	0,200 u	38,18	7,64	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,076	2,00	0,15	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,078	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					8,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
21.1.18-S01C170	ARMARIO PARA EPIs PEQUEÑO Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.	u			
P31BM180	Armario para EPIs pequeño	0,333 u	68,71	22,88	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,229	2,00	0,46	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,233	3,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					24,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
21.2	E.P.I PROTECCIONES PERSONALES				
21.2.1-S03A015	CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS u 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.				
P31IA040	Casco seguridad + protector oídos	1,000 u	21,23	21,23	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,212	2,00	0,42	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,217	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
21.2.2-S03A070	GAFAS CONTRA IMPACTOS u 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.				
P31IA120	Gafas protectoras	0,333 u	9,70	3,23	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,032	2,00	0,06	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,033	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.2.3-S03A090	GAFAS ANTIPOLVO u 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.				
P31IA140	Gafas antipolvo	0,333 u	9,48	3,16	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,032	2,00	0,06	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,032	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.2.4-S03A100	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO u Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	0,333 u	19,75	6,58	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,066	2,00	0,13	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,067	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.2.5-S03A110	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA u Filtro de recambio de mascarilla para 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.				
P31IA180	Filtro antipolvo	1,000 u	1,96	1,96	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,020	2,00	0,04	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,020	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
21.2.6-S03A065	CUBREGAFAS DE SEGURIDAD u Cubregafas de seguridad con ocular transparente diseñado para poder llevar gafas graduadas. Según UNE-EN 166, R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IA230	Cubregafas de seguridad	0,333 u	1,84	0,61	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,006	2,00	0,01	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,006	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.2.7-S03B010	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR u 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.				
P31IC010	Faja protección lumbar	0,250 u	26,86	6,72	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,067	2,00	0,13	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,069	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
21.2.8-S03B030	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS u 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.				
P31IC030	Cinturón portaherramientas	0,250 u	18,53	4,63	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,046	2,00	0,09	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,047	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.2.9-S03B070	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN u 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.				
P31IC070	Mono de trabajo poliéster-algodón	1,000 u	18,66	18,66	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,187	2,00	0,37	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,190	3,00	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
21.2.10-S03B160	CINTURÓN REFLECTANTE u Cinturón reflectante (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC160	Cinturón reflectante	0,330 u	5,55	1,83	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,018	2,00	0,04	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,019	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.2.11-S03B180	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE u Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.				
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	1,000 u	3,31	3,31	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,033	2,00	0,07	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,034	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.2.12-S03C020	PAR GUANTES LONA REFORZADOS u Par de guantes de lona reforzados. 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.				
P31IM020	Par guantes lona reforzados	1,000 u	3,51	3,51	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,035	2,00	0,07	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,036	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.2.13-S03C040	PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE u Par de guantes de goma látex anticorte. 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.				
P31IM040	Par guantes goma látex anticorte	1,000 u	2,29	2,29	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,023	2,00	0,05	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,023	3,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.2.14-S03C070	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	u			
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.					
P31IM070	Par guantes uso general serraje	1,000 u	2,77	2,77	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,028	2,00	0,06	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,028	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.2.15-S03D070	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	u			
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.					
P31IP070	Par botas de seguridad	1,000 u	30,35	30,35	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,304	2,00	0,61	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,310	3,00	0,93	
TOTAL PARTIDA					31,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.2.16-S03D150	PAR DE RODILLERAS	u			
Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					
P31IP150	Par rodilleras	0,333 u	16,01	5,33	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,053	2,00	0,11	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,054	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.3	EPC PROTECCIONES COLECTIVAS				
21.3.1-S02BB020	BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJADO m				
	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	22,55	3,38	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	20,50	3,08	
P31CB030	Guardacuerpos metálico	0,065 u	12,68	0,82	
P31CB310	Pasamanos tubo D=50 mm	0,240 m	6,15	1,48	
P31CB090	Tabla madera pino 15x5 cm	0,003 m3	270,48	0,81	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,096	2,00	0,19	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,098	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					10,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
21.3.2-S02DC020	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW u				
	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.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,200 h	22,55	27,06	
P31CE160	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,250 u	1.653,76	413,44	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	4,405	2,00	8,81	
% CI	COSTES INDIRECTOS	4,493	3,00	13,48	
TOTAL PARTIDA					462,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.3.3-S02DT010	TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm u				
	Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.				
O01OA030	Oficial primera	1,500 h	22,55	33,83	
O01OA050	Ayudante	0,750 h	20,96	15,72	
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	20,50	10,25	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,750 h	22,55	16,91	
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,750 h	21,59	16,19	
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,045 mu	150,02	6,75	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020 m3	103,85	2,08	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,76	1,67	
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	21,21	21,21	
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	2,58	1,29	
P31CE040	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	1,000 m	14,76	14,76	
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000 m	1,91	5,73	
P31CE050	Grapa para pica	1,000 u	3,12	3,12	
P15EC020	Puente de prueba	1,000 u	24,30	24,30	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	1,738	2,00	3,48	
% CI	COSTES INDIRECTOS	1,773	3,00	5,32	
TOTAL PARTIDA					182,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
21.3.4-S02E010	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS u				
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31CI020	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	1,000 u	50,79	50,79	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,528	2,00	1,06	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,539	3,00	1,62	

TOTAL PARTIDA 55,52

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

21.4 SEÑALIZACIÓN

21.4.1-S05A010	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	m			
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h	20,50	1,03	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100 m	0,06	0,07	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,011	2,00	0,02	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,011	3,00	0,03	

TOTAL PARTIDA 1,15

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

21.4.2-S05B030	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	u			
	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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	20,50	2,05	
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 u	16,09	16,09	
% MA	MEDIOS AUXILIARES	0,181	2,00	0,36	
% CI	COSTES INDIRECTOS	0,185	3,00	0,56	

TOTAL PARTIDA 19,06

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



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA 1	ACTUACIONES PREVIAS							
1.01-E01DET020	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, 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.							
	Planta Baja	1	124,60	1,00		124,60		
		1	5,35	1,00		5,35		
	Planta Primera	1	146,60	1,00		146,60		
		1	8,75	1,00		8,75		
						285,30	9,27	2.644,73
1.02-E01DFT160	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE GUARNECIDO 2 CARAS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a dos caras, con martillo eléctrico, 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 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Cierre de ladrillo bajo cubierta zona ascensor	1	8,00	1,50		12,00		
						12,00	24,55	294,60
1.03-E01DIE020	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL COMERCIAL 100 m2 Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, 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.							
		1	3,00			3,00		
						3,00	270,44	811,32
1.04-E01DPP030	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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.							
	Planta Baja zona de aseos	1	13,85	1,00		13,85		
	Planta Primera zona de aseos	1	10,70	1,00		10,70		
						24,55	7,50	184,13
1.05-E01DPW030	m2 LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, 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.							
	Planta Baja zona de aseos	1	13,85	1,00		13,85		
	Planta Primera zona de aseos	1	10,70	1,00		10,70		
						24,55	10,78	264,65
1.06-E01DWM030	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.							
	Climatizacion	3	1,00	1,00		3,00		
						3,00	187,67	563,01
TOTAL CA 1.....								4.762,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA 2 ESTRUCTURAS								
2.01-E05AAL005	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Estructura auxiliar del ascensor	1	500,00			500,00		
						500,00	3,58	1.790,00
2.02-E05AP020	u PLACA ANCLAJE S275JR 300x300x20 mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	4,00			4,00		
						4,00	65,81	263,24
2.03-E05NM050	u ANCLAJE MECÁNICO HILTI HST3 M16x145 Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas sísmicas y de impacto al hormigón como material base. En primer lugar, se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm de profundidad y 16 mm de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación, se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea EC2-4, según el método de cálculo Hilti SOFA. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.	1	16,00			16,00		
						16,00	11,69	187,04
TOTAL CA 2.....								2.240,28
CA 3 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES								
3.01-E07LP030	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ascensor	1	6,10		1,00	6,10		
						6,10	28,76	175,44
3.02-E07YMC020	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+48+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Planta Baja	1	6,70		2,95	19,77		
		1	5,30		2,95	15,64		
		1	2,40		2,95	7,08		
		1	3,65		2,95	10,77		
		2	1,00		2,95	5,90		
	Planta Primera	1	8,80		2,80	24,64		
		1	3,40		2,80	9,52		
						93,32	68,67	6.408,28
3.03-E07YMC100	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+48+(15A+15H1) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Aseos planta baja	1	8,60		2,95	25,37		
		1	2,10		2,95	6,20		
	Aseos planta primera	1	6,15		2,80	17,22		
		1	1,35		2,80	3,78		
		1	4,20		2,80	11,76		
						64,33	80,30	5.165,70
3.04-E07YAC120	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+48 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Aseos planta baja	1	6,70		2,95	19,77		
	Aseos planta primera	1	7,75		2,80	21,70		
						41,47	43,67	1.810,99
3.05-E07YAC020	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 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 atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010)							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta baja	1	82,20		2,95	242,49		
	Planta Primera	1	83,10		2,80	232,68		
	A deducir hueco de ascensor	-1	4,65		2,95	-13,72		
		-1	4,65		2,80	-13,02		
	A deducir trasdosado hidrofugo	1	41,47		1,00	41,47		
						489,90	23,48	11.502,85
3.06-E07YAC005	m2 INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPORT. PANEL LANA MINERAL e=45 mm Incremento por adición de aislamiento térmico-acústico en el interior de un trasdosado autoportante, formado por paneles de lana mineral (MW) de 45 mm de espesor. Totalmente incorporado al sistema durante su ejecución, colocación previa a montaje de paneles de yeso laminado; i/p.p. de cortes, montaje y medios auxiliares.							
	Trasdosado normal	1	489,90		1,00	489,90		
	Trasdosado hidrofuo	1	41,47		1,00	41,47		
						531,37	5,00	2.656,85
3.07-E07RC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Planta baja	5	0,85		2,10	8,93		
	Planta primera	4	0,85		2,10	7,14		
						16,07	15,71	252,46
3.08-E07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Climatización	4	1,00		1,00	4,00		
						4,00	22,93	91,72
3.09-E07RE050	m RECIBIDO DE PASAMANOS YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.							
		2	10,20		1,30	26,52		
		2	5,70		1,30	14,82		
						41,34	16,91	699,06
3.10-E07WA220	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA LOCAL COMERCIAL Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).							
	Planta Baja	1	124,60		1,00	124,60		
		1	5,35		1,00	5,35		
	Planta Primera	1	146,60		1,00	146,60		
		1	8,75		1,00	8,75		
						285,30	13,45	3.837,29
3.11-E07WL010	m2 LIMPIEZA DE VIVIENDAS Y LOCALES Limpieza final de obra en viviendas unifamiliares o en bloque y locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.							
	Planta Baja	1	124,60	1,00		124,60		
		1	5,35	1,00		5,35		
	Planta Primera	1	146,60	1,00		146,60		
		1	8,75	1,00		8,75		
						285,30	2,59	738,93
TOTAL CA 3.....								33.339,57
CA 4	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS							
4.01-E08C YE010	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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta baja	1	124,60	1,00		124,60		
	Planta Primera	1	146,60	1,00		146,60		
	A deducir							
	Techo hidrofugo	-1	24,50	1,00		-24,50		
	Techo metalico	-1	73,65	1,00		-73,65		
	Techo Heraklith	-1	70,60	1,00		-70,60		
						102,45	64,51	6.609,05
4.02-E08CYH010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm							
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Aseos planta baja	1	13,80	1,00		13,80		
	Aseos planta primera	1	10,70	1,00		10,70		
						24,50	37,48	918,26
4.03-E08WY010	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 mm							
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 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 perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE)							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	305/2011.							
	Planta baja	2	23,45			46,90		
		2	11,50			23,00		
		2	7,00			14,00		
	Planta primera	2	23,45			46,90		
		2	11,50			23,00		
		2	7,00			14,00		
						167,80	25,62	4.299,04
4.04-E08WH010	u APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm							
	Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.							
	Planta Baja	1	50,00			50,00		
	Planta Primera	1	35,00			35,00		
						85,00	6,39	543,15
4.05-E08RBO030	m2 FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600 mm PERFIL OCULTO							
	Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera 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 (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta primera	1	7,60	1,00		7,60		
		1	5,40	1,00		5,40		
		1	18,75	1,00		18,75		
		1	13,00	1,00		13,00		
		1	17,30	1,00		17,30		
		1	11,60	1,00		11,60		
						73,65	80,75	5.947,24
4.06-N 7.100	m2 FALSO TECHO HERAKLITH SUPERFINE 1200*600*15							
	Suministro y colocación de falso techo tipo Heratklith Superfine,o similar, compuesto por paneles de viruta de madera magnesita de 1200x600x15mm en general y 600x600x15 mm en zonas de bordes, en color natural, con cantos biselados, atornillado a una estructura metálica F530 de acero galvanizado, con una distancia entre ejes de 600mm, i/ p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios de la trama. Colocación de los perfiles distanciadores, perpendiculares a los perfiles primarios. Corte de las placas. Colocación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares.							
	Planta baja	1	14,10	1,00		14,10		
		1	2,20	1,00		2,20		
		1	4,40	1,00		4,40		
		1	3,60	1,00		3,60		
		1	2,20	1,00		2,20		
		1	3,20	1,00		3,20		
		1	4,30	1,00		4,30		
		1	4,30	1,00		4,30		
		1	27,80	1,00		27,80		
	Planta Primera	1	1,50	1,00		1,50		
		1	3,00	1,00		3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.07-N 7.101	ml CANDILEJA PLACA DE YESO LAMINADO Suministro y colocacion de candileja de pladur, en forma de U, con un desarrollo de 5+15+5 cm, totalmente montada, incluso perfileria, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, apertura de huecos para rejillas de AA y focos de iluminación. Incluye retacado con pasta de todos los pasos de instalaciones previa instalación del F.T.					70,60	77,32	5.458,79
	Planta baja							
	Fisioterapia	1	14,10			14,10		
	Podologia	1	8,30			8,30		
	Terapia ocupaciona	1	24,00			24,00		
						46,40	39,20	1.818,88
TOTAL CA 4.....								25.594,41
CA 5	PAVIMENTOS							
5.1-N 9.01	m2 PAVIMENTO LINÓLEO HOMOGENEEO DE TARKETT MODELO GRANIT BEIGE 0743 DE 2.5MM Pavimento de linóleo de 2,5 mm de Tarkett modelo Granit 0743 o similar, de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño texturizado, direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según UNE-EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladicidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada, icluso medias cañas de 25cm.							
	Aseos Planta Baja	1	10,50	1,00		10,50		
						10,50	76,76	805,98
5.2-N 9.02	m2 SOLADO DE GRES PORCELANICO GRES INALCO PETRA CREMA NON-SLIP 100100*10 Solado de gres porcelánico de la casa Inalco o similar modelo Petra Crema Non-Slip de 100*100*10mm, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 según UNE-EN 12004-1:2017, sobre superficie lisa, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011							
	Aseos planta primera	1	4,75	1,00		4,75		
		1	5,50	1,00		5,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.3-N 9.03	m2 FELPUDO EMCO DIPLOMATIC TYP 522R					10,25	103,53	1.061,18
		1	1,20	1,00		1,20		
						1,20	383,71	460,45
5.4-N 9.04	m2 RODAPIE DE ALUMNIO ALU-STOCK MODELO FALKIT 100*10 Rodapié oculto de aluminio FALKIT DE ALU-STOCK de sección rectangular, con líneas rectas de fácil instalación de dimensiones 100x10 mm, remates laterales en esquinas con tapas de aluminio en longitudes de 6.050 mm, con acabado anodizado natural de 15 micras, recibido sobre soportes con adhesivo (superficie estriada trasera) , i/alisado y limpieza. Incluido p.p. de medios auxiliares.							
	Planta Baja							
	Recibidor	1	3,65			3,65		
	Pasillo	1	27,75			27,75		
	Fisioterapia	1	22,65			22,65		
	Podología	1	11,75			11,75		
	Instalaciones	1	5,35			5,35		
	Terapia ocupacional	1	29,45			29,45		
	Planta Primera							
	Vestibulo	1	40,15			40,15		
	Despacho 1	1	17,00			17,00		
	Despacho 2	1	15,50			15,50		
	Administracion	1	11,30			11,30		
		1	5,75			5,75		
	Despacho 3	1	13,45			13,45		
	Escalera	30	0,50			15,00		
		4	1,50			6,00		
						224,75	21,13	4.748,97
5.5-E11D080	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT. Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.							
	Aseos planta Baja	1	10,50	1,00		10,50		
	Aseos planta Primera	1	10,25	1,00		10,25		
						20,75	28,16	584,32
TOTAL CA 5.....								7.660,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA 6 ALICATADOS,CHAPADOS Y PREFABRICADOS								
6.01-N 10.01	m2 ALICATADO AZULEJO PORCELANICO INALCO JASPER CREMA 100*100*10 RECIBIDO CON ADHESIVO							
	Alicatado con azulejo porcelanico de la cas Inalco o similar, modelo Jasper Petra Crema de 1000*1000*10.5mm, recibido con doble encolado de mortero cola C2TE según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Aseos planta baja	1	6,20		2,60	16,12		
		1	10,30		2,60	26,78		
	Aseos planta primera	1	8,10		2,50	20,25		
		1	10,50		2,50	26,25		
						89,40	66,99	5.988,91
	TOTAL CA 6.....							5.988,91
CA 7 CARPINTERIA DE MADERA								
7.01-N 11.01	ud PUERTA PASO INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX HOJA 825mm DE HOJA							
	Puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 825x2100mm, suministrada en block y compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) en color a elegir por la D.F., cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio telescópico conpernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. i/cierre de lalve y cerradura con amaestramiento de llaves. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	Planta Baja	1	4,00			4,00		
	Planta Primera	1	4,00			4,00		
						8,00	575,10	4.600,80
7.02-N 11.02	ud PUERTA DE PASO CORREDERA INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX 1 HOJA 1000mm							
	Suministro e intalacion de puerta interior técnica corredera, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 210x100x3,5 cm, compuesto por alma de poliestireno expandido, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio; con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	Planta Baja	1	1,00			1,00		
						1,00	1.059,05	1.059,05
7.03-E08PML040	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8 mm)							
	Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, e alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida de 8 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja							
	Recibidor	1	3,65		1,00	3,65		
	Pasillo	1	27,75		1,00	27,75		
	Fisioterapia	1	22,65		1,00	22,65		
	Podología	1	11,75		1,00	11,75		
	Terapia ocupacional	1	29,45		1,00	29,45		
	Escalera	1	18,50		1,50	27,75		
						123,00	165,43	20.347,89
7.04-E13SDP030	m PASAMANOS ROBLE 70x45 mm PARA BARNIZAR							
	Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Escalera	1,35	18,15			24,50		
						24,50	100,71	2.467,40
TOTAL CA 7.....								28.475,14
CA 8	CERRAJERIA							
8.01-E15P560	u TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS							
	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta Baja	1	6,00			6,00		
	Planta Primera	1	6,00			6,00		
						12,00	10,71	128,52
TOTAL CA 8.....								128,52
CA 9	VIDRIOS Y TRASLUCIDOS							
9.01-E14A03acb	u PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 60 mm 2H 100x210 cm							
	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.							
	Recibidor	1	2,00			2,00		
						2,00	999,12	1.998,24
9.02-E14A40aa	m2 MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 20% PRACTICABLE 100% ACRISTALADO							
	Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	Planta baja	1	2,30		2,60	5,98		
	Planta Primera	1	2,45		2,50	6,13		
		1	0,20		2,50	0,50		
		1	6,55		2,50	16,38		
						28,99	236,16	6.846,28
9.03-E16DAI130	m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 66.6 1B1							
	Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 66.8, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 6 mm y butiral de polivinilo de 2,28 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ERRATUM:2011, y clasificación P6B al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 35 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006.							
	Planta baja	1	2,30		2,60	5,98		
	Planta Primera	1	2,45		2,50	6,13		
		1	0,20		2,50	0,50		
		1	6,55		2,50	16,38		
						28,99	97,11	2.815,22
TOTAL CA 9.....								11.659,74
CA 10	ELECTRICIDAD Y DOMOTICA							
10.1	RED DE PUESTA A TIERRA							
10.1.1-E17T010	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PLACA							
	Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	582,66	582,66
10.1.2-E17T040	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO							
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1	4,00			4,00		
						4,00	43,35	173,40
TOTAL 10.1.....								756,06
10.2	INSTALACIONES DE ENLACE							
10.2.1-E17BBT140m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5x25 mm2							
	Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x25 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
		1	50,00			50,00		
						50,00	41,40	2.070,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.2.2-E17NEL050 m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=40 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 40 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	50,00			50,00		
						50,00	6,19	309,50
TOTAL 10.2.....								2.379,50
10.3	CUADROS DE PROTECCIÓN							
10.3.1-N 15.1	CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO Y PROTECCIÓN Suministro, instalación y montaje de Cuadro eléctrico de mando y protección, compuesto por armario para adosar, con puerta transparente o plena, IP-43, marca Legrand o similar equivalente, conteniendo en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección necesarios descritos en el Esquema Unifilar, incluso cableado, conexiados de líneas, borneros, regleteros y rotulación permanente y pruebas.	1	1,00			1,00		
						1,00	4.134,21	4.134,21
TOTAL 10.3.....								4.134,21
10.4	LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN							
10.4.1-E17CCM020 m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	750,00			750,00		
						750,00	5,07	3.802,50
10.4.2-E17CCM030 m	CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	525,00			525,00		
						525,00	6,01	3.155,25
10.4.3-E17CCM040	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	210,00			210,00		
						210,00	7,44	1.562,40
10.4.4-E17CCM100	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x6 mm2 (AS) Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT.	1	60,00			60,00		
						60,00	9,90	594,00
10.4.5-E17NR030	m BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.	8	6,00			48,00		
						48,00	53,10	2.548,80
10.4.6-E17NR050	m BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.	2	25,00			50,00		
						50,00	62,90	3.145,00
10.4.7-E17NEL020	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Cableado	1	1.545,00				1.545,00	
	Voz-datos	1	750,00				750,00	
						2.295,00	2,87	6.586,65
	TOTAL 10.4							21.394,60
10.5	MECANISMOS							
10.5.1-E17MJM011	u PUNTO LUZ SENCILLO JUNG LS 990 ALUMINIO							
	Punto de luz sencillo unipolar JUNG LS 990 Aluminio, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo interruptor 501 U, con marco y tecla en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	Planta Baja	1	7,00				7,00	
	Planta Primera	1	6,00				6,00	
						13,00	63,97	831,61
10.5.2-E17MJM141	u BASE DE ENCHUFE 16A JUNG LS 990 ALUMINIO							
	Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A, JUNG LS 990 Aluminio, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe AL 1521 KI, con acabado y marco en Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	Planta Baja	1	15,00				15,00	
	Planta Primera	1	12,00				12,00	
						27,00	71,50	1.930,50
10.5.3-E17MJM181	u PUNTO ZUMBADOR JUNG LS 990 ALUMINIO							
	Punto zumbador JUNG LS 990 Aluminio, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo zumbador AL 2967 ES, con marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
		1	1,00				1,00	
						1,00	95,65	95,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.5.4-E17MJM191	u TOMA TELEVISIÓN FINAL JUNG LS 990 ALUMINIO Toma para acceso a servicio de televisión, toma final JUNG LS 990 Aluminio, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma final de TV Jung 5231, con acabado y marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).	1	1,00			1,00		
						1,00	71,18	71,18
10.5.5-E17MJM201	u TOMA TELÉFONO 1 TOMA RJ-45 JUNG LS 990 ALUMINIO Toma de teléfono de 1 toma con conexión estándar RJ-45 de 8 polos, JUNG LS 990 Aluminio, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2), y mecanismo base RJ-45 8 polos Jung UAE 8 UPO, con acabado y marco en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado conforme a NTE-IAT, i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte).	1	1,00			1,00		
						1,00	75,71	75,71
TOTAL 10.5.....								3.004,65
10.6	SISTEMA FOTOVOLTAICO							
10.6.1-N 15.6.1	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 10,50 kWp C/PANELES MONOCRISTALINOS 350 Wp Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,50 kWp conectado a la Red de Distribución Pública para venta de electricidad, formado por 30 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 350 Wp, y un inversor homologado de potencia nominal 10.000 W con búsqueda de punto de máxima potencia y salida a 380 V en corriente trifásica; i/ protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento y desconexión automática por fallo de la red; y doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT ITC-BT-40. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	1,00			1,00		
						1,00	32.628,11	32.628,11
TOTAL 10.6.....								32.628,11
TOTAL CA 10.....								64.297,13
CA 11	ILUMINACION							
11.1-N 16.01	ud DOWNLIGHT DE SUPERFICIE TRILUX Suministro y colocación de downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX, o similar modelo SNS RD7 MRXFL-22 26-840 ETDD 05, Downlight de superficie para un montaje en techos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Downlight de superficie para un montaje en techos. Con un reflector de material sintético metalizado mate. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos:Extreme Wide Flood, 80°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 22. Direccionamiento de la luz a través de difusor/reflector. Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm, potencia conectada 23,00 W, rendimiento luminoso de la							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>luminaria 113 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media L90($t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}$) = 50.000 h, Vida útil nominal media L80($t_{q} 25\text{ }^{\circ}\text{C}$) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Diámetro de la luminaria Ø 206 mm, Altura de la luminaria 175 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Peso de: 2,9 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico Con transformador digital electrónico regulable (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente,i/pp de medios auxiliares.</p>							
	Planta Baja	1	25,00			25,00		
11.2-N 16.02	ud LUMINARIA ADOSABLE TRILUX Suministro y colocacion de luminaria adosable de la marca Trilux o similar, modelo ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01, i/pp de medios auxiliares.					25,00	272,99	6.824,75
	Planta Primera	1	27,00			27,00		
11.3-N 16.03	ud DOWNLINGHT EMPOTRADO TRILUX Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort					27,00	104,89	2.832,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 90. Vida útil nominal media L90(t_q 25 °C) = 50.000 h, Vida útil nominal media L80(t_q 25 °C) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 75 mm. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independientei/pp de medios auxiliares							
Aseos		1	10,00			10,00		
						10,00	83,88	838,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.4-N 16.04	<p>ud LUMINARIA LED DE SUPERFICE TRILUX</p> <p>Suministro y colocacion de Luminarias LED de TRILUX o similar modelo de superficie Montigo 1500 P 3300-830 ETDD, para un montaje en techos o paredes. Con difusor de recubrimiento transparente de PMMA, con prismas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 25. Fijación segura del difusor a través de cierres de resorte. Flujo luminoso de las luminarias 3200 lm, potencia conectada 25,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 128 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media $L_{80}(t_{q} 25^{\circ}C) = 35.000$ h, Vida útil nominal media $L_{70}(t_{q} 25^{\circ}C) = 50.000$ h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria de chapa de acero. Superficie con recubrimiento de color blanco (RAL 9016). Cabezales de ABS altamente resistente al impacto. Con canal de cables integrado en el lado posterior para el paso de cables en salidas de pared desplazadas longitudinalmente. Entrada lateral del cable a través del cabezal. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): -20 °C - +. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP40, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK02, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Peso de: 4,4 kg. Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE,i/pp de medios auxiliares.</p>							
	Cuadro electrico	1	2,00			2,00		
						2,00	198,40	396,80
11.5-N 16.05	<p>ud EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA 200 LÚMENES MODELO IZAR</p> <p>Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de 200 lúmenes, permanente modelo IZAR P30 A de 200L batería NI-MH autotest con 1 h de autonomía o similar, color blanco o negro, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.</p>							
	Planta Baja	1	9,00			9,00		
	Planta Primera	1	10,00			10,00		
						19,00	132,52	2.517,88
11.6-N 16.06	<p>ud LUMINARIA LAMP FINE LED CON PREFIL DE ALUMINIO TEMP COLOR 3000K</p> <p>Suministro y colocacion de luminaria Lamp Fine Led con perfil de aluminio , temperatura color 3000K, o similar, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.</p>							
	Planta Baja	1	22,00			22,00		
		1	15,20			15,20		
		1	7,60			7,60		
		1	5,75			5,75		
		1	3,60			3,60		
	Planta primera	1	10,00			10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,75			5,75		
						69,90	49,15	3.435,59
11.7-N 16.07	ud LUMINARIA DE EMERGENCIA DAISALUX ARGOS DOBLE Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de la casa Daisalux modelo Argos Doble o similar, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Planta Baja	1	3,00			3,00		
	planta Primera	1	1,00			1,00		
						4,00	94,39	377,56
11.8-E18CI030	u DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.							
	Planta Baja	1	6,00			6,00		
	Planta Primera	1	5,00			5,00		
						11,00	274,49	3.019,39
11.9-N 16.08	ud PUNTO DE LUZ 2*1.5+T.T. D=20mm							
		1	105,00			105,00		
						105,00	19,74	2.072,70
TOTAL CA 11.....								22.315,50
CA12	TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA							
12.1	INSTALACIÓN TV							
12.1.1-E19TCT020	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=6 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 6 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm². Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	501,21	501,21
12.1.2-E19TET010	u EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM AMPLIFICADORES F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	2.177,71	2.177,71
12.1.3-E19TAI090	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 40x110 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hasta RITI o RITU, con canal de PVC de 40x110 mm, de acuerdo a la UNE 133100:2002 y UNE-EN 50085, en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA, STDP,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	25,00			25,00		
						25,00	33,91	847,75
12.1.4-E19TB070 m	CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 7 D=50 mm Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de 21 a 30 PAU, formada por 7 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción e hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	10,00			10,00		
						10,00	76,47	764,70
12.1.5-E19TYB010 u	TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para empotrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00			1,00		
						1,00	34,12	34,12
12.1.6-E19TYC020 m	CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliéster, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	100,00			100,00		
						100,00	2,19	219,00
12.1.7-E17NUL020 m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	100,00			100,00		
						100,00	2,57	257,00
TOTAL 12.1								4.801,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.2	INSTALACIÓN VOZ DATOS							
12.1.7-E17NUL020m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005, UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011, UNE-EN 60754-1:2014, UNE-EN 60754-2:2014 y UNE-EN 60695. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Puestos de trabajo, canalización al Rack	10	50,00			500,00		
						500,00	2,57	1.285,00
TOTAL 12.2.....								1.285,00
TOTAL CA12.....								6.086,49
CA 13	FONTANERÍA Y EVACUACIÓN							
13.1-E20AL010	u ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	25,00			25,00		
						25,00	144,16	3.604,00
13.2-E20XAT020	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	1	5,00			5,00		
						5,00	173,86	869,30
13.3-E20XAT040	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.	1	4,00			4,00		
						4,00	122,29	489,16
13.4-E20XAT090	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	179,13	179,13
13.5-E20VFL120	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	4,00			4,00		
						4,00	21,54	86,16
13.6-E22TT040	u TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1	2,00			2,00		
						2,00	467,97	935,94
13.7-E20WBK030	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	2	5,00			10,00		
						10,00	56,01	560,10
TOTAL CA 13.....								6.723,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA 14	APARATOS SANITARIOS							
14.1-E21ALA100	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	3,00			3,00		
						3,00	209,88	629,64
14.2-E21ALC100	u LAVABO ACERO INOXIDABLE C/PEDESTAL D=380 mm e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm y e=1,50 mm, con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. 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.	1	1,00			1,00		
	podologia					1,00	555,33	555,33
14.3-E21AIB035	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	3,00			3,00		
						3,00	541,22	1.623,66
14.4-E21TAL020	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	783,43	783,43
14.5-E21TAS020	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	575,89	575,89
14.6-E21TGT020	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							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.							
	Podología	1				1,00		
	Aseo de minusvalidos	1	1,00			1,00		
						2,00	314,68	629,36
14.7-E21MAA040	u PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1	4,00			4,00		
						4,00	65,64	262,56
14.8-E21MAA060	u PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1	4,00			4,00		
						4,00	37,15	148,60
14.9-E21MAW020	u PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.	1	4,00			4,00		
						4,00	98,38	393,52
14.10-E21MAW030	u CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 l C/TAPA Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.	1	4,00			4,00		
						4,00	94,64	378,56
14.11-E21MAW070	u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1	4,00			4,00		
						4,00	42,67	170,68
14.12-E21ME040	u ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	1	3,00			3,00		
						3,00	144,40	433,20
14.13-E21TE030	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	331,95	331,95
14.14-E21MJA010	u DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	1	5,00			5,00		
						5,00	89,41	447,05
14.15-E21MSA030 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.	1	4,00			4,00		
						4,00	490,27	1.961,08
14.16-R16HDS050 u	BANQUETA DUCHA ASIENTO GIRATORIO ALTURA REGUL. ALUMINIO							
	Banqueta de ducha con asiento giratorio, de altura de patas regulable, con bastidor fabricado en aluminio. Dispone de almohadilla acolchada superior en el asiento y conteras antideslizantes de goma en las patas. Altura regulable entre 43 y 53 cm, asiento de 40 cm de diámetro y peso de la banqueta de 1,2 kg. Recomendada para usuarios con un peso menor de 120 kg. Totalmente montada y ajustada al usuario. Banqueta y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00			1,00		
						1,00	67,73	67,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.17-R16HBA040 u	BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 738 mm Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 738 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	1	2,00			2,00		
						2,00	129,29	258,58
14.18-N 19.10	ud CONUNTO DE SEÑALIZACIÓN ASEOS DE MINUSVALIDOS Suministro e Instalación de Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3, marca OPTIMUS o equivalente, referencia KB-10F. Incluye los siguientes elementos: - Mecanismo de llamada por pulsador y tirador, con retroiluminación constante para la localización rápida del punto de llamada y led testigo de llamada cursada, modelo U-PBM. - Mecanismo de cancelación de llamada, con pulsador iluminado con llamada activa y led testigo de llamada en curso, modelo U-RBM. - Unidad de control con señalización acústica y luminosa de la llamada en curso, con lámpara led de color rojo y zumbador interno, modelo UC-LP. - Caja universal y marcos modelo M-420W para los mecanismos de llamada y cancelación. Incluso p.p. cableado entre los diferentes elementos del KIT y entre las unidades de control y la Central de control siguiendo las especificaciones del fabricante, formado por cable de datos (Serie, 8 bits de 1 cable más pantalla de 1,5 mm2 de diámetro), cable de Audio (+ 1dB, 30 Ohm, de 1 cable más pantalla de 1,5 mm2 de diámetro) y cable de alimentación (24 Vcc, de 2 cables de 2,5 mm2 de diámetro), incluyendo canalización mediante tubo corrugado de diámetro adecuado.	1	1,00			1,00		
						1,00	469,37	469,37
TOTAL CA 14.....								10.120,19
CA 15	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN							
15.1	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN							
15.1.1-N 20.1	UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MODELO RXYA12A Suministro y colocación de unidad exterior de Daikin modelo RXYA12A, Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 60.8 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Calefacción 61.9 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Capacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 33.5 kW, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	12.857,82	12.857,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.1.2-N 20.2	UNIDAD INTERIOR DAIKIN MODELO FXSA80A Suministro y colocación de unidad exterior de Daikin modelo FXSA80A, Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 800 x 245 x 1,000 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V, , incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	4,00			4,00		
						4,00	1.660,50	6.642,00
15.1.3-N 20.3	JUNTA VRV Suministro y colocación de junta VRV 2 tubos para R410A, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	2,00			2,00		
						2,00	173,31	346,62
15.1.4-N 20.4	JUNTA DE DERIVACIÓN REFNET MODELO KHRQQ22M29T9 DE DAIKIN Suministro y colocación de junta de derivación Refnet de Daikin modelo KHR22M29T8, inverter con refrigerante R410,incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	207,77	207,77
15.1.5-N 20.5	MANDO CABLE BLUETOOTH DE DAIKIN Sumnistro y colocación de mando de Daikin con sensor blanco BRC1H52W Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm, ,incluso parte proporcional de medios auxiliares.	Maquinas interiores	1	4,00		4,00		
		Recuperadores	1	2,00		2,00		
						6,00	242,44	1.454,64
15.1.6-N 20.6	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN MODELO LIGHT TAMAÑO 5 Sumnistro y colocación de unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR LIGHT tamaño 5, construida con paneles tipo sandwich de 50mm de espesor y lana de roca (120 kg/m3), con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc (alta resistencia a la corrosión C4 según norma EN12944). Incluye recuperador de placas tipo CounterFlow de muy alta eficiencia (~90%) con by-pass interno, filtros F7 en impulsión y M5 en retorno, ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4), conexiones a conducto y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (protecciones,sensores...).incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
			1	1,00		1,00		
						1,00	8.108,06	8.108,06
15.1.7-N 20.7	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE SERIE MODELO LIGHT TAMAÑO 6 Sumnistro y colocación Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR LIGHT tamaño 6, construida con paneles tipo sandwich de 50mm de espesor y lana de roca (120 kg/m3), con chapa exterior prepintada y chapa interior en Aluzinc (alta resistencia a la corrosión C4 según norma EN12944). Incluye recuperador de placas tipo CounterFlow de muy alta eficiencia (~90%)							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con by-pass interno, filtros F7 en impulsión y M5 en retorno, ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4), conexiones a conducto y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (protecciones, sensores...)..incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
15.1.8-N 20.8	FILTRO ADICIONAL F9 PARA RITE-IDA 1/2 Sumnistro y colocación de filtro adicional de Daikin F9 incluso parte proporcional de medios auxiliares.					1,00	10.209,26	10.209,26
		1	2,00			2,00		
15.1.9-N 20.9	TUBERIA DE COBRE CON AISLAMIENTO Sumnistro y colocación de - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacio y limpieza de todas las líneas.					2,00	227,73	455,46
		1	1,00			1,00		
15.1.10-E23KEE010	uCORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEFACCIÓN ELÉCTRICA 9 kW a:1200 mm 1600 m3/h h:3 m Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Fabricado conforme UNE-EN 378-2:2017. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.					1,00	4.649,43	4.649,43
		1	1,00			1,00		
15.1.11-E23VL030	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 mm DE 550/380 m3/h Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. 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.					1,00	3.227,98	3.227,98
		1	2,00			2,00		
						2,00	276,00	552,00
TOTAL 15.1								48.711,04
15.2	DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y DIFUSORES							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.2.1-E23DCF120m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	1	350,00	1,00		350,00		
						350,00	57,48	20.118,00
15.2.2-E23DCH025	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 254 mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	18	2,00			36,00		
						36,00	15,06	542,16
15.2.3-E23DDG040	DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm 12 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007). Planta Baja Planta Primera	1 1	9,00 9,00			9,00 9,00		
						18,00	237,65	4.277,70
15.2.4-E23DRR030	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 500x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	1 1	5,00 4,00			5,00 4,00		
						9,00	66,85	601,65
15.2.5-E20WV010	VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=32/40/50 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 32/40/50 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	4,00			4,00		
						4,00	83,94	335,76
TOTAL 15.2.....								25.875,27
TOTAL CA 15.....								74.586,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA 16	EQUIPOS DE ELEVACIÓN							
16.1-N 21.1	<p>ELEVADOR GEN 2 HOME DE OTIS O SIMILAR</p> <p>Suministro y colocacion de plataforma elevadora modelo OTIS GEN2 HOME ME0389CH o similar, conforme Directiva de Máquinas 2006/42/CE. R.D. 1644/2008. Norma armonizada EN 81-41:2010. posición del estribo lado izquierdo del hueco. velocidad de 0.15 m/s con nivelación de precisión. recorrido : 3 m.</p> <p>:paradas: 2 paradas, con 2 accesos, con embarque sencillo.</p> <p>Maquina El Gen2 Home no necesita cuarto de máquinas y su tecnología de cintas planas, en lugar de cables de acero convencionales, permite su funcionamiento con una máquina mucho más pequeña y de consumo muy reducido, hasta un 70% menos que un elevador hidráulico. No necesita una instalación eléctrica específica. Simplemente se conecta como si fuese un electrodoméstico a la red monofásica de 230 V. Hueco. :</p> <p>Dimensiones internas hueco HW=1480 mm. WTW=1450 mm. Dimensiones cabina:CW=1000 mm. CD=1200 mm. CH=2100 mm. (El falso techo puede reducir la altura útil) Dimensiones paso puerta OP=800 mm. OPH=2000 mm.Puertas Apoyadas en forjado de planta. Carga 320 kg. - 3 pasajeros. Capacidad Según norma EN81-41, las dimensiones mínimas de cabina para que admita silla de ruedas con o sin acompañante son las siguientes: Silla de ruedas sin acompañante: 800 x 1250, con 1 embarque o 2 embarques a 180°. Silla de ruedas con acompañante: 900 x 1400, con 1 embarque o 2 embarques a 180° Silla de ruedas con acompañante: 1100 x 1400, con 2 embarques a 90°.sobrerecorrido 2500mm.Foso 130mm.Tension de red Alterna monofásica 230 Voltios - 50 Hertz.Potencia del motor 0.52 kW.Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado.Dispositivo "Pulse".Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. Maniobra Automática simple Simplex Dispositivo de rescate automático por falta de electricidad con apertura de la puerta.Dispositivos adicionales incluidos:CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina. Cobertura de telefonía aumentada con antena externa.Decoracion cabina.Panel lateral izquierdo de cabina, sentido acceso granulada.Panel lateral derecho de cabina, sentido acceso granulada. Panel trasero en vinilo Plata granulada.Panel panorámico en lateral derecho de cabina sentido acceso con marco del paño acabado en vinilo Plata granulada Pasamanos ONDA , ubicado con barra en cromo cepillado y terminaciones en cromo cepillado Rodapiés de aluminio en cromo cepillado.Suelo vinílico con acabado en negro.Panel de control ubicado a la izquierda sentido acceso al ascensor, dispone del frontal en Acero Inoxidable cepillado sin chicklets. y pulsadores en cromo cepillado. Indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia. Techo liso con tres focos alineados, acabado en Acero Inoxidable cepillado . Iluminación cenital mediante LEDs, y</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sistema de apagado automático. Luz de emergencia (3 horas de duración de la batería). Acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. Puerta de cabina : Automática telescópica de dos hojas con acabado en Acero Inoxidable cepillado y embocadura de cabina en vinilo blanco Puertas de piso Automáticas telescópicas de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta. Detector de presencia por cortina de infrarrojos. Ubicación: Apoyadas en forjado de planta. Marco total reducido, para el embarque frontal en las plantas 0,1 Mismo acabado de las puertas de piso. Llamadores de planta en diseño cuadrado de 80x80 mm , y halo del llamador iluminado en blanco. Placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado.Cuadro de Maniobra con acabado de chapa pintada en obra ubicado en la última planta, del mismo lado que la máquina.incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	22.377,78	22.377,78
TOTAL CA 16.....								22.377,78
CA 17	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PCI							
17.1-E26EPI040	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.	1	4,00			4,00		
						4,00	41,64	166,56
17.2-E26EC030	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	86,02	86,02
17.3-E26DAC030	u CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 2 BUCLES AMPLIABLES Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	2.926,76	2.926,76
17.4-E26DAF020	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah)							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	871,64	871,64
17.5-E26DAD010	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1	13,00			13,00		
	Planta Baja	1	9,00			9,00		
						22,00	85,31	1.876,82
17.6-E26DAP010	u PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	1	2,00			2,00		
						2,00	58,03	116,06
17.7-E26DAS010	u SIRENA ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR Sirena analógica-algorítmica microprocesada con aislador multitono, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 102 dB. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1	2,00			2,00		
						2,00	134,24	268,48
17.8-E26DLE030	m CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO APANTALLADO 2x1,5 mm2 (AS+) Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) o RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025:2020, y conforme a UNE-EN 50200:2016. Totalmente montado y conectado.	22	15,00			330,00		
						330,00	10,60	3.498,00
17.9-E26SPA030	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 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 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.	1	12,00			12,00		
						12,00	8,98	107,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.10-E26SEA010	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 210x210 mm Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.	1	4,00			4,00		
						4,00	8,92	35,68
17.11-E26IHM010	m2 PROTECC. INCENDIO FORJADO / LOSA MORTERO IGNÍFUGO R-90 Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 20 mm, a tener en consideración para forjados según normas UNE-EN 13381-3:2016 y UNE-EN 13381-5:2016. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.							
	Planta Baja	1	124,60	1,00		124,60		
		1	5,35	1,00		5,35		
	Planta Primera	1	146,60	1,00		146,60		
		1	8,75	1,00		8,75		
						285,30	15,67	4.470,65
17.12-E26IMM050	m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-120 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 37 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.							
	Estructura para el ascensor	1	25,00			25,00		
						25,00	21,14	528,50
TOTAL CA 17								14.952,93
CA 18	PINTURAS Y TRATAMIENTOS							
18.1-E27EPA050	m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Paramentos verticales							
	Planta Baja							
	Recibidor	1	3,65			9,49	2,6	
	Pasillo	1	27,75			72,15	2,6	
	Fisioterapia	1	22,65			58,89	2,6	
	Podología	1	11,75			30,55	2,6	
	Instalaciones	1	5,35			13,91	2,6	
	Terapia ocupacional	1	29,45			76,57	2,6	
	Planta Primera							
	Vestibulo	1	40,15			100,38	2,5	
	Despacho 1	1	17,00			42,50	2,5	
	Despacho 2	1	15,50			38,75	2,5	
	Administracion	1	11,30			28,25	2,5	
		1	5,75			14,38	2,5	
	Despacho 3	1	13,45			33,63	2,5	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera	1	18,15			117,98	6.5	
	Horizontales							
	Techo de pladur	1	102,45	1,00		102,45		
	Techo de pladur hidrofugo	1	24,50	1,00		24,50		
	Fajas y tabicas	1	167,80	0,50		83,90		
						848,28	7,52	6.379,07
TOTAL CA 18.....								6.379,07
CA 19	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS							
19.1-C03160	u ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES							
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.	1	1,00			1,00		
						1,00	371,77	371,77
TOTAL CA 19.....								371,77
CA 20	GESTION DE RESIDUOS							
1.10	t Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04							
	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	1	3,05			3,05		
						3,05	0,28	0,85
1.11	t Clasificación mecánica RCDs en obra							
	Recogida y clasificación selectiva por fracciones de residuos no peligrosos en la zona de almacenamiento de residuos de la obra (excepto tierras y piedras de excavación) realizados mediante medios mecánicos, sin incluir la carga en contenedor o camión.	1	5,18			5,18		
						5,18	5,86	30,35
1.12	t Carga mec RCDs metales mezclados 17 04 07							
	Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1	13,71			13,71		
						13,71	0,52	7,13
1.13	t Carga mec RCDs madera 17 02 01							
	Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1	18,29			18,29		
						18,29	0,49	8,96
1.14	t Carga man RCDs vidrio 17 02 02							
	Carga de RCDs compuestos por vidrio (LER 17 02 02) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1	1,52			1,52		
						1,52	19,66	29,88
1.15	t Carga man RCDs plástico 17 02 03							
	Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1	12,19			12,19		
						12,19	9,84	119,95
1.16	t Carga man RCDs papel y cartón 20 01 01							
	Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1	6,10			6,10		
						6,10	5,90	35,99
1.17	t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04							
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1	74,67			74,67		
						74,67	0,49	36,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.18	u Suministro y llenado contenedor RP 1000 l Suministro, etiquetado y llenado de contenedor de 1000 litros de capacidad con residuos peligrosos de construcción y demolición.	1	1,00			1,00		
						1,00	288,16	288,16
1.19	u Contenedor residuos peligros 1000 l Contenedor de 1000 litros de capacidad para almacenar residuos peligros de construcción y demolición en obra.	1	1,00			1,00		
						1,00	241,64	241,64
1.20	u Transporte contenedor RCDs 6 m3 30 km. Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 30 km, realizado por transportista autorizado.	1	25,00			25,00		
						25,00	87,73	2.193,25
1.21	u Transporte RP camión 8 bidones/ó 2 cont 1m3 30km Carga y transporte de hasta 8 bidones de 200 litros paletizados -ó 2 contenedores de 1 m3- con residuos de construcción y demolición peligrosos en camión grúa de 3.5 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según la normativa vigente.	1	2,00			2,00		
						2,00	51,95	103,90
1.22	t Depósito de RCDs metales mezclados Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1	13,71			13,71		
						13,71	7,35	100,77
1.23	t Depósito de RCDs madera Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1	18,29			18,29		
						18,29	15,76	288,25
1.24	t Depósito de vidrio Depósito de residuos compuestos por vidrio con una densidad aproximada de 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1	1,52			1,52		
						1,52	31,52	47,91
1.25	t Depósito de plástico Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1	12,19			12,19		
						12,19	31,52	384,23
1.26	t Depósito de RCDs papel y cartón Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1	6,10			6,10		
						6,10	17,86	108,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.27	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con entre el 50% y 70% de material no reciclable con una densidad de entre 0.50 y 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1	114,05			114,05		
						114,05	23,11	2.635,70
1.28	u Depósito RP LER 17 09 03* contenedor 1000 l Depósito de contenedor de 1000 litros de residuos peligrosos con código 17 09 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE compuestos por otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.	1	1,00			1,00		
						1,00	484,46	484,46
TOTAL CA 20.....								7.146,92
CA 21	VESTUARIOS EDIFICIO ANEXO							
21.01-E01DKA030	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas 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.							
	Puerta de acceso	1	0,80		2,10	1,68		
	Ventanas de aluminio	3	1,50		1,00	4,50		
						6,18	13,07	80,77
21.02-E01DFL060	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	2	1,10		2,10	4,62		
						4,62	46,09	212,94
1.01-E01DET020	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, 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.							
	Local	1	57,50		1,00	57,50		
						57,50	9,27	533,03
1.03-E01DIE020	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL COMERCIAL 100 m2 Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	270,44	270,44
1.04-E01DPP030	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Local	1	57,50	1,00		57,50		
						57,50	7,50	431,25
1.05-E01DPW030	m2 LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO							
	Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, 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.							
	Local	1	57,50	1,00		57,50		
						57,50	10,78	619,85
3.03-E07YMC100	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+48+(15A+15H1) c/400 mm							
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Aseos	1	9,10		2,80	25,48		
		1	2,70		2,80	7,56		
		1	4,50		2,80	12,60		
	Rack	1	2,25		2,80	6,30		
						51,94	80,30	4.170,78
3.04-E07YAC120	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H1+15A)+48 c/400 mm							
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		1	9,00		2,80	25,20		
		1	9,15		2,80	25,62		
		1	21,30		2,80	59,64		
						110,46	43,67	4.823,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2-N 9.02	m2 SOLADO DE GRES PORCELANICO GRES INALCO PETRA CREMA NON-SLIP 100100*10 Solado de gres porcelánico de la casa Inalco o similar modelo Petra Crema Non-Slip de 100*100*10mm, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 según UNE-EN 12004-1:2017, sobre superficie lisa, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011							
	Local	1	57,50	1,00		57,50		
						57,50	103,53	5.952,98
5.4-N 9.04	m2 RODAPIE DE ALUMNIO ALU-STOCK MODELO FALKIT 100*10 Rodapié oculto de aluminio FALKIT DE ALU-STOCK de sección rectangular, con líneas rectas de fácil instalación de dimensiones 100x10 mm, remates laterales en esquinas con tapas de aluminio en longitudes de 6.050 mm, con acabado anodizado natural de 15 micras, recibido sobre soportes con adhesivo (superficie estriada trasera) , i/alisado y limpieza. Incluido p.p. de medios auxiliares.							
	sala de espera	1	21,30			21,30		
	rack	2	2,20			4,40		
						25,70	21,13	543,04
5.5-E11D080	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT. Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.							
	Local	1	57,50	1,00		57,50		
						57,50	28,16	1.619,20
4.02-E08CYH010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, atornillada 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 imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Local	1	57,50	1,00		57,50		
						57,50	37,48	2.155,10
7.01-N 11.01	ud PUERTA PASO INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX HOJA 825mm DE HOJA Puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 825x2100mm, suministrada en block y compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) en color a elegir por la D.F., cantos de placa laminada compacta de alta							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio telescópico con pernos, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar. i/cierre de llave y cerradura con amaestramiento de llaves. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	575,10	575,10
7.02-N 11.02	ud PUERTA DE PASO CORREDERA INTERIOR TÉCNICA LAMINADO FENOLICO HERRAJES A.INOX 1 HOJA 1000mm Suministro e instalación de puerta interior técnica corredera, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 210x100x3,5 cm, compuesto por alma de poliestireno expandido, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio; con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	1.059,05	1.059,05
6.01-N 10.01	m2 ALICATADO AZULEJO PORCELANICO INALCO JASPER CREMA 100*100*10 RECIBIDO CON ADHESIVO Alicatado con azulejo porcelánico de la cas Inalco o similar, modelo Jasper Petra Crema de 1000*1000*10.5mm, recibido con doble encolado de mortero cola C2TE según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Taquillas	1	9,00	2,40		21,60		
		1	13,70	2,40		32,88		
	Aseo discapacitados	1	12,05	2,40		28,92		
	Lavabo	1	5,64	2,40		13,54		
	Inodoro	1	5,00	2,40		12,00		
						108,94	66,99	7.297,89
13.1-E20AL010	u ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00			1,00		
						1,00	144,16	144,16
13.2-E20XAT020	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	173,86	173,86
21.03-E14A03cab u	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO 2H 100x210 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	1	1,00			1,00		
	Puerta de acceso					1,00	712,84	712,84
21.04	m2 VENTANA OSCILOBATIENTE MONOBLOCK ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm PARTES FIJAS Y PARTES PRACTICABLES Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 45 mm de sección con partes fijas y partes practicables, de aluminio lacado blanco de 60 micras, según planos de proyecto. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.	3	1,50		1,50	6,75		
						6,75	629,73	4.250,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.01	m2 ACRISTALAMIENTO DOBLE 3+3/10/5 ACABADO AL ACIDO Doble acristalamiento formado por vidrio incoloro de 3+3 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 5 mm acabado al acido, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006.	3	1,50		1,50	6,75		
						6,75	151,18	1.020,47
13.3-E20XAT040	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	122,29	122,29
13.4-E20XAT090	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con 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 desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	179,13	179,13
13.5-E20VFL120	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	2,00			2,00		
						2,00	21,54	43,08
13.6-E22TT040	u TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1	1,00			1,00		
						1,00	467,97	467,97
14.1-E21ALA100	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE-EN 14688:2016+A1:2019. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Lavabo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00			1,00		
						1,00	209,88	209,88
14.3-E21AIB035	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997:2019, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	3,00			3,00		
						3,00	541,22	1.623,66
14.4-E21TAL020	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, conforme norma UNE 67001:2014, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, 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.	1	1,00			1,00		
						1,00	783,43	783,43
14.5-E21TAS020	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	575,89	575,89
14.6-E21TGT020	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,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.							
	Aseo de minusválidos	1	1,00			1,00		
						1,00	314,68	314,68
14.7-E21MAA040	u PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1	2,00			2,00		
						2,00	65,64	131,28
14.8-E21MAA060	u PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1	2,00			2,00		
						2,00	37,15	74,30
14.9-E21MAW020	u PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.	1	2,00			2,00		
						2,00	98,38	196,76
14.10-E21MAW030	u CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 l C/TAPA Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.	1	2,00			2,00		
						2,00	94,64	189,28
14.11-E21MAW070	u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1	2,00			2,00		
						2,00	42,67	85,34
14.12-E21ME040	u ESPEJO 600x900 mm HORIZONTAL/VERTICAL Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	1	2,00			2,00		
						2,00	144,40	288,80
14.13-E21TE030	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	331,95	331,95
14.14-E21MJA010	u DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	1	2,00			2,00		
						2,00	89,41	178,82
14.15-E21MSA030 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.	1	2,00			2,00		
						2,00	490,27	980,54
14.17-R16HBA040 u	BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 738 mm Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 738 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	1	2,00			2,00		
						2,00	129,29	258,58
14.18-N 19.10 ud	CONUNTO DE SEÑALIZACIÓN ASEOS DE MINUSVALIDOS Suministro e Instalación de Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3, marca OPTIMUS o equivalente, referencia KB-10F. Incluye los siguientes elementos: - Mecanismo de llamada por pulsador y tirador, con retroiluminación constante para la localización rápida del punto de llamada y led testigo de llamada cursada, modelo U-PBM. - Mecanismo de cancelación de llamada, con pulsador iluminado con llamada activa y led testigo de llamada en curso, modelo U-RBM. - Unidad de control con señalización acústica y luminosa de la llamada en curso, con lámpara led de color rojo y zumbador interno, modelo UC-LP. - Caja universal y marcos modelo M-420W para los mecanismos de llamada y cancelación. Incluso p.p. cableado entre los diferentes elementos del KIT y entre las unidades de control y la Central de control siguiendo las especificaciones del fabricante, formado por cable de datos (Serie, 8 bits de 1 cable más pantalla de 1,5 mm2 de diámetro), cable de Audio (+ 1dB, 30 Ohm, de 1 cable más pantalla de 1,5 mm2 de diámetro) y cable de alimentación (24 Vcc, de 2 cables							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de 2,5 mm2 de diámetro), incluyendo canalización mediante tubo corrugado de diámetro adecuado.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	469,37	469,37
10.1.2-E17T040	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO							
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26 e ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	2,00			2,00		
						2,00	43,35	86,70
10.4.1-E17CCM020	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x1,5 mm2							
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	100,00			100,00		
						100,00	5,07	507,00
10.4.2-E17CCM030	m CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2							
	Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07V-K Eca de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-09, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-30, ITC-BT-41, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	100,00			100,00		
						100,00	6,01	601,00
10.5.1-E17MJM011	u PUNTO LUZ SENCILLO JUNG LS 990 ALUMINIO							
	Punto de luz sencillo unipolar JUNG LS 990 Aluminio, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo interruptor 501 U, con marco y tecla en acabado Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	1	7,00			7,00		
	Planta Baja	1	6,00			6,00		
	Planta Primera							
						13,00	63,97	831,61
10.5.2-E17MJM141	u BASE DE ENCHUFE 16A JUNG LS 990 ALUMINIO							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Base de enchufe con toma de tierra lateral de 16A, JUNG LS 990 Aluminio, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe AL 1521 KI, con acabado y marco en Aluminio. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	Planta Baja	1	15,00			15,00		
	Planta Primera	1	12,00			12,00		
						27,00	71,50	1.930,50
11.2-N 16.02	ud LUMINARIA ADOSABLE TRILUX Suministro y colocacion de luminaria adosable de la marca Trilux o similar, modelo ArimoFit Act D DW19 42-8 ETDD8 01/01, i/pp de medios auxiliares.							
	Sala de espera	1	6,00			6,00		
						6,00	104,89	629,34
11.3-N 16.03	ud DOWNLINGHT EMPOTRADO TRILUX Suministro y colocacion de Downlight LED compacto con forma constructiva redonda de TRILUX o similar, Downlight SNS RC1 SRMF-19 8-930 ETDD 05, empotrable con borde para techos lisos. La luminaria forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicos para cada proyecto con diferentes características de luminaria. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de tensores de montaje rápido. Recorte de techo Ø 68 mm, Profundidad para empotrar 80 mm. Las placas de reforma para el montaje en los recortes de techos ya existentes de medida inadecuada pueden adquirirse como accesorios a pedir por separado. Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Con un reflector de material sintético lacado de color negro. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Característica de distribución luminosa y semiángulos simétricos: Medium Flood, 24°. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ? 16. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a L ? 3000 cd/² para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Direccionamiento de la luz a través de la tecnología de colimador/lentes. Flujo luminoso de las luminarias 700 lm, potencia conectada 11,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 63 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 90. Vida útil nominal media L90(t_q 25 °C) = 50.000 h, Vida útil nominal media L80(t_q 25 °C) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Carcasa, anillo de montaje y disipador de calor de aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color negro (RAL 9005). Medidas							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	exteriores del aro embellecedor Ø 75 mm. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP44, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. En combinación con el recubrimiento prismático claro, se alcanza un grado de protección IP54 hacia el local (SNS...ZIP54 PC-T). Peso de: 0,4 kg. Conexión de red a través de un borne de enchufe con un set para cableado suplementario. Conexión enchufable entre la luminaria y el equipamiento eléctrico. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (DALI). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independientei/pp de medios auxiliares							
	Aseos	1	12,00			12,00		
						12,00	83,88	1.006,56
11.5-N 16.05	ud EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA 200 LÚMENES MODELO IZAR Suministro y colocacion de equipo autónomo de emergencia y señalización de 200 lúmenes, permanente modelo IZAR P30 A de 200L batería NI-MH autotest con 1 h de autonomía o similar, color blanco o negro, incluso parte proporcinal de medios auxiliares.	1	8,00			8,00		
						8,00	132,52	1.060,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.8-E18CI030	u DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.							
	Taquillas	1	2,00			2,00		
	Aseo minusvalidos	1	1,00			1,00		
	Lavabo	1	1,00			1,00		
	Inodoro	1	1,00			1,00		
	Sala de espera	1	2,00			2,00		
						7,00	274,49	1.921,43
15.1.11-E23VL030	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 mm DE 550/380 m3/h Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envoltorio en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. 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.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	276,00	276,00
15.2.1-E23DCF120	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.							
		1	35,00	1,00		35,00		
						35,00	57,48	2.011,80
15.2.4-E23DRR030	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 500x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).							
		1	2,00			2,00		
						2,00	66,85	133,70
18.1-E27EPA050	m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Espera	1	21,30		2,80	59,64		
						59,64	7,52	448,49
21.05	ud CAMBIO DE SITUACIÓN RACK ACTUAL Cambio de ubicación del Rack actual, donde esta ahora mismo darle la vuelta a la pared contraria, según planos de proyecto.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			1,00		
						1,00	457,11	457,11
TOTAL CA 21.....								56.053,65
CA 22	TRANSFORMACIÓN DESPACHO EN SALA DE PELUQUERIA							
22.1	CAMBIO DE SITUACION DE PUERTA DE PASO ACTUAL							
	Cambio de situación de puerta actual, desmontaje y acopio de la misma e instalacion en la nueva situación.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	226,15	226,15
3.02-E07YMC020	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+48+(2x15A) c/400 mm							
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 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 mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
		1	3,12	2,80		8,74		
		1	2,95	2,80		8,26		
						17,00	68,67	1.167,39
18.1-E27EPA050	m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD							
	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		2	3,12	2,80		17,47		
		3	2,95	2,80		24,78		
						42,25	7,52	317,72
TOTAL CA 22.....								1.711,26
CA 23	SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN							
21.1	INSTALACIONES DE BIENESTAR							
21.1.1-S01A020	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2							
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.							
		1	25,00			25,00		
						25,00	6,87	171,75
21.1.2-S01A030	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm							
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.							
		1	1,00			1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	145,47	145,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.1.3S01A050	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, y con p.p. de medios auxiliares.	1	1,00			1,00		
						1,00	193,97	193,97
21.1.4-S01B030	mes ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	4,00			4,00		
						4,00	198,81	795,24
21.1.5-S01B080	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 (PARA COMEDOR) Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	4,00			4,00		
						4,00	135,79	543,16
21.1.6-S01C010	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	1	2,00			2,00		
						2,00	7,88	15,76
21.1.7-S01C020	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	1	1,00			1,00		
						1,00	10,62	10,62
21.1.8-S01C030	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	1	2,00			2,00		
						2,00	35,31	70,62
21.1.9-S01C040	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).	1	2,00			2,00		
						2,00	40,55	81,10
21.1.10-S01C060	u SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	1	1,00			1,00		
						1,00	48,90	48,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.1.11-S01C070	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1	2,00			2,00		
						2,00	27,08	54,16
21.1.12-S01C080	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).	1	10,00			10,00		
						10,00	35,81	358,10
21.1.13-S01C090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	1	2,00			2,00		
						2,00	67,78	135,56
21.1.14-S01C110	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	1	2,00			2,00		
						2,00	6,86	13,72
21.1.15-S01C120	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	83,87	83,87
21.1.16-S01C130	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1	1,00			1,00		
						1,00	20,58	20,58
21.1.17-S01C150	u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1000 W Convector eléctrico mural de 1000 W instalado (amortizable en 5 usos).	1	2,00			2,00		
						2,00	8,02	16,04
21.1.18-S01C170	u ARMARIO PARA EPIs PEQUEÑO Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.	1	2,00			2,00		
						2,00	24,04	48,08
TOTAL 21.1								2.806,70
21.2	E.P.I PROTECCIONES PERSONALES							
21.2.1-S03A015	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.	1	10,00			10,00		
						10,00	22,30	223,00
21.2.2-S03A070	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.	1	10,00			10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						10,00	3,39	33,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.2.3-S03A090	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.	1	10,00			10,00		
						10,00	3,32	33,20
21.2.4-S03A100	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00		
						10,00	6,91	69,10
21.2.5-S03A110	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para 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.	1	20,00			20,00		
						20,00	2,06	41,20
21.2.6-S03A065	u CUBREGAFAS DE SEGURIDAD Cubregafas de seguridad con ocular transparente diseñado para poder llevar gafas graduadas. Según UNE-EN 166, R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00		
						10,00	0,64	6,40
21.2.7-S03B010	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.	1	10,00			10,00		
						10,00	7,06	70,60
21.2.8-S03B030	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.	1	10,00			10,00		
						10,00	4,86	48,60
21.2.9-S03B070	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.	1	15,00			15,00		
						15,00	19,60	294,00
21.2.10-S03B160	u CINTURÓN REFLECTANTE Cinturón reflectante (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00		
						10,00	1,93	19,30
21.2.11-S03B180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00		
						10,00	3,48	34,80
21.2.12-S03C020	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conformidad CE.	1	10,00			10,00		
						10,00	3,69	36,90
21.2.13-S03C040	u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. 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.	1	10,00			10,00		
						10,00	2,41	24,10
21.2.14-S03C070	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.	1	10,00			10,00		
						10,00	2,91	29,10
21.2.15-S03D070	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.	1	10,00			10,00		
						10,00	31,89	318,90
21.2.16-S03D150	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00		
						10,00	5,60	56,00
TOTAL 21.2								1.339,10
21.3	EPC PROTECCIONES COLECTIVAS							
21.3.1-S02BB020	m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJADO Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2	5,00			10,00		
						10,00	10,05	100,50
21.3.2-S02DC020	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.	1	1,00			1,00		
						1,00	462,79	462,79
21.3.3-S02DT010	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.	1	1,00			1,00		
						1,00	182,61	182,61
21.3.4-S02E010	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.	1	2,00			2,00		
						2,00	55,52	111,04
TOTAL 21.3								856,94
21.4	SEÑALIZACIÓN							
21.4.1-S05A010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	250,00			250,00		
						250,00	1,15	287,50
21.4.2-S05B030	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.	1	3,00			3,00		
						3,00	19,06	57,18
TOTAL 21.4								344,68
TOTAL CA 23.....								5.347,42
TOTAL.....								418.320,12



amas
Agencia Madrileña de Atención Social

CENTRO DE DIA CALLE TREVELEZ

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CENTRO DE DIA RRMM SAN JOSE EDIFICIO ANEXO			
CA 1	ACTUACIONES PREVIAS	1,14%	4.762,44
CA 2	ESTRUCTURAS	0,54%	2.240,28
CA 3	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	7,97%	33.339,57
CA 4	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	6,12%	25.594,41
CA 5	PAVIMENTOS	1,83%	7.660,90
CA 6	ALICATADOS,CHAPADOS Y PREFABRICADOS	1,43%	5.988,91
CA 7	CARPINTERIA DE MADERA	6,81%	28.475,14
CA 8	CERRAJERIA	0,03%	128,52
CA 9	VIDRIOS Y TRASLUCIDOS	2,79%	11.659,74
CA 10	ELECTRICIDAD Y DOMOTICA	15,37%	64.297,13
CA 11	ILUMINACION	5,33%	22.315,50
CA12	TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA	1,45%	6.086,49
CA 13	FONTANERIA Y EVACUACIÓN	1,61%	6.723,79
CA 14	APARATOS SANITARIOS	2,42%	10.120,19
CA 15	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	17,83%	74.586,31
CA 16	EQUIPOS DE ELEVACIÓN	5,35%	22.377,78
CA 17	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PCI	3,57%	14.952,93
CA 18	PINTURAS Y TRATAMIENTOS	1,52%	6.379,07
CA 19	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	0,09%	371,77
CA 20	GESTION DE RESIDUOS	1,71%	7.146,92
CA 21	VESTUARIOS EDIFICIO ANEXO	13,40%	56.053,65
CA 22	TRANSFORMACIÓN DESPACHO EN SALA DE PELUQUERIA	0,41%	1.711,26
CA 23	SEGURIDAD Y SALUD Y SEÑALIZACIÓN	1,28%	5.347,42
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			418.320,12
	Gastos generales	13,00%	54.381,62
	Beneficio industrial	6,00%	25.099,21
	VALOR ESTIMADO		497.800,95
	IVA	21,00%	104.538,20
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			602.339,15

