MEDICIONES Y PRESUPUESTO
EDIFICIO PARA CENTRO DOTACIONAL

Arquiplus
Arquitectura e ingeniería

Plaza Santa María 2, 1ºB
09400 Aranda de Duero (Burgos)
947 50 16 74

Avda. Valladolid 3
42001 Soria
975 660 007

Calle Santa María 10
09300 Roa de Duero (Burgos)
947 540 813

info@arquiplus.es www.arquiplus.es

SITUACIÓN:
C/ DE LOS TERCIOS Nº 5 Y 7
FUENTESPINA, BURGOS

AUTOR DEL ENCARGO:
AYTO. DE FUENTESPINA

ARQUITECTO:
D. MIGUEL ÁNGEL MOLINOS ESTEBAN

FECHA:
28 DE ABRIL DE 2022

ÍNDICE:

1.1 LISTADO DE MATERIALES……3
1.2 CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES……18
1.3 CUADRO DE DESCOMPUESTOS……..25
1.4 MEDICIONES……..135
1.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO……...209

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ADIT	298,370	t	Aditivo	0,14	41,77
			Grupo ADI		**41,77**
BCVBB	2,000	Ud	Unidad interior VSC 306/4-5 150 ecoCOMPACT	1.448,38	2.896,76
			Grupo BCV		**2.896,76**
DFSGDGDF	16,000	Ud	Bombillo amaestrado	23,28	372,48
			Grupo DFS		**372,48**
M01HBN010	2,156	h	Desplazamiento bomba	104,37	225,05
M01HBN020	1,607	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	1,89	3,04
M01HBT020	80,350	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 32 m	18,75	1.506,56
M01HBT030	148,610	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	16,69	2.480,30
M01HE010	14,919	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	22,24	331,79
M01MP010	51,894	h	Proyector de mortero 3 m3/h	11,85	614,94
			Grupo M01		**5.161,68**
M02GAH010	0,150	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	58,58	8,79
M02GAH060	6,668	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	114,82	765,60
M02GT210	0,298	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	835,59	249,18
M02GT250	0,813	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.010,47	821,61
M02GT300	0,050	u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.702,19	134,30
M02GT320	0,136	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	2.989,15	405,08
M02GT360	1,111	mes	Contrato mantenimiento	98,95	109,96
M02GT370	1,111	mes	Alquiler telemando	47,14	52,39
M02GT380	0,185	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.362,86	252,42
			Grupo M02		**2.799,33**
M03HH020	14,677	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	35,37
M03HH030	0,809	h	Hormigonera 300 l gasolina	3,66	2,96
			Grupo M03		**38,33**
M05EC010	29,174	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	43,42	1.266,74
M05EC110	7,511	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	26,17	196,56
M05EN020	104,995	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	37,79	3.967,76
M05EN030	4,511	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	47,73	215,30
M05PN010	23,560	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	30,24	712,44
M05RN020	164,340	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	24,55	4.034,55
			Grupo M05		**10.393,35**
M06CM010	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,82	3,38
M06MI010	1,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,54	3,05
			Grupo M06		**6,43**
M07CA020	72,935	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	45,33	3.306,14
M07CB010	17,110	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	29,65	507,30
M07CB030	4,833	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	37,01	178,87
M07N601	1.474,810	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,90	1.327,33
			Grupo M07		**5.319,64**
M08RI010	36,755	h	Pisón compactador 70 kg	3,08	113,21
			Grupo M08		**113,21**

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M10MR030	1,520	h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	10,42	15,84
M10PN010	5,700	h	Motoazada normal	3,78	21,55
			Grupo M10		**37,38**
M11HR010	24,284	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,15	52,21
M11HV150	59,260	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,42	84,15
M11MM030	64,500	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,08	134,16
			Grupo M11		**270,52**
M12O010	2,900	h	Equipo oxicorte	2,55	7,40
M12T050	1,700	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,06	1,80
			Grupo M12		**9,20**
M13EA510	433,890	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	1,03	446,91
M13EA520	867,780	d	Grapa unión paneles metálico	0,09	78,10
M13EA530	98,431	d	Tuerca palomilla	0,03	2,95
M13EA540	98,431	d	Placa tuerca palomilla	0,03	2,95
M13EA550	246,078	d	Barra dywidag 1,00 m	0,03	7,38
M13EA560	187,812	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	1,03	193,45
			Grupo M13		**731,74**
O01OA030	1.896,742	h	Oficial primera	19,36	36.720,93
O01OA040	36,866	h	Oficial segunda	17,08	629,67
O01OA050	1.356,092	h	Ayudante	17,23	23.365,46
O01OA060	333,498	h	Peón especializado	16,14	5.382,66
O01OA070	836,651	h	Peón ordinario	16,45	13.762,90
O01OB010	187,291	h	Oficial 1ª encofrador	18,98	3.554,78
O01OB020	175,691	h	Ayudante encofrador	17,79	3.125,54
O01OB030	320,837	h	Oficial 1ª ferralla	18,98	6.089,49
O01OB040	320,837	h	Ayudante ferralla	17,79	5.707,69
O01OB070	17,397	h	Oficial cantero	18,48	321,50
O01OB080	17,397	h	Ayudante cantero	17,56	305,49
O01OB090	237,139	h	Oficial solador alicatador	18,48	4.382,32
O01OB100	245,587	h	Ayudante solador alicatador	17,38	4.268,29
O01OB130	165,296	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	3.054,66
O01OB140	156,574	h	Ayudante cerrajero	17,38	2.721,25
O01OB150	55,835	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	1.084,32
O01OB160	25,000	h	Ayudante carpintero	17,56	439,00
O01OB170	69,525	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	1.358,52
O01OB180	48,525	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	863,26
O01OB200	6,850	h	Oficial 1ª electricista	18,76	128,51
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	17,56	1,76
O01OB230	18,960	h	Oficial 1ª pintura	18,32	347,34
O01OB240	18,960	h	Ayudante pintura	16,78	318,15
O01OB270	152,000	h	Oficial 1ª jardinería	18,42	2.799,84
O01OB280	152,000	h	Peón jardinería	16,19	2.460,88
			Grupo O01		**123.194,22**
P00PN010	1,000	u	Proyecto de eléctrico	1.485,13	1.485,13
			Grupo P00		**1.485,13**
P01AA020	45,881	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	743,74

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01AA030	0,907	t	Arena de río 0/6 mm	16,78	15,22
P01AG020	1,899	t	Garbancillo 4/20 mm	13,40	25,45
P01AG050	27,446	m3	Grav illa 20/40 mm	18,99	521,19
P01AG130	102,055	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	20,57	2.099,28
P01BT120	8.168,300	u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,53	4.329,20
P01CC020	11,571	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,54	1.093,95
P01CC120	0,019	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	162,23	3,15
P01CY010	1,874	t	Yeso negro en sacos YG	57,01	106,86
P01DC040	32,140	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,46	46,92
P01DW050	16,295	m3	Agua	1,20	19,55
P01DW090	580,746	u	Pequeño material	1,27	737,55
P01FA030	1.623,120	kg	Adhesiv o int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,68	1.103,72
P01FA050	1.948,300	kg	Adhesiv o in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,79	1.539,16
P01FJ006	310,881	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,00	310,88
P01FJ050	0,833	kg	Mortero antiácido p/juntas int./ext.	15,47	12,88
P01HAV190	250,441	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	60,73	15.209,29
P01HAV270	8,235	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	60,73	500,14
P01HMV150	2,174	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	58,73	127,65
P01HMV220	12,020	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	61,57	740,07
P01HMV250	2,092	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	61,57	128,80
P01HW060	21,347	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	11,57	246,98
P01LH130	5,015	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	39,86	199,89
P01LH240	0,024	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	48,19	1,16
P01LT040	2,395	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	57,88	138,62
P01MC040	3,104	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	60,75	188,57
P01MEN010	23,870	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	201,22	4.803,04
P01SCS220	38,850	m	Vierteaguas piedra caliza 40x3 cm	21,20	823,62
P01SPI010	14,973	m2	Planchón pizarra gris natural e=6-8 cm	55,00	823,52
P01SX060	4,066	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	29,55	120,14
P01SZR010	31,680	m	Peldaño mármol nacional huella/tabica	55,00	1.742,40
P01SZR400	52,800	u	Zanquín mármol nacional 42x18 cm	3,89	205,39
P01UC030	37,602	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,84	69,19
			Grupo P01		**38.777,16**
P02CVC010	8,000	u	Codo M-H PVC junta elástica 45º DN 160 mm	12,62	100,96
P02EAT040	16,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	23,69	379,04
P02ECH070	21,500	u	Canaleta hormigón polímero 1000x135x150 mm rejilla fundición	90,40	1.943,60
P02RPD070	71,500	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=125 mm	15,56	1.112,54
P02THE020	8,000	m	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	10,02	80,16
			Grupo P02		**3.616,30**
P03AAA020	137,097	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,84	115,16
P03ACA010	558,600	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,64	357,50
P03ACA080	17,951	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,67	12,03
P03ACD010	23.991,917	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	0,89	21.352,81
P03ALP010	5.309,589	kg	Acero laminado S 275 JR	0,95	5.044,11
P03AM030	133,035	m2	Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,75	232,81
P03AM070	6,640	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,08	7,17
			Grupo P03		**27.121,59**
P04EE011	55,965	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm	18,65	1.043,75

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04ENC011	21,320	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m)	0,40	8,53
P04ENI011	10,660	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	3,01	32,09
P04ENI061	90,610	kg	Pasta de acabado KNAUF Aquapanel Finish Q4 (bote 20 kg)	2,48	224,71
P04ENS021	31,980	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg)	1,27	40,61
P04EOP041	1.172,600	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x25 mm	0,04	46,90
P04ML060	25,830	m2	Listones pino oregón s/MDF	23,72	612,69
P04ML080	16,422	m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm	65,59	1.077,12
P04MW010	48,060	u	Material auxiliar rev estimiento madera	1,07	51,42
P04MW050	46,920	m2	Perfilería fijación subestructura	6,31	296,07
P04NV040	10,238	m2	Rev estimiento v inílico 2 mm	27,18	278,26
P04PNA010	127,520	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,44	56,11
P04PNB006	21,320	m	Banda acústica 30 mm KNAUF (rollo 30 m)	0,14	2,98
P04PNB020	1.343,808	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,46	618,15
P04PNC010	3.681,066	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	147,24
P04PNC020	191,973	m	Cinta guardav iv os PYL (rollo 30 m)	0,48	92,15
P04PNJ010	800,378	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,90	720,34
P04POC020	4.065,185	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	40,65
P04POP010	12.024,610	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	120,25
P04POP020	19.631,350	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	196,31
P04PPC030	691,101	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,81	559,79
P04PPM030	2.189,077	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,88	1.926,39
P04PPO041	170,560	m	Maestra 60/27/0,7 mm Z2 KNAUF	2,17	370,12
P04PPW011	21,320	m	Perfil U 30/30 mm KNAUF	0,90	19,19
P04PS030	1.425,582	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	5.331,68
P04PS040	931,077	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) o especial hidrofuga	4,35	4.050,18
P04RM040	10.119,330	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,60	6.071,60
P04RR050	144,000	kg	Mortero rev oco CSIV-W1	1,10	158,40
P04RR070	41,600	kg	Mortero rev oco CSIV-W2	1,30	54,08
P04RW020	129,735	m2	Malla fibra v idrio 10x10 mm 110gr/m2	0,56	72,65
P04TJ010	576,303	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,75	432,23
P04TJ020	333,858	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,90	300,47
P04TJ030	663,742	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,90	597,37
P04TJ060	278,215	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	44,51
P04TJ070	278,215	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,91	253,18
P04TKE010	417,323	m2	Placa falso techo regist. PYL estándar/hidro 1200x600x10 mm	5,64	2.353,70
P04TO021	42,640	u	Conector maestra 60/27 KNAUF	0,16	6,82
P04TO031	154,570	u	Caballete maestra 60/27 KNAUF	0,27	41,73
P04TO061	79,950	u	Cuelgue Nonius maestra 60/27 KNAUF	0,58	46,37
P04TO071	79,950	u	Parte superior Nonius 240-330 KNAUF	0,38	30,38
P04TO081	79,950	u	Seguro Nonius KNAUF	0,10	8,00
P04TO090	417,323	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,28	534,17
P04TO110	105,920	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,56	59,32
P04TO120	105,920	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,46	48,72
			Grupo P04.....		**29.077,38**
P06BI010	155,255	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,71	265,49
P06BL240	5,500	m	Banda autoadhesiv a butilo 15 cm Ondufilm	2,41	13,26
P06BSN010	335,445	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS -20ºC)	4,72	1.583,30
P06BSN030	341,561	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	6,19	2.114,26
P06BSN040	335,445	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20ºC)	7,19	2.411,85

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P06D020	341,561	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm	2,52	860,73
P06GL020	670,890	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,67	449,50
P06GL030	677,006	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	0,80	541,60
P06GP040	205,563	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,89	182,95
P06SI130	239,625	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,53	127,00
P06SL350	0,900	m2	Lámina PVC 1,2 mm gris	12,37	11,13
P06SL355	0,055	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	7,91	0,44
P06SL360	0,025	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	9,05	0,23
P06WA020	0,160	kg	THF	12,29	1,97
P06WA200	5,600	u	Siltemper 920 gris 310 m	3,88	21,73
P06WC140	8,000	u	Paragravillas y bandera Sika	8,48	67,84
P06WC220	8,000	u	Sumidero horizontal FPO Sika 75x465 mm	15,18	121,44
			Grupo P06		**8.774,71**
P07TL300	806,285	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 70 mm 1350x600/9200x600 mm	3,83	3.088,07
P07TL790	465,539	m2	Panel lana mineral 80 mm con tejido de vidrio y barrera de vapor	7,57	3.524,13
P07TL950	417,323	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	5,96	2.487,24
P07TL995	340,746	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,53	1.202,83
P07TO100	793,136	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	2,28	1.808,35
P07TX580	1,000	u	Placa XPS c/cemento polimérico+malla FV	342,14	342,14
P07TX630	640,395	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	21,91	14.031,05
P07TX760	313,289	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,68	2.719,34
P07W290	495,710	u	P.p. maquinaria proyección	0,28	138,80
P07W330	313,289	m	Film protector polietileno	0,16	50,13
P07W440	1.330,110	u	Fijación mecánica aislamiento	0,23	305,93
			Grupo P07		**29.698,01**
P08EPO060	313,919	m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado 46x46 cm	35,00	10.987,15
P08EPP150	224,228	m	Rodapié gres porcelánico 8x46 cm esmaltado	6,00	1.345,37
P08EXG120	1,748	m2	Baldosa gres 25x25 cm antiácido antideslizante	22,94	40,10
P08H030	468,600	kg	Endurec. superf. pav im. hormigón árido cuarzo color carta	1,99	932,51
P08H040	10,403	l	Aditivo curado pav im. hormigón / mortero incoloro	3,85	40,05
P08H050	37,488	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	3,86	144,70
P08MA020	4,875	kg	Adhesivo contacto	3,84	18,72
P08MA090	73,800	m	Rastrel pino 50x50 mm	1,34	98,89
P08XBH060	40,000	m	Bordillo hormigón monocapa cara superior redondeada 8x20 cm	1,75	70,00
P08XVG030	105,000	m2	Baldosa gres porcelánico 30x30 cm exteriores	30,00	3.150,00
P08XW020	105,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,28	29,40
			Grupo P08		**16.856,90**
P09AA180	284,046	m2	Azulejo porcelánico rectificado blanco 43,5x43,5 cm	35,00	9.941,61
P09W020	63,900	m2	Chapa de aluminio lacado	27,85	1.779,62
			Grupo P09		**11.721,23**
P11GP010	43,150	m	Pasamanos pino/haya 70x45 mm	15,97	689,11
P11L05baab	2,000	u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	187,86	375,72
P11L05baac	10,000	u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	187,86	1.878,60
P11L05bacb	10,500	u	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de	239,11	2.510,66
P11L17ka	2,000	u	Kit revestimiento corredera lacada 1H	114,56	229,12
P11P01aa	10,000	u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	8,35	83,50
P11P01ba	10,000	u	Precerco de pino 1H 90x30 mm	9,48	94,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P11P01bb	10,000	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	12,45	124,50
P11P02bab	2,000	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	208,76	417,52
P11R01c	4,000	u	Manillón de acero inoxidable	26,09	104,36
P11RM010	15,000	u	Juego maniv elas acero inoxidable	21,74	326,10
P11RW040	2,000	u	Juego accesorios puerta corredera	13,40	26,80
P11RW050	3,400	m	Perfil suspendido puerta corredera galv anizada	2,59	8,81
P11WP080	172,600	u	Tornillo ensamble zinc/pav ón	0,07	12,08
P11WX010	86,300	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,04	348,65
			Grupo P11		**7.230,32**
P12A25adda	88,220	m2	Ventana/puerta aluminio gama alta lacado color RPT	233,54	20.602,90
P12A31cb	9,750	u	Ventana aluminio lacado blanco cerramiento fijo para v idrio dobl	118,41	1.154,50
P12PW010	355,318	m	Premarco aluminio	5,97	2.121,25
			Grupo P12		**23.878,64**
P13GS070	1,000	u	Puerta seccional residencial 3,50x2,40 m	1.662,85	1.662,85
P13P070	2,000	u	Puerta chapa lisa EI90 pintura epoxi 90x200 cm	362,31	724,62
P13P210	1,000	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 180x210 cm	256,25	256,25
P13P460	4,000	u	Cierre antipánico	51,91	207,64
P13TC180	0,370	kg	Chapa negra e=1,5 mm	0,32	0,12
P13TT090	3,000	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	2,81	8,43
P13TT230	13,200	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	2,38	31,42
P13VB150	41,800	m	Bastidor tubo 30x30 mm galv anizado h=2,00 m	64,48	2.695,26
P13VT030	1,000	u	Puerta abatible tubo 30x30 mm galv anizada 2,00x2,00 m	378,68	378,68
P13WD020	1,000	u	Cerradura contacto simple	32,85	32,85
P13WD060	1,000	u	Pulsador interior abrir-cerrar	26,97	26,97
P13WD160	1,000	u	Emisor monocanal micro	29,95	29,95
P13WD190	1,000	u	Receptor monocanal	77,85	77,85
P13WD210	1,000	u	Cuadro de maniobra	264,39	264,39
P13WD250	1,000	u	Transporte a obra	81,49	81,49
P13WM060	1,000	u	Equipo automático puerta seccional residencial	545,13	545,13
P13WS010	1,000	u	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	102,30	102,30
			Grupo P13		**7.126,20**
P15AH430	155,000	u	Pequeño material para instalación	1,34	207,70
P15EB010	1,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,02	4,02
			Grupo P15		**211,72**
P16AL220	3,000	u	Proyector led Sylv ania 32 W Sylv eo	107,27	321,81
P16AM090	1,000	u	Columna troncocónica c/registro y cimentación h=4 m	374,69	374,69
P16BO100	15,000	u	Luminaria LED lineal bajo perfil 6 W p/aplicaciones arquitectóni	84,35	1.265,25
			Grupo P16		**1.961,75**
P17AP080	1,000	u	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	202,53	202,53
P17BE050	1,000	u	Contador agua electrónico M-BUS DN40 1 1/2"	71,16	71,16
P17BV410	1,000	u	Grifo de prueba DN-20	8,37	8,37
P17IO020	10,000	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1,90	19,00
P17IO030	15,000	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	3,37	50,55
P17IO040	25,000	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	6,43	160,75
P17IR010	91,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,85	169,83
P17IR020	35,400	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,26	80,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17ISA010	2,000	u	Placa base fijación	1,53	3,06
P17ISC080	26,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,73	122,98
P17ISC250	4,000	u	Codo unión rápida base fijación PPSU 16-1/2"	4,58	18,32
P17IST010	4,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5,36	21,44
P17IST040	12,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,00	72,00
P17KA040	4,000	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 25x25 cm	176,60	706,40
P17LC030	60,600	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,42	25,45
P17LC040	10,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,53	5,30
P17LC050	15,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,84	12,60
P17LC060	25,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,36	34,00
P17PH020	8,500	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	4,49	38,17
P17PPC040	1,000	u	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	23,11	23,11
P17PPE040	1,000	u	Enlace recto polietileno 40 mm	5,22	5,22
P17SB030	4,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	21,80	87,20
P17SO010	1,000	u	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x	32,79	32,79
P17SS130	2,000	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,06	8,12
P17SV010	2,000	u	Válvula ducha salida H 50 mm	3,92	7,84
P17SV100	2,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,57	9,14
P17SW020	4,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	6,06	24,24
P17VC010	15,200	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,44	21,89
P17VC020	18,400	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,79	32,94
P17VC030	6,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,30	13,80
P17VC040	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	3,95	15,80
P17VC060	25,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,53	138,25
P17VC070	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	6,74	26,96
P17VC080	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	8,78	35,12
P17VGA020	39,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,46	176,84
P17VGC040	24,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,37	154,79
P17VI040	55,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	12,42	683,10
P17VPA020	3,000	u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,73	5,19
P17VPA040	17,000	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,15	36,55
P17VPA050	3,000	u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	2,54	7,62
P17VPA060	3,000	u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	3,42	10,26
P17VPC040	2,000	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	1,88	3,76
P17VPC070	2,000	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 125 mm	5,32	10,64
P17VPC080	2,000	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 160 mm	9,34	18,68
P17VPI040	1,200	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 75 mm	4,51	5,41
P17VPI060	11,700	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 110 mm	6,19	72,42
P17VPI070	1,200	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 125 mm	8,75	10,50
P17VPI080	1,200	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	17,51	21,01
P17XEL320	3,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	22,21	66,63
P17XP110	16,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	14,57	233,12
P17XP140	16,000	u	Mando llave tipo palanca	6,94	111,04
P17XRL120	1,000	u	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	14,21	14,21
P17XT030	10,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,92	39,20
P17YR010	1,000	u	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	3,39	3,39
P17YT050	1,000	u	Te latón 50 mm 1 1/2"	28,80	28,80
			Grupo P17.....		**4.017,49**
P18DA200	2,000	u	Plato ducha acrílico 80x80x6,5 cm c/desagüe	152,51	305,02

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P18DE030	1,000	u	Elemento fijación sellado y agarre	100,28	100,28
P18GMD010	2,000	u	Monomando ducha completo gama básica cromo	75,95	151,90
P18GML030	2,000	u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	125,25	250,50
P18GWL040	2,000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,97	3,94
P18GWL050	2,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	2,07	4,14
P18IB030	2,000	u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	133,79	267,58
P18IB090	2,000	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	124,94	249,88
P18IB150	2,000	u	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	49,60	99,20
P18JE010	2,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,65	7,30
P18LP100	2,000	u	Lavabo gama media blanco 55x46 cm c/pedestal	122,69	245,38
P18MDD010	1,000	u	Asiento abatible ducha aluminio-nailon 480x450 mm	387,08	387,08
P18ML030	2,000	u	Lavabo mural accesible 715x570 mm	325,76	651,52
			Grupo P18		**2.723,72**
P20IEV020	2,950	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=18 mm	5,87	17,32
P20IEV040	23,700	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6,19	146,70
P20MET020	2,000	u	Radiador toallero eléctrico 1200x500 600 W	374,07	748,14
			Grupo P20		**912,16**
P21DAG030	0,600	u	Sombrerete Galvan. Cónico D=200 mm	12,19	7,31
			Grupo P21		**7,31**
P24AB010	1,000	u	Preinstalacion electrica ascensor hidráu. 4 para. 4 pers.	620,13	620,13
			Grupo P24		**620,13**
P25EI210	335,750	l	Pintura plástica al agua semimate alta calidad	8,87	2.978,10
P25JM010	5,835	l	Esmalte metálico rugoso	12,42	72,47
P25MA010	4,747	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro	4,30	20,41
P25MB050	10,788	l	Barniz sintético mate exterior/interior	9,62	103,78
P25OG040	80,580	kg	Masilla ultrafina acabados	0,94	75,75
P25OU020	3,890	l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,31	24,55
P25OU080	49,701	l	Minio electrolítico	7,10	352,88
P25OZ040	222,938	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	7,83	1.745,60
P25WW220	4,103	u	Pequeño material	0,88	3,61
			Grupo P25		**5.377,14**
P28DA100	0,950	m3	Mantillo limpio cribado	18,99	18,04
P28DF060	19,000	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,43	84,17
P28MP100	5,700	kg	Mezcla semillas césped tipo natural	4,73	26,96
			Grupo P28		**129,17**
P29BH020	2,000	u	Banco sin respaldo hormigón 2,20 m	271,36	542,72
P29JH140	1,000	u	Jardinera hormigón 370x100x50 cm	497,23	497,23
			Grupo P29		**1.039,95**
P32HCM020	4,000	u	Doblado-desdoblado	25,67	102,68
P32HCM030	4,000	u	Propiedades de tracción	34,22	136,88
P32HCM050	4,000	u	Características geométricas	34,22	136,88
P32HCM140	4,000	u	Doblado simple	8,78	35,12
P32HH010	4,000	u	Toma de muestras	17,55	70,20
P32HH020	16,000	u	Fabricación y conservación probeta	22,82	365,12
P32HH030	16,000	u	Refrentado probeta	6,10	97,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P32HH040	4,000	u	Consistencia cono Abrams	16,54	66,16
P32HH060	16,000	u	Resistencia a compresión	14,27	228,32
			Grupo P32		**1.238,96**
P36HBA160	2,000	u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	146,59	293,18
P36HE040	2,000	u	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	243,19	486,38
P36HSG010	2,000	u	Grifo maneta accesible lav abo	72,21	144,42
P36HSI020	2,000	u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 370x750 mm	327,85	655,70
			Grupo P36		**1.579,68**
PAST	611,363	M2	plastico	0,97	593,02
			Grupo PAS		**593,02**
U01AA007	2,028	Hr	Oficial primera	14,71	29,83
U01AA009	1,628	Hr	Ayudante	13,70	22,30
U01AA011	22,203	Hr	Peón suelto	13,51	299,97
U01AA015	0,670	Hr	Maquinista o conductor	14,06	9,42
U01FX001	3,000	Hr	Oficial cerrajería	12,67	38,01
U01FY105	1,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	14,24	19,94
U01FY110	0,700	Hr	Ayudante fontanero	11,96	8,37
U01FY310	0,800	Hr	Oficial primera climatización	14,80	11,84
			Grupo U01		**439,68**
U02AK001	10,320	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,69	38,08
U02JK005	0,670	Hr	Camión grúa autocargable hasta 10 Tm.	43,64	29,24
U02LA201	0,002	Hr	Hormigonera 250 l.	1,25	0,00
			Grupo U02		**67,32**
U04AA001	0,004	M3	Arena de río (0-5mm)	21,82	0,10
U04CA001	0,001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	102,67	0,10
U04GA005	0,024	Tm	Yeso negro	64,52	1,54
U04PY001	0,018	M3	Agua	1,43	0,03
			Grupo U04		**1,76**
U06SA510	2,100	Ml	Tubo rizado de chapa galv anizada 160 mm	23,11	48,53
U06XT001	2,100	Ml	Tela metalica gallinero de 51	0,58	1,22
			Grupo U06		**49,75**
U09AP010	8,000	Ud	Rejilla v entilación PVC 17x17 cm	1,03	8,24
			Grupo U09		**8,24**
U25AD004	14,000	Ml	Tuberia PVC-F pluv . 90 mm.	1,75	24,50
U25DA005	2,800	Ud	Codo 87º m-h PVC ev ac. 90 mm.	2,88	8,06
U25DD005	2,800	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,05	11,34
U25XH006	7,000	Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	1,37	9,59
U25XP001	0,280	Kg	Adhesiv o para PVC Tangit	18,32	5,13
			Grupo U25		**58,62**
U32GD005	4,000	Ud	Extractor baño EDM-80 T	30,54	122,16
U32GD050	20,000	Ml	Tubo flexible de alumin D=100mm	2,91	58,20
			Grupo U32		**180,36**
VINILO	5,000	ud	v inilo indicativ o	14,24	71,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo VIN		**71,20**
mo001	9,290	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	181,70
mo003	131,631	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	2.574,70
mo004	86,463	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	1.691,22
mo005	23,765	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	464,84
mo012	66,500	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	19,56	1.300,74
mo020	1,270	h	Oficial 1ª construcción.	19,03	24,16
mo031	8,823	h	Oficial 1ª aplicador de mortero autoniv elante.	19,03	167,89
mo043	48,277	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,81	956,37
mo044	403,829	h	Oficial 1ª encofrador.	19,81	7.999,86
mo045	28,521	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,81	565,00
mo055	30,079	h	Oficial 1ª cristalero.	20,30	610,61
mo056	11,940	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	221,61
mo069	8,823	h	Ayudante aplicador de mortero autoniv elante.	18,59	164,01
mo083	66,500	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	18,59	1.236,24
mo090	48,277	h	Ayudante ferrallista.	19,37	935,13
mo091	399,902	h	Ayudante encofrador.	19,37	7.746,11
mo092	112,642	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,37	2.181,87
			Grupo mo0.....		**29.022,08**
mo102	136,484	h	Ayudante electricista.	18,56	2.533,15
mo103	86,463	h	Ayudante calefactor.	18,56	1.604,76
mo104	23,765	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	441,08
mo110	30,079	h	Ayudante cristalero.	19,83	596,47
mo113	16,290	h	Peón ordinario construcción.	18,28	297,77
			Grupo mo1.....		**5.473,23**
mq06pym020	9,352	h	Mezcladora-bombeadora para morteros autoniv elantes.	9,48	88,66
			Grupo mq0.....		**88,66**
mt07aco010c	4.076,265	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,52	6.195,92
mt07aco020c	451,800	Ud	Separador homologado para v igas.	0,09	40,66
mt07aco020f	34,200	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,09	3,08
mt07ame010d	572,000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,40	800,80
mt07sep010ac	23,040	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de pilares de v	0,07	1,61
mt07v au010a	257,920	m	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, s	4,55	1.173,54
mt07v au010b	336,960	m	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m,	4,86	1.637,63
mt08aaa010a	0,706	m³	Agua.	1,40	0,99
mt08cim030b	1,621	m³	Madera de pino.	223,16	361,75
mt08cur020a	78,000	l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,46	113,88
mt08dba010d	17,136	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	2,05	35,13
mt08eft030a	23,292	m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con v a	35,16	818,94
mt08eme040	0,154	m²	Paneles metálicos de v arias dimensiones, para encofrar elementos	48,71	7,51
mt08eme051a	3,084	m	Fleje de acero galv anizado, para encofrado metálico.	0,28	0,86
mt08ev a030	3,712	m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	79,65	295,63
mt08ev e020	2,280	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas incli	16,31	37,19
mt08v ar050	42,236	kg	Alambre galv anizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,04	43,93
mt08v ar060	24,698	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,56	162,02
mt09mal020a	8,823	m³	Mortero autoniv elante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, a base	219,83	1.939,45

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo mt0.....		**13.670,51**
mt10haf010gga	9,398	m³	Hormigón HA-25/B/20/I, fabricado en central.	60,13	565,07
mt10haf010nga	85,216	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	61,10	5.206,70
mt10haf010nha	2,428	m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	57,92	140,64
mt10hmf010Mm	0,177	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	58,11	10,31
mt17coe055ci	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elev ado factor de resist	9,10	18,20
mt17coe055di	0,170	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elev ado factor de resist	9,28	1,58
mt17coe055fj	49,840	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elev ado factor de resist	12,46	621,01
mt17coe055gt	17,830	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elev ado factor de resist	24,81	442,36
mt17coe055iv	21,580	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elev ado factor de resist	31,78	685,81
mt17coe110	5,826	l	Adhesiv o para coquilla elastomérica.	11,10	64,67
mt17epu016h	176,450	m²	Panel aislante de poliestireno expandido (EPS), con tiras de v el	26,30	4.640,64
mt17epu021d	105,870	m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi	2,45	259,38
mt17peu010d	176,450	m²	Film de polietileno, modelo Multi "UPONOR IBERIA".	1,34	236,44
			Grupo mt1.....		**12.892,81**
mt21sik010	24,366	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	2,35	57,26
mt21v sg055ca	84,524	m²	Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANIT	206,95	17.492,27
mt21v v a021	84,020	Ud	Material auxiliar para la colocación de v idrios.	1,18	99,14
mt21v v a025	140,061	m	Perfil continuo de neopreno para la colocación del v idrio.	0,87	121,85
			Grupo mt2.....		**17.770,52**
mt33seg100a	27,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,70	153,90
mt33seg102a	10,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,10	61,00
mt33seg107a	40,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,10	244,00
mt33seg110a	2,000	Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, c	11,53	23,06
mt33seg117a	6,000	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,66	27,96
mt33seg127a	12,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	3,34	40,08
mt33seg215a	15,000	Ud	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tap	3,71	55,65
mt33seg500a	9,000	Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	7,38	66,42
mt33seg500e	2,000	Ud	Conmutador de cruce monobloc estanco para instalación en superfi	23,97	47,94
mt33seg504a	11,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	9,48	104,28
mt34aem010b	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	30,91	30,91
mt34aem010e	35,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	47,51	1.662,85
mt34aem012	35,000	Ud	Marco de empotrar, para luminaria de emergencia.	9,55	334,25
mt34aem020b	7,000	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	122,78	859,46
mt34beg030eK	3,000	Ud	Luminaria rectangular, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente	150,94	452,82
mt34beg045a	6,000	Ud	Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluore	350,91	2.105,46
mt34lam040aa	13,000	Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2	57,29	744,77
mt34lyd020a	1,000	Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40	139,24	139,24
mt34ode020aa	3,000	Ud	Aplique de pared, de 37x40x1000 mm, para 1 lámpara fluorescente	78,37	235,11
mt34ode250aa	54,000	Ud	Luminaria cuadrada de luz suav e, de 597x597x132 mm, para 4 lámpa	206,75	11.164,50
mt34tuf010b	219,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 24 W.	5,02	1.099,38
mt34tuf010g	7,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,09	42,63
mt34tuf020n	27,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,38	118,26
mt34tuf020y	6,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.	8,48	50,88
mt34zum050dd	7,000	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	166,42	1.164,94
mt35aia010a	460,980	m	Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,26	119,85

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt35aia010b	885,100	m	Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,28	247,83
mt35aia010c	18,050	m	Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,38	6,86
mt35aia020b	100,690	m	Tubo curv able de PVC, transv ersalmente elástico, corrugado, forr	0,46	46,32
mt35aia020c	40,020	m	Tubo curv able de PVC, transv ersalmente elástico, corrugado, forr	0,60	24,01
mt35aia070ab	14,600	m	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,14	16,64
mt35aia070ac	3,180	m	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,21	3,85
mt35aia090ae	39,680	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curv able en caliente, de color neg	3,10	123,01
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curv able en caliente, de color n	0,84	2,52
mt35aia090md	20,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curv able en caliente, de color n	2,12	42,40
mt35caj010a	71,000	Ud	Caja univ ersal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,16	11,36
mt35caj010b	33,000	Ud	Caja univ ersal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,23	7,59
mt35caj011	2,000	Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corrie	1,97	3,94
mt35caj020a	15,000	Ud	Caja de deriv ación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,74	26,10
mt35cgm021abb	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P)	13,72	13,72
mt35cgm021ace	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	159,31	159,31
mt35cgm021bbb	14,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	882,98
mt35cgm021bcb	14,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	69,08	967,12
mt35cgm029aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	88,53	88,53
mt35cgm029ac	5,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos,	225,79	1.128,95
mt35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	27,22	27,22
mt35cgm041A	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	41,74	41,74
mt35cgm041I	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	32,16	32,16
mt35cgp010g	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad	199,68	199,68
mt35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,63	3,63
mt35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,30	15,90
mt35cun020a	1.594,830	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,40	637,93
mt35cun020b	3.182,400	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,60	1.909,44
mt35cun020d	112,110	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	1,27	142,38
mt35cun020f	126,790	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	3,88	491,95
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,41	3,69
mt35ttc010c	2,500	m	Conductor de cobre desnudo, de 50 mm².	4,68	11,70
mt35www010	10,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,44	14,40
mt36tie010ac	91,600	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,46	133,74
mt37alu005r	60,000	Ud	Racor hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario "UPONOR IBER	7,06	423,60
mt37alu009N	1,000	Ud	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON	550,45	550,45
mt37alu009P	1,000	Ud	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON	661,66	661,66
mt37alu009R	1,000	Ud	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON	772,82	772,82
mt37alu015d	60,000	Ud	Curv atubos de plástico, modelo Fix "UPONOR IBERIA".	2,47	148,20
mt37alu031dc	2,000	Ud	Armario de acero galv anizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW	152,02	304,04
mt37alu031dd	1,000	Ud	Armario de acero galv anizado, de 80x1000x730 mm, modelo Vario IW	165,51	165,51
mt37alu032u	2,000	Ud	Puerta bloqueable para armario de acero, acabado pintado color b	139,91	279,82
mt37alu032v	1,000	Ud	Puerta bloqueable para armario de acero, acabado pintado color b	153,10	153,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt37alu082d	6,000	Ud	Válv ula de esfera para cierre del circuito del colector de 1" de	33,96	203,76
mt37bce260uc	1,000	Ud	Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor	667,53	667,53
mt37cic020a	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	43,11	43,11
mt37sgl020d	4,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,74	26,96
mt37sv e010b	4,000	Ud	Válv ula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,02	16,08
mt37sv e010c	2,000	Ud	Válv ula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,78	11,56
mt37sv e010d	9,000	Ud	Válv ula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,55	85,95
mt37sv r010a	1,000	Ud	Válv ula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,79	2,79
mt37sv r010c	1,000	Ud	Válv ula de retención de latón para roscar de 1".	5,03	5,03
mt37sv s010c	1,000	Ud	Válv ula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t	4,30	4,30
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,69	1,64
mt37tpu013ae	2,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	2,77	5,54
mt37tpu013be	0,170	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	3,75	0,64
mt37tpu013ce	10,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,39	53,90
mt37tpu013de	49,840	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	11,20	558,21
mt37tpu013ee	17,830	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	15,35	273,69
mt37tpu013fe	21,580	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	22,41	483,61
mt37tpu015h	1.176,392	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	2,82	3.317,43
mt37tpu413a	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,22
mt37tpu413b	0,170	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,03
mt37tpu413c	10,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,23	2,30
mt37tpu413d	49,840	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,46	22,93
mt37tpu413e	17,830	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,66	11,77
mt37tpu413f	21,580	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,94	20,29
mt37www050c	2,000	Ud	Manguito antiv ibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	16,15	32,30
mt37www060b	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	4,85	4,85
mt37www060d	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	12,52	12,52
mt38csg050p1	1,000	Ud	Interacumulador de acero v itrificado, con intercambiador de un s	482,94	482,94
mt38esu010h	30,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 24 V, modelo Vario "UPONOR IBERIA".	53,79	1.613,70
mt38esu030h	6,000	Ud	Termostato digital, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 901	164,50	987,00
mt38esu151d	3,000	Ud	Centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de cont	417,85	1.253,55
mt38esu152d	2,000	Ud	Módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máxim	107,47	214,94
mt38gpu025h	1,000	Ud	Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de	2.226,81	2.226,81
mt38v ai108a	2,000	Ud	Depósito de inercia, de suelo, 100 l, altura 932 mm, diámetro 55	618,16	1.236,32
mt38v ai611b	2,000	Ud	Módulo para el control de 3 circuitos adicionales de calefacción	299,42	598,84
mt38v ai622d	4,000	Ud	Control remoto para gestión de circuito de calefacción, inalámbr	183,50	734,00
mt38v v g020s	1,000	Ud	Válv ula de 3 v ías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	174,42	174,42
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,40	1,40
mt38www012	0,300	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,02	0,61
			Grupo mt3.....		**47.470,84**
mt40ecf010a	1,000	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio	13,03	13,03
mt40ecf020a	1,000	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s	12,03	12,03
mt40ecf030ad	1,000	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de telev isión anal	26,69	26,69
mt40iae010	1,000	Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conecto	33,47	33,47
mt40iae030	1,000	Ud	Portalámparas serie estándar.	1,37	1,37
mt40iae050	1,000	Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para	6,23	6,23
mt40iar010a	1,000	Ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de di	270,75	270,75
mt40ire020a	1,000	Ud	Registro de enlace superior para paso y distribución de instalac	70,12	70,12

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt40irt020a	1,000	Ud	Caja de registro de terminación de red, para instalaciones de IC	39,59	39,59
mt40iv a020d	1,251	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,63	2,04
mt40iv a030	216,468	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	34,63
mt40saf010aj	1,000	Ud	Mástil de antena de 1,65 m de alto, para unión por enchufe, fabr	7,81	7,81
mt40saf011rc	1,000	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	3,42	3,42
mt41ixi010a	16,000	Ud	Extintor portátil de polv o químico ABC poliv alente antibrasa, co	40,40	646,40
mt41sny010ga	16,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	5,59	89,44
mt41sny020da	31,000	Ud	Placa de señalización de medios de ev acuación, de PVC fotolumini	8,61	266,91
mt42air010fa	23,000	Ud	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión c	19,12	439,76
mt42air037bL1	2,000	Ud	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter	26,56	53,12
mt42air037bX1	1,000	Ud	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter	35,07	35,07
mt42air037bZ1	1,000	Ud	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter	41,43	41,43
mt42air500bb	46,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	0,40	18,40
mt42air500bd	46,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	0,68	31,28
mt42air500be	4,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	0,78	3,12
mt42air500bf	8,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	0,97	7,76
mt42air500bh	2,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	1,34	2,68
mt42air500bj	2,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	1,54	3,08
mt42coi010fb	218,500	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de v idrio Climav er Apta "I	26,42	5.772,77
mt42coi020a	285,000	m	Cinta "Climav er" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,33	94,05
mt42coi030	1,900	kg	Adhesiv o v inílico en dispersión acuosa, Cola Climav er "ISOVER",	10,95	20,81
mt42con025	95,000	Ud	Soporte metálico de acero galv anizado para sujeción al forjado d	4,11	390,45
mt42lmf020pb	2,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", cauda	3.983,29	7.966,58
mt42lmf020qc	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 "LMF CLIMA", cauda	5.857,10	5.857,10
mt42lmf020rd	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 "LMF CLIMA", cauda	6.908,95	6.908,95
mt42lmf502w	2,000	Ud	Plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM	548,62	1.097,24
mt42lmf502x	1,000	Ud	Plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM	548,62	548,62
mt42lmf502y	1,000	Ud	Plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM	744,69	744,69
mt42trx010cfa	12,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	28,18	338,16
mt42trx010cfb	6,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	33,74	202,44
mt42trx375ba1	4,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de v entilación, marco f	146,16	584,64
mt42v ai023ya	2,000	Ud	Bomba de calor rev ersible aire-agua, modelo aroTHERM plus básico	8.369,36	16.738,72
mt42www011	19,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	12,84	243,96
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	10,62	10,62
			Grupo mt4		**49.679,43**
mt50spa052b	9,167	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,98	45,65
mt50spa081a	0,825	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	15,13	12,48
mt50spa081c	14,040	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	20,83	292,45
			Grupo mt5		**350,59**

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE

Resumen

Mano de obra	155.398,76
Materiales	382.376,85
Maquinaria	16.075,60
Otros	36.467,54
TOTAL	**554.457,40**

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030		**m3**	**PASTA DE YESO NEGRO**			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	16,45	41,13	
P01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	57,01	48,46	
P01DW050	0,600	m3	Agua	1,20	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**90,31**

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

A01EA001		**M3**	**PASTA DE YESO NEGRO**			
			M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.			
U01AA011	3,000	Hr	Peón suelto	13,51	40,53	
U04GA005	0,850	Tm	Yeso negro	64,52	54,84	
U04PY001	0,600	M3	Agua	1,43	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**96,23**

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

A01JF006		**M3**	**MORTERO CEMENTO (1/6) M 5**			
			M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)			
U01AA011	1,820	Hr	Peón suelto	13,51	24,59	
U04CA001	0,250	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	102,67	25,67	
U04AA001	1,100	M3	Arena de río (0-5mm)	21,82	24,00	
U04PY001	0,255	M3	Agua	1,43	0,36	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**75,34**

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

A01L090		**m3**	**LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X**			
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,45	32,90	
P01CC120	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	162,23	81,12	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,20	1,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,10**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 mano, s/RC-16.			
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	16,45	49,35	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,54	25,53	
P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	17,83	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**93,02**

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

A02A060		**m3**	**MORTERO CEMENTO M-10**			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	16,45	27,97	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	0,96	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,54	35,93	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	16,21	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**81,38**

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

A02A080		**m3**	**MORTERO CEMENTO M-5**			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	16,45	27,97	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	0,96	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,54	25,53	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	17,67	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**72,44**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A120		**m3**	**MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO**			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,850	h	Peón ordinario	16,45	30,43	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,41	0,96	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,54	25,53	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	17,67	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,20	0,31	
P01HW060	1,000	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	11,57	11,57	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	86,50	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**86,90**

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

A03FK005		**Hr**	**CAMIÓN GRÚA HASTA 10 Tn.**			
			Hr. Camión grúa equipado con dos ejes y una potencia de 138 CV DIN (102Kw) y capacidad para un peso total atierra de 10,9 Tn con cuatro tiempos y seis cilindros en linea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima de cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacida de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes de 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duosevo con recuperación automática.			
U02JK005	1,000	Hr	Camión grúa autocargable hasta 10 Tm.	43,64	43,64	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	43,60	4,36	
U01AA015	1,000	Hr	Maquinista o conductor	14,06	14,06	
U02SW001	18,000	Lt	Gasóleo A	0,88	15,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**77,90**

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

A03H090		**m3**	**HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm**			
			Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834	h	Peón ordinario	16,45	13,72	
M03HH030	0,550	h	Hormigonera 300 l gasolina	3,66	2,01	
P01CC020	0,340	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	94,54	32,14	
P01AA030	0,617	t	Arena de río 0/6 mm	16,78	10,35	
P01AG020	1,292	t	Garbancillo 4/20 mm	13,40	17,31	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,20	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**75,75**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03LA005		**Hr**	**HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.**			
			Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogenea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacio de 290Kg y un rendimineto aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000	Hr	Hormigonera 250 l.	1,25	1,25	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	1,30	0,13	
U02SW005	3,500	Ud	Kilowatio	0,12	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,80**

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

A03VB020		**m3**	**VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS**			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,36	4,84	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,45	4,11	
M11HV150	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,42	0,36	
M01HBN010	0,017	h	Desplazamiento bomba	104,37	1,77	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	16,69	16,69	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	27,80	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,33**

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

A03VB030		**m3**	**VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS**			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de losas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.			
O01OA030	0,270	h	Oficial primera	19,36	5,23	
O01OA070	0,270	h	Peón ordinario	16,45	4,44	
M11HV150	0,120	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,42	0,17	
M11HR010	0,150	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,15	0,32	
M01HBN010	0,014	h	Desplazamiento bomba	104,37	1,46	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	16,69	16,69	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	28,30	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,88**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VB050		**m3**	**VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN SOLERAS**			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,367	h	Oficial primera	19,36	7,11	
O01OA070	0,367	h	Peón ordinario	16,45	6,04	
M11HR010	0,367	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,15	0,79	
M01HBN010	0,017	h	Desplazamiento bomba	104,37	1,77	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	16,69	16,69	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	32,40	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,05**

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

A03VB060		**m3**	**VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS**			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OB010	0,500	h	Oficial 1ª encofrador	18,98	9,49	
O01OB020	0,500	h	Ayudante encofrador	17,79	8,90	
M11HV150	0,500	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,42	0,71	
M01HBN020	0,020	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	1,89	0,04	
M01HBT020	1,000	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 32 m	18,75	18,75	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	37,90	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,65**

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

A03VM020		**m3**	**VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS**			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,36	4,84	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,45	4,11	
M11HV150	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,42	0,36	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,50**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A07M010		**d**	**ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m**			
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	1,03	9,27	
M13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles metálico	0,09	1,62	
M13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,03	0,11	
M13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,03	0,11	
M13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m	0,03	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,38**

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

A07M080		**d**	**ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m**			
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	1,03	9,27	
M13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles metálico	0,09	1,62	
M13EA560	9,000	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	1,03	9,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,16**

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

A08TA010		**h**	**GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg**			
			Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	835,59	5,01	
M02GT360	0,006	mes	Contrato mantenimiento	98,95	0,59	
M02GT370	0,006	mes	Alquiler telemando	47,14	0,28	
M02GT300	0,001	u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha	2.702,19	2,70	
M02GAH060	0,036	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	114,82	4,13	
M02GT380	0,001	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.362,86	1,36	
E04AB040	0,980	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	1,43	
E04ZMM030	0,028	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	75,09	2,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,60**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A08TA050		**h**	**GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg**			
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.010,47	6,06	
M02GT360	0,006	mes	Contrato mantenimiento	98,95	0,59	
M02GT370	0,006	mes	Alquiler telemando	47,14	0,28	
M02GT320	0,001	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	2.989,15	2,99	
M02GAH060	0,036	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	114,82	4,13	
M02GT380	0,001	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.362,86	1,36	
E04AB040	1,613	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	2,35	
E04ZMM030	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	75,09	3,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,21**

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

O01OA090		**h**	**Cuadrilla A**			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	19,36	19,36	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	17,23	17,23	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,45	8,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,82**

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

O01OA100		**h**	**Cuadrilla B**			
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	17,08	17,08	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	16,14	16,14	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,45	8,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,45**

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

O01OA140		**h**	**Cuadrilla F**			
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	17,08	17,08	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,45	16,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,53**

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

O01OA160		**h**	**Cuadrilla H**			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	19,36	19,36	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	17,23	17,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,59**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA501		**Hr**	**Cuadrilla A**			
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	14,71	14,71	
U01AA009	1,000	Hr	Ayudante	13,70	13,70	
U01AA011	0,500	Hr	Peón suelto	13,51	6,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,17**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.01		**m2**	**DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**			
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006	h	Peón ordinario	16,45	0,10	
M11MM030	0,100	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,08	0,21	
M05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	30,24	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,63**

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

01.02		**m3**	**EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSPORT**			
			Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin transporte de tierras al vertedero, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
			En las zonas coincidentes con las medianeras, la excavación se realizará según indicaciones de la dirección facultativa			
O01OA070	0,025	h	Peón ordinario	16,45	0,41	
M05EC010	0,020	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	43,42	0,87	
M07CA020	0,050	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	45,33	2,27	
M07N601	1,000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,90	0,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,59**

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

01.03		**m3**	**EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES**			
			Excavación en bataches en cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Longitudes máximas y orden de excavación según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA070	0,180	h	Peón ordinario	16,45	2,96	
M05RN020	0,550	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	24,55	13,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,96**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04		**m3**	**EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN**			
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA070	0,950	h	Peón ordinario	16,45	15,63	
M05EC110	0,200	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	26,17	5,23	
M08RI010	0,800	h	Pisón compactador 70 kg	3,08	2,46	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,30	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,02**

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

01.05		**m3**	**EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS**			
			Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
O01OA070	1,300	h	Peón ordinario	16,45	21,39	
M05EC110	0,150	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	26,17	3,93	
M08RI010	0,750	h	Pisón compactador 70 kg	3,08	2,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,60	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,46**

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

01.06		**m3**	**CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA**			
			Carga y ransporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10-20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**0,63**

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

01.07		**M3**	**DEMOL. CIMENT. HGÓN. MASA C/COMPR.**			
			M3. Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	4,500	Hr	Peón suelto	13,51	60,80	
U02AK001	3,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,69	11,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	71,90	2,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**74,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08		**M3**	**CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.**			
			M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,050	Hr	Peón suelto	13,51	14,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,20	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,62**

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

01.09		**Ud**	**CAMBIO CONTENEDOR DE 7 M3.**			
			Ud. Cambio de contenedor de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.			
A03FK005	0,670	Hr	CAMIÓN GRÚA HASTA 10 Tn.	77,90	52,19	
U02JS002	8,000	Hr	Contenedor 7 m3	7,95	63,60	
U02FW100	3,500	Ud	Tasas/m2/día ocupac.vía públic.	0,30	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	116,80	3,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,34**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO						
02.01		**u**	**ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO**			
			Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluiso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	17,08	17,08	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	16,14	32,28	
M06CM010	1,200	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,82	3,38	
M06MI010	1,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,54	3,05	
E02ZA080	7,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y API	60,04	432,29	
P02THE020	8,000	m	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	10,02	80,16	
P01HMV250	0,580	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	61,57	35,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	604,00	18,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**622,07**

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

02.02		**u**	**ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm**			
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	3,700	h	Oficial primera	19,36	71,63	
O01OA060	2,600	h	Peón especializado	16,14	41,96	
P01HMV250	0,110	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	61,57	6,77	
P01LT040	0,125	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	57,88	7,24	
P01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	60,75	2,79	
P04RR070	2,600	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	3,38	
P02CVC010	1,000	u	Codo M-H PVC junta elástica 45º DN 160 mm	12,62	12,62	
P02EAT040	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	23,69	23,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	170,10	5,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**175,18**

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

02.03		**u**	**ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm**			
			Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	3,700	h	Oficial primera	19,36	71,63	
O01OA060	2,600	h	Peón especializado	16,14	41,96	
P01HMV250	0,079	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	61,57	4,86	
P01LT040	0,125	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	57,88	7,24	
P01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	60,75	2,79	
P04RR070	2,600	kg	Mortero rev oco CSIV-W2	1,30	3,38	
P03AM070	0,830	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,08	0,90	
P02EAT040	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	23,69	23,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	156,50	4,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**161,15**

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

02.04 **m** **COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm**

Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	1,47	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	1,33	
P17VI040	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	12,42	12,42	
P17VGC040	0,300	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,37	1,91	
P17VGA020	0,650	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,46	2,90	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	20,00	0,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,40	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,04**

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

02.05 **m** **TUBO DRENAJE PEAD CORRUGADO DOBLE D=125 mm**

Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, rev estida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grav a filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excav ación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grav a, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,290	h	Oficial primera	19,36	5,61	
O01OA060	0,440	h	Peón especializado	16,14	7,10	
P01AA020	0,075	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	1,22	
P01AG130	0,326	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	20,57	6,71	
P02RPD070	1,000	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=125 mm	15,56	15,56	
P06GP040	2,875	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,89	2,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,80	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,92**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		**u**	**SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 25x25 cm**			
			Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical/horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	6,84	
P17KA040	1,000	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 25x25 cm	176,60	176,60	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,27	1,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	184,70	5,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**190,25**

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

02.07		**m**	**CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D**			
			Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,36	5,81	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	17,23	5,17	
P01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm	16,21	0,81	
P02ECH070	1,000	u	Canaleta hormigón polímero 1000x135x150 mm rejilla fundición	90,40	90,40	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,27	1,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,50	3,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**106,57**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN						
03.01		**m2**	**ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm + LÁMINA IMPERM.**			
			Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa, colocación de plástico impermeable sobre ella. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado. El encachado se podrá sustituir por 10 cm de hormigón de limpieza al mismo precio.			
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	16,45	3,62	
M05EN020	0,220	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	37,79	8,31	
P01AG130	0,165	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	20,57	3,39	
PAST	1,050	M2	plastico	0,97	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,30	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,83**

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

03.02		**m3**	**LOSA HORMIGÓN ARMADO CIMENT. HA-25/B/20/IIa VERT. BOMBA**			
			Hormigón armado en losas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía inferior a 85 kg/m3, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso encofrado y desencofrado perimetral si fuera necesario. En el canto de la losa de cimentación irán embebidas las riostras de atados y las zapatas corridas.			
A03VB030	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS	28,88	28,88	
E04AB040	85,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	124,10	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	60,73	65,59	
CSV020	0,250	pa	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para zapat	17,88	4,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	223,00	6,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**229,73**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03		**m2**	**TERMINACIÓN HORMIGÓN PULIDO**			
			Tratamiento de terminación pavimento de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante (verde, blanco, negro, marrón, crema, etc.), sobre losa (no incluida). Incluye incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	0,025	h	Oficial primera	19,36	0,48	
O01OA050	0,025	h	Ayudante	17,23	0,43	
O01OA070	0,025	h	Peón ordinario	16,45	0,41	
P08H030	5,000	kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color carta	1,99	9,95	
P08H040	0,111	l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	3,85	0,43	
P08H050	0,400	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	3,86	1,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,20	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,64**

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

03.04		**PA**	**RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA**			
			Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata-pilar-muro, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	18,76	1,88	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	17,56	1,76	
P15EB010	1,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,02	4,02	
P15AH430	155,000	u	Pequeño material para instalación	1,34	207,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	215,40	6,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**221,82**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05		**m3**	**HORMIGÓN ARM. MURO 1 CARA e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. BOM**			
			Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativ as medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 145 kg/m3, v ertido por medio de camión-bomba, v ibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM030	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m	29,33	117,32	
E04AB040	145,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	211,70	
A03VB060	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	38,65	38,65	
P01HAV190	1,200	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	60,73	72,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	440,60	13,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**453,77**

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

03.06		**m3**	**HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. BO**			
			Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativ as medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 145 kg/m3, v ertido por medio de camión-bomba, v ibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM010	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	25,09	100,36	
E04AB040	145,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	211,70	
A03VB060	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	38,65	38,65	
P01HAV190	1,100	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	60,73	66,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	417,50	12,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**430,04**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA						
04.01		**kg**	**ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**			
			Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,015	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	0,28	
O01OB140	0,015	h	Ayudante cerrajero	17,38	0,26	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	0,95	1,00	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	7,10	0,07	
A08TA010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	17,60	0,18	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	1,27	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,98**

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

04.02		**kg**	**ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA**			
			Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,030	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	0,55	
O01OB140	0,030	h	Ayudante cerrajero	17,38	0,52	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	0,95	1,00	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	7,10	0,07	
A08TA010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	17,60	0,18	
P01DW090	0,150	u	Pequeño material	1,27	0,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,50	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03		**u**	**PLACA ANCLAJE S275 250x250x15 mm**			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x12 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, soldadas, embebidas en el hormigón, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,420	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	7,76	
O01OB140	0,420	h	Ayudante cerrajero	17,38	7,30	
O01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	18,98	3,80	
P03ALP010	2,350	kg	Acero laminado S 275 JR	0,95	2,23	
P03ACA080	0,372	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,67	0,25	
M12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	2,55	0,13	
P01DW090	0,120	u	Pequeño material	1,27	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,27**

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

04.04		**u**	**PLACA ANCLAJE S275 100x100x10 mm**			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 100x100x10 mm, soldadas, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	3,70	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	17,38	3,48	
O01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	18,98	3,80	
P03ALP010	0,787	kg	Acero laminado S 275 JR	0,95	0,75	
P03ACA080	0,247	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,67	0,17	
M12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	2,55	0,13	
P01DW090	0,120	u	Pequeño material	1,27	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,55**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05		**m²**	**LOSA DE ESCALERA 15cm** Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañeado de hormigón incluido, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21,93 kg/m². Incluso alambre de atar y separadores. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, con peldañeado de hormigón, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
mt07aco020f	3,000	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,09	0,27	
mt07aco010c	21,930	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,52	33,33	
mt08var050	0,329	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,04	0,34	
mt10haf010nha	0,213	m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	57,92	12,34	
mo043	0,389	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,81	7,71	
mo090	0,389	h	Ayudante ferrallista.	19,37	7,53	
mo045	0,059	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,81	1,17	
mo092	0,236	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,37	4,57	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	67,30	1,35	
EHE015	1,000	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de l	48,60	48,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	117,20	3,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,73**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06		**m²**	**FORJADO VIGUETA PRETENSADA 25+5** Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,16 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 5,6 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-20 ALEMAN TIPO 20, 25+5, De hormigón; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.			
mt08eft030a	0,044	m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	35,16	1,55	
mt08eva030	0,007	m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	79,65	0,56	
mt50spa081c	0,027	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	20,83	0,56	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	223,16	0,67	
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,56	0,26	
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	2,05	0,06	
mt07bho011awa	6,500			0,00	0,00	
mt07vau010a	0,496	m	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, s	4,55	2,26	
mt07vau010b	0,648	m	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m,	4,86	3,15	
mt07aco020c	0,800	Ud	Separador homologado para vigas.	0,09	0,07	
mt07aco010c	5,560	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,52	8,45	
mt08var050	0,056	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,04	0,06	
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,40	1,54	
mt10haf010nga	0,160	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	61,10	9,78	
mt08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,46	0,22	
mo044	0,722	h	Oficial 1ª encofrador.	19,81	14,30	
mo091	0,710	h	Ayudante encofrador.	19,37	13,75	
mo043	0,068	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,81	1,35	
mo090	0,068	h	Ayudante ferrallista.	19,37	1,32	
mo045	0,045	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,81	0,89	
mo092	0,177	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,37	3,43	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	64,20	1,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,50	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,48**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07		**m³**	**VIGA HORMIGÓN ARMADO PERALTADA/DESCOLGADA** Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 87,9 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
mt07aco020c	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,09	0,36	
mt07aco010c	87,873	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,52	133,57	
mt08var050	0,791	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,04	0,82	
mt10haf010gga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/I, fabricado en central.	60,13	63,14	
mo043	0,837	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,81	16,58	
mo090	0,837	h	Ayudante ferrallista.	19,37	16,21	
mo045	0,405	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,81	8,02	
mo092	1,631	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,37	31,59	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	270,30	5,41	
EHV011	1,000	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de v	27,52	27,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	303,20	9,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**312,32**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		**m³**	**PILAR RECTANGULAR HORMIGÓN ARMADO**			
			Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y v ertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 95,2 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.			
mt07sep010ac	12,000	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de pilares de v	0,07	0,84	
mt07aco010c	95,195	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,52	144,70	
mt08v ar050	0,476	kg	Alambre galv anizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,04	0,50	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	61,10	64,16	
mo043	0,635	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,81	12,58	
mo090	0,635	h	Ayudante ferrallista.	19,37	12,30	
mo045	0,429	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,81	8,50	
mo092	1,726	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,37	33,43	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	277,00	5,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	282,60	8,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**291,03**

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

04.09		**m³**	**PILAR CIRCULAR HORMIGÓN ARMADO**			
			Pilar de sección circular de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y v ertido con cubilote, acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65,5 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.			
mt07sep010ac	12,000	Ud	Separador homologado de plástico, para armaduras de pilares de v	0,07	0,84	
mt07aco010c	65,478	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,52	99,53	
mt08v ar050	0,328	kg	Alambre galv anizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,04	0,34	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	61,10	64,16	
mo043	0,437	h	Oficial 1ª ferrallista.	19,81	8,66	
mo090	0,437	h	Ayudante ferrallista.	19,37	8,46	
mo045	0,429	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19,81	8,50	
mo092	1,726	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,37	33,43	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	223,90	4,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	228,40	6,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**235,25**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA						
05.01		**m2**	**CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 100 mm**			
			Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 100 mm de espesor, formado por doble panel de 50 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 8-10 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE.			
			Encuentros con el peto lateral mínimo 50cm por encima del acabado.			
O01OA030	0,167	h	Oficial primera	19,36	3,23	
O01OA050	0,167	h	Ayudante	17,23	2,88	
O01OA070	0,167	h	Peón ordinario	16,45	2,75	
E09OP010	1,000	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,11	1,11	
E09OP020	1,000	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	9,75	9,75	
P06GL020	2,200	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,67	1,47	
P06BSN010	1,100	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS -20ºC)	4,72	5,19	
P06BSN040	1,100	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS -20ºC)	7,19	7,91	
P07TX630	2,100	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	21,91	46,01	
P06GL030	1,100	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	0,80	0,88	
P01AG050	0,090	m3	Gravilla 20/40 mm	18,99	1,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	82,90	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**85,38**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02		**m**	**FORRADO CHIMENEA CON LADRILLO PERFORADO**			
			Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7 cm, hasta 0,50 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	0,850	h	Oficial primera	19,36	16,46	
O01OA050	0,850	h	Ayudante	17,23	14,65	
O01OA070	0,850	h	Peón ordinario	16,45	13,98	
P01LT040	0,090	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	57,88	5,21	
P21DAG030	0,600	u	Sombrerete Galv an. Cónico D=200 mm	12,19	7,31	
P06SL350	0,900	m2	Lámina PVC 1,2 mm gris	12,37	11,13	
P06SL355	0,055	kg	Adhesiv o soldador PVC PG-30	7,91	0,44	
P06SL360	0,025	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	9,05	0,23	
P04RR050	3,000	kg	Mortero rev oco CSIV-W1	1,10	3,30	
A02A080	0,080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,44	5,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	78,50	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**80,87**

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

05.03		**u**	**CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA**			
			Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores aproximadas 50x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro y capa color recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se colocará en el interior de las chimeneas una malla antipájaros.			
O01OA030	1,400	h	Oficial primera	19,36	27,10	
O01OB130	1,600	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	29,57	
O01OB140	1,700	h	Ayudante cerrajero	17,38	29,55	
P13TT230	13,200	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	2,38	31,42	
P13TT090	3,000	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	2,81	8,43	
P13TC180	0,370	kg	Chapa negra e=1,5 mm	0,32	0,12	
A02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,38	0,81	
E27HS030	1,000	m2	PINTURA TIPO FERRO	14,07	14,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	141,10	4,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**145,30**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		**u**	**SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465 mm**			
			Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,36	4,84	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	17,23	4,31	
P06WC220	1,000	u	Sumidero horizontal FPO Sika 75x465 mm	15,18	15,18	
P06WA200	0,700	u	Siltemper 920 gris 310 m	3,88	2,72	
P06WA020	0,020	kg	THF	12,29	0,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,30	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,12**

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

05.05		**u**	**PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA**			
			Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.			
O01OA030	0,180	h	Oficial primera	19,36	3,48	
P06WC140	1,000	u	Paragravillas y bandera Sika	8,48	8,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,32**

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

05.06		**m**	**BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm**			
			Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de ev acuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, deriv aciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	1,47	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	1,33	
P17VI040	1,000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	12,42	12,42	
P17VGC040	0,500	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,37	3,19	
P17VPI060	0,300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 110 mm	6,19	1,86	
P17VGA020	0,750	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,46	3,35	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	23,60	0,47	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,10	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,81**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA						
06.01		**m2**	**CHAPADO PIEZAS IRREGULARES PIZARRA e=6-8 cm**			
			Chapado de paramentos de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de pizarra, modelo a elegir por la dirección facultativa, de entre 6 y 8 cm de espesor, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, y rejuntadas con el mismo material. Incluso p.p. de preparación previa de las piedras y del paramento soporte, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye el suministro y colocación de piezas especiales para esquinas, cargaderos y encuentros. Precio base del material 55€/m².			
O01OB070	1,220	h	Oficial cantero	18,48	22,55	
O01OB080	1,220	h	Ayudante cantero	17,56	21,42	
P01SPI010	1,050	m2	Planchón pizarra gris natural e=6-8 cm	55,00	57,75	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,44	2,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	103,90	3,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**107,01**

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

06.02		**m2**	**FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm**			
			Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 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.			
O01OA160	0,460	h	Cuadrilla H	36,59	16,83	
P01BT120	16,670	u	Bloque cerámico 30x19x14 cm	0,53	8,84	
A02A060	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,38	1,63	
A03H090	0,003	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	75,75	0,23	
P03ACA010	1,140	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,64	0,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03		**m2**	**TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5**			
			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,350	h	Oficial primera	19,36	6,78	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	16,45	5,76	
P01LH130	0,036	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	39,86	1,43	
P01MC040	0,017	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	60,75	1,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,00	0,45	
				TOTAL PARTIDA.....		**15,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		**m2**	**TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA (2x15)+70 c/600 mm**			
			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del trasdosado formado por panel de lana mineral (MW) de 70mm de espesor incluido. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
			En los locales húmedos la placa exterior será especial hidrófuga-antihumedad.			
O01OA030	0,280	h	Oficial primera	19,36	5,42	
O01OA050	0,280	h	Ayudante	17,23	4,82	
P04PS040	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) o especial hidrofuga	4,35	9,14	
P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,46	0,81	
P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,81	0,73	
P04PPM030	2,500	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,88	2,20	
P04POP010	8,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
P04POP020	15,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,44	0,05	
P04PNJ010	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,90	0,68	
P04PNC010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,48	0,12	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	24,40	0,12	
E10ATM120	1,000	m2	AISLAMIENTO ISOVER ARENA 70 mm	6,26	6,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,70	0,92	
				TOTAL PARTIDA.....		**31,65**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		**m2**	**TABIQUE PYL DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A)+ AISLAM 70mm** Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW) de 70mm de espesor incluido. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. En los locales húmedos la placa exterior será especial hidrófuga-antihumedad.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,36	9,68	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	17,23	8,62	
P04PS030	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	15,71	
P07TL995	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,53	3,71	
P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,46	0,81	
P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,81	0,73	
P04PPM030	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,88	2,93	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,44	0,05	
P04PNJ010	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,90	1,13	
P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,48	0,12	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	44,40	0,22	
E10ATM120	1,000	m2	AISLAMIENTO ISOVER ARENA 70 mm	6,26	6,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,90	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,39**

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

06.06		**m2**	**RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES/RECERCADOS** Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, tabiques y trasdosados, utilizando pasta de yeso, otro adhesivo o tornillería, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie del hueco.			
O01OA030	0,310	h	Oficial primera	19,36	6,00	
O01OA050	0,310	h	Ayudante	17,23	5,34	
P01UC030	0,105	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,84	0,19	
A01A030	0,009	m3	PASTA DE YESO NEGRO	90,31	0,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,71**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		**m**	**RECIBIDO DE PASAMANOS**			
			Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso o tornillería, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,340	h	Oficial segunda	17,08	5,81	
O01OA070	0,340	h	Peón ordinario	16,45	5,59	
P01UC030	0,300	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,84	0,55	
A01A030	0,007	m3	PASTA DE YESO NEGRO	90,31	0,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,60	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,96**

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

06.08		**m**	**ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO**			
			Albardilla de chapa de aluminio lacado color a indicar por la dirección facultativa de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,180	h	Oficial primera	19,36	3,48	
P09W020	0,600	m2	Chapa de aluminio lacado	27,85	16,71	
P06SI130	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,53	1,19	
A02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,44	0,43	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,46**

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

06.09		**m**	**VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 3 cm**			
			Formación de vierteaguas de piedra caliza con piezas de aprox 40x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	19,36	3,87	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,45	3,29	
P01SCS220	1,000	m	Vierteaguas piedra caliza 40x3 cm	21,20	21,20	
A02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,44	0,58	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	115,10	0,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,93**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10		**Ml**	**TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90 mm.**			
			Ml. Tubo de ventilación de baños y cocinas realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633, i/ rejilla en falso techo, codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	14,24	1,42	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	11,96	0,60	
U25AD004	1,000	Ml	Tuberia PVC-F pluv. 90 mm.	1,75	1,75	
U25DA005	0,200	Ud	Codo 87º m-h PVC ev ac. 90 mm.	2,88	0,58	
U25DD005	0,200	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,05	0,81	
U25XH006	0,500	Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	1,37	0,69	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	18,32	0,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,41**

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

06.11		**Ud**	**EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T**			
			Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T cuadrado de S&P, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujección, medios y material de montaje.			
U01FY310	0,200	Hr	Oficial primera climatización	14,80	2,96	
U32GD005	1,000	Ud	Extractor baño EDM-80 T	30,54	30,54	
U32GD050	5,000	Ml	Tubo flexible de alumin D=100mm	2,91	14,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,10	1,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,49**

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

06.12		**Ud**	**REJILLA VENTILACIÓN 15x15 cm.**			
			Ud. Rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en techos/cerramientos/tabiques, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 o adhesivos según norma UNE-EN 998-2 y remates.			
U01AA501	0,407	Hr	Cuadrilla A	35,17	14,31	
U09AP010	2,000	Ud	Rejilla ventilación PVC 17x17 cm	1,03	2,06	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	75,34	0,08	
A01EA001	0,002	M3	PASTA DE YESO NEGRO	96,23	0,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,60	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,14**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13		**Ml**	**TUBO RIZADO DE CHAPA S/HUMOS**			
			Ml. Tubo rizado de chapa galvanizada, para conexión desde salida de la chimenea-hogar hasta el tubo vertical de salida de humos de 160 mm de diámetro, i/ p.p. de abrazaderas y forrado del mismo con malla metálica recubierta de pasta de yeso.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	14,71	2,94	
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	13,51	2,70	
U06SA510	1,050	Ml	Tubo rizado de chapa galvanizada 160 mm	23,11	24,27	
U06XT001	1,050	Ml	Tela metalica gallinero de 51	0,58	0,61	
A01EA001	0,010	M3	PASTA DE YESO NEGRO	96,23	0,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,50	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,43**

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

06.14		**u**	**RECIBIDO DUCHA**			
			Recibido de plato de ducha, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, colocación de aislamiento acústico, i/ replanteo, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OA030	0,940	h	Oficial primera	19,36	18,20	
O01OA060	0,940	h	Peón especializado	16,14	15,17	
P01LH240	0,008	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	48,19	0,39	
A02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,38	0,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	34,60	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,61**

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

06.15		**m2**	**AYUDAS ALBAÑILERÍA EDIFICIO**			
			Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, telecomunicaciones, etc., en edificación nueva, 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.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,36	1,94	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	17,23	1,72	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,45	1,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,47**

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

06.16		**m2**	**LIMPIEZA DE EDIFICIO**			
			Limpieza final de obra en nueva edificación, 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	0,120	h	Peón ordinario	16,45	1,97	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES						
07.01		**m2**	**AISLAMIENTO TÉRM POLIURETANO PROYECTADO VERTICAL 35/30 mm EXT**			
			Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 30 mm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,030	h	Oficial primera	19,36	0,58	
O01OA050	0,030	h	Ayudante	17,23	0,52	
P07TO100	1,600	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	2,28	3,65	
P07W290	1,000	u	P.p. maquinaria proyección	0,28	0,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,00	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,18**

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

07.02		**m2**	**AISLAMIENTO TÉRM MW 80 mm CON BARRERA DE VAPOR**			
			Aislamiento térmico de cerramientos con paneles de lana mineral hidrofugada con velo de 80 mm de espesor y barrera de vapor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,36	5,81	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	17,23	5,17	
P07TL790	1,050	m2	Panel lana mineral 80 mm con tejido de vidrio y barrera de vapor	7,57	7,95	
P07W440	3,000	u	Fijación mecánica aislamiento	0,23	0,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,21**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		**m2**	**IMPERMEAB. MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE** Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,350	h	Oficial primera	19,36	6,78	
O01OA050	0,350	h	Ayudante	17,23	6,03	
P06BI010	0,500	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,71	0,86	
P06BSN030	1,100	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	6,19	6,81	
P06D020	1,100	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm	2,52	2,77	
P06GL030	1,100	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	0,80	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,10	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,85**

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

07.04		**m2**	**AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500** Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	19,36	0,97	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	17,23	0,86	
P07TX760	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,68	9,11	
P07W330	1,050	m	Film protector polietileno	0,16	0,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,10	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,44**

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

07.05		**m2**	**AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm** Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,080	h	Oficial primera	19,36	1,55	
O01OA050	0,040	h	Ayudante	17,23	0,69	
P07TL950	1,050	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	5,96	6,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,50	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,76**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS						
08.01		**m2**	**ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL**			
			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos superiores a 2m². Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,330	h	Oficial primera	19,36	6,39	
O01OA050	0,330	h	Ayudante	17,23	5,69	
P04RR050	1,500	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,10	1,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,14**

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

08.02		**m2**	**REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO DOS TONOS**			
			Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, DOS TONALIDADES, según planos y especificaciones de la Dirección Facultativa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 2 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,180	h	Oficial primera	19,36	3,48	
O01OA050	0,180	h	Ayudante	17,23	3,10	
O01OA070	0,180	h	Peón ordinario	16,45	2,96	
P04RM040	19,500	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,60	11,70	
P04RW020	0,250	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	0,56	0,14	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,20	0,01	
M01MP010	0,100	h	Proyector de mortero 3 m3/h	11,85	1,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,60	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,26**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03		**m2**	**RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA SUELO RADIANTE** Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7-10 cm de espesor, elaborado en central o mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso aditivo especial para suelo radiante, nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,36	1,94	
O01OA060	0,100	h	Peón especializado	16,14	1,61	
P01MEN010	0,080	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	201,22	16,10	
M01HE010	0,050	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	22,24	1,11	
ADIT	1,000	t	Aditivo	0,14	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,90	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,53**

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

08.04		**m2**	**SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIF. 60x60 cm T/DENSO C/R** Solado de gres porcelánico rectificado prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411, en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 60x60 cm color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), especial suelo radiante, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Precio base del material suelo 35€/m² Precio base del material rodapie 6€/m. Modelo exacto a elegir por la propiedad.			
O01OB090	0,470	h	Oficial solador alicatador	18,48	8,69	
O01OB100	0,470	h	Ayudante solador alicatador	17,38	8,17	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,45	4,11	
P08EPO060	1,050	m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado 46x46 cm	35,00	36,75	
P08EPP150	0,750	m	Rodapié gres porcelánico 8x46 cm esmaltado	6,00	4,50	
P01FA050	6,500	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,79	5,14	
P01FJ006	0,650	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,00	0,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	68,00	2,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**70,05**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		**m**	**PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL** Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de 1.20 m de ancho, con montaje de huella y tabica de mármol nacional. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Remate contra paramentos verticales con Zanquín de mármol nacional de una pieza a montacaballo de 42x18 cm o con rodapié del mismo material. Se incluye la pp de solado de marmol en mesetas y desembarcos. Precio base del material 55€/m			
O01OB090	0,560	h	Oficial solador alicatador	18,48	10,35	
O01OB100	0,560	h	Ayudante solador alicatador	17,38	9,73	
O01OA070	0,560	h	Peón ordinario	16,45	9,21	
P01SZR010	1,200	m	Peldaño mármol nacional huella/tabica	55,00	66,00	
P01SX060	0,150	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	29,55	4,43	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,44	1,45	
E06EZM010	2,000	u	ZANQUÍN MÁRMOL NACIONAL 42x18 cm	7,24	14,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	115,70	3,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**119,12**

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

08.06		**m2**	**ALICATADO GRES PORCELÁNICO 40x60 cm RECTIFICADO** Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos de 40x60 cm, imitación a mármol color claro, (BIa s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Precio base del material suelo 35€/m² Modelo exacto a elegir por la propiedad.			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	18,48	5,54	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	17,38	5,21	
P09AA180	1,050	m2	Azulejo porcelánico rectificado blanco 43,5x43,5 cm	35,00	36,75	
P01FA030	6,000	kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,68	4,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	51,60	1,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,13**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		**m2**	**FALSO TECHO PYL REGISTRABLE + FAJA PERIMETRAL LISA**			
			Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, 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. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
			En todos los cuartos húmedos la placa será especial antihumedad.			
			Despiece según indicaciones de la dirección facultativa.			
			Se incluye pp de tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor y canto total 500mm, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, 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 y NTE-RTC. 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.			
			En todos los cuartos húmedos la placa será especial antihumedad. Foseado para iluminación decorativa en Vestíbulo y comedor.			
			Despiece según indicaciones de la dirección facultativa.			
O01OA030	0,240	h	Oficial primera	19,36	4,65	
O01OA050	0,240	h	Ayudante	17,23	4,14	
P04TKE010	1,050	m2	Placa falso techo regist. PYL estándar/hidro 1200x600x10 mm	5,64	5,92	
P04TJ010	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,75	0,30	
P04TJ020	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,90	0,76	
P04TJ030	1,670	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,90	1,50	
P04TJ070	0,700	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,91	0,64	
P04TJ060	0,700	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,11	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	18,00	0,18	
E08WY010	0,500	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR 13A mm	17,66	8,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,00	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,84**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08		**m2**	**FALSO TECHO CONTINUO PLACA GRC KNAUF AQUAPANEL D282E (27+12,5Aq)** Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel D282E (27+12,5Aq), formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY.			
O01OA030	0,260	h	Oficial primera	19,36	5,03	
O01OA050	0,260	h	Ayudante	17,23	4,48	
P04EE011	1,050	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm	18,65	19,58	
P04PNB006	0,400	m	Banda acústica 30 mm KNAUF (rollo 30 m)	0,14	0,06	
P04PPW011	0,400	m	Perfil U 30/30 mm KNAUF	0,90	0,36	
P04PPO041	3,200	m	Maestra 60/27/0,7 mm Z2 KNAUF	2,17	6,94	
P04TO061	1,500	u	Cuelgue Nonius maestra 60/27 KNAUF	0,58	0,87	
P04TO071	1,500	u	Parte superior Nonius 240-330 KNAUF	0,38	0,57	
P04TO081	1,500	u	Seguro Nonius KNAUF	0,10	0,15	
P04TO021	0,800	u	Conector maestra 60/27 KNAUF	0,16	0,13	
P04TO031	2,900	u	Caballete maestra 60/27 KNAUF	0,27	0,78	
P04EOP041	22,000	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x25 mm	0,04	0,88	
P04ENS021	0,600	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg)	1,27	0,76	
P04ENC011	0,400	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m)	0,40	0,16	
P04ENI061	1,700	kg	Pasta de acabado KNAUF Aquapanel Finish Q4 (bote 20 kg)	2,48	4,22	
P04ENI011	0,200	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	3,01	0,60	
%PM0070	0,700	%	Pequeño Material	45,60	0,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,90	1,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,27**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09		**m2**	**REVESTIMIENTO EXTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10**			
			Rev estimiento de fachada realizado con placa de panel fenólico de alta densidad de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura, compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado. Medida la superficie realmente ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	9,71	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,36	9,68	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,45	8,23	
P04ML080	1,050	m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm	65,59	68,87	
P04MW050	3,000	m2	Perfilería fijación subestructura	6,31	18,93	
P04MW010	1,500	u	Material auxiliar rev estimiento madera	1,07	1,61	
%PM0020	0,200	%	Pequeño Material	117,00	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	117,30	3,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,78**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA						
09.01		**m2**	**PUERTA/VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR RPT**			
			Carpintería de aluminio gama alta, rotura de puente térmico, lacado color de 15 micras, color a elegir por la dirección facultativa, tono gris antracita o similar, en puertas, fijos, miradores, ventanas abatibles, correderas y oscilobatientes, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio (incluido), sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Detalles en plano adjunto.			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	3,70	
O01OB140	0,100	h	Ayudante cerrajero	17,38	1,74	
P12PW010	4,000	m	Premarco aluminio	5,97	23,88	
P12A25adda	1,000	m2	Ventana/puerta aluminio gama alta lacado color RPT	233,54	233,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	262,90	7,89	
			TOTAL PARTIDA.....			**270,75**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02		**m²**	**Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANIT**			
			Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANITHERM XN F5 44.1/(16 argón 90%)/6/(16 argón 90%)/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANISTAR ONE laminar de 4+4 mm, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio PLANICLEAR incoloro de 6 mm y vidrio interior PLANITHERM XN laminar de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 54 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².			
			Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.			
mt21vsg055ca	1,006	m²	Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANIT	206,95	208,19	
mt21sik010	0,290	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	2,35	0,68	
mt21vva025	1,667	m	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	0,87	1,45	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,18	1,18	
mo055	0,358	h	Oficial 1ª cristalero.	20,30	7,27	
mo110	0,358	h	Ayudante cristalero.	19,83	7,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	225,90	4,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	230,40	6,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**237,30**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03		**u**	**PUERTA PASO 2H VIDRIOS LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDA**			
			Puerta de paso de dos hojas de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 825 x2030 mm y fijo lateral de 500mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
			Dimensiones exactadas y aperturas indicadas en plano de carpintería. Incluye el suministro y colocación de vinilo en la zona lateral.			
O01OB150	1,800	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	34,96	
O01OB160	1,800	h	Ayudante carpintero	17,56	31,61	
P11P01bb	2,000	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	12,45	24,90	
P11L05bacb	2,000	u	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de	239,11	478,22	
P11RM010	1,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	21,74	21,74	
VINILO	1,000	ud	vinilo indicativo	14,24	14,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	605,70	18,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**623,84**

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

09.04		**u**	**PUERTA PASO 2H VIDRIOS LACADA LISA 1000 mm HERRAJES ACERO INOX**			
			Puerta de paso de dos hojas de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 1000 x2030 mm y fijo lateral de 500mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
			Dimensiones exactadas y aperturas indicadas en plano de carpintería. Incluye el suministro y colocación de vinilo en la zona lateral.			
O01OB150	1,800	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	34,96	
O01OB160	1,800	h	Ayudante carpintero	17,56	31,61	
P11P01bb	2,000	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	12,45	24,90	
P11L05bacb	2,500	u	Puerta de paso en block varios vidrios lisa lacada de	239,11	597,78	
P11RM010	1,000	u	Juego manivelas acero inoxidable	21,74	21,74	
VINILO	1,000	ud	vinilo indicativo	14,24	14,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	725,20	21,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**746,99**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05		**u**	**PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE** Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Apertura de puertas según plano de carpintería.			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	19,42	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	17,56	17,56	
P11P01aa	1,000	u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	8,35	8,35	
P11L05baac	1,000	u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	187,86	187,86	
P11RM010	1,000	u	Juego maniv elas acero inoxidable	21,74	21,74	
E13R01ba	1,000	u	PRECERCO PINO 90x30 mm 1H	11,24	11,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	266,20	7,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**274,16**

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

09.06		**u**	**PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H HERRAJES ACERO INOXIDABLE** Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de rev estimiento de puerta corredera compuesto por un trav esaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos trav esaños superiores, tornillería y taponnes embellecedores, 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	2,500	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	48,55	
O01OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	17,56	43,90	
P11P02bab	1,000	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	208,76	208,76	
P11L05baab	1,000	u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm	187,86	187,86	
P11R01c	2,000	u	Manillón de acero inoxidable	26,09	52,18	
P11L17ka	1,000	u	Kit rev estimiento corredera lacada 1H	114,56	114,56	
P11RW040	1,000	u	Juego accesorios puerta corredera	13,40	13,40	
P11RW050	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galv anizada	2,59	4,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	673,60	20,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**693,82**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		**u**	**PUERTA EI90 CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTI** Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,600	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	11,09	
O01OB140	0,600	h	Ayudante cerrajero	17,38	10,43	
P13P070	1,000	u	Puerta chapa lisa EI90 pintura epoxi 90x200 cm	362,31	362,31	
P13P460	1,000	u	Cierre antipánico	51,91	51,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	435,70	13,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**448,81**

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

09.08		**u**	**PUERTA EI90 CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 140x210 cm CIERRE ANTIPÁ** Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,900	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	16,63	
O01OB140	0,900	h	Ayudante cerrajero	17,38	15,64	
P13P210	1,000	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 180x210 cm	256,25	256,25	
P13P460	2,000	u	Cierre antipánico	51,91	103,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	392,30	11,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**404,11**

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

09.09		**m**	**PASAMANOS PINO/HAYA 70x45 mm BARNIZADO** Pasamanos de madera de pino o de haya barnizado, de 70x45 mm de sección circular o similar, completamente terminado, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,300	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	5,83	
O01OA040	0,300	h	Oficial segunda	17,08	5,12	
P11GP010	1,000	m	Pasamanos pino/haya 70x45 mm	15,97	15,97	
P11WX010	2,000	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,04	8,08	
P11WP080	4,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,07	0,28	
A01A030	0,010	m3	PASTA DE YESO NEGRO	90,31	0,90	
E27MBC040	1,000	m	BARNIZ MADERA INTERIOR SEMIMATE 2 MANOS+TAPAPOROS	14,30	14,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,50	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,00**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10		**u**	**PUERTA SECCIONAL CHAPA SÁNDWICH 3,50x2,40 m AUTOMÁTICA** Puerta seccional de 3,50x2,40 m, construida en paneles de 26 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada en color según indicaciones de la propiedad (gris antracita), patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	14,000	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	258,72	
O01OB140	14,000	h	Ayudante cerrajero	17,38	243,32	
P13GS070	1,000	u	Puerta seccional residencial 3,50x2,40 m	1.662,85	1.662,85	
P13WM060	1,000	u	Equipo automático puerta seccional residencial	545,13	545,13	
P13WD020	1,000	u	Cerradura contacto simple	32,85	32,85	
P13WD060	1,000	u	Pulsador interior abrir-cerrar	26,97	26,97	
P13WD190	1,000	u	Receptor monocanal	77,85	77,85	
P13WD160	1,000	u	Emisor monocanal micro	29,95	29,95	
P13WS010	1,000	u	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	102,30	102,30	
P13WD210	1,000	u	Cuadro de maniobra	264,39	264,39	
P13WD250	1,000	u	Transporte a obra	81,49	81,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.325,80	99,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.425,59**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.11		**m2**	**PANEL DECORATIVO DE MADERA** Panel decorativo constituido por listones de madera de pino barnizados, de altura igual a la planta, colocados sobre bastidor auxiliar. Detalles a definir en obra con la dirección facultativa.Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,450	h	Oficial 1ª carpintero	19,42	8,74	
O01OA030	0,450	h	Oficial primera	19,36	8,71	
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	16,45	7,40	
P04ML060	1,050	m2	Listones pino oregón s/MDF	23,72	24,91	
P08MA090	3,000	m	Rastrel pino 50x50 mm	1,34	4,02	
A01A030	0,006	m3	PASTA DE YESO NEGRO	90,31	0,54	
P04MW010	1,000	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,07	1,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,40	1,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.12		**m2**	**VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO FIJO ESCAPARATE >4 m2**			
			Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para mamparas, escaparates o cerramientos en general, acristalados, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso p.p. de medios auxiliares. Despiece, parte maciza y parte acristalada y tipo de vidrio detallado en plano de "Carpinterías"			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	4,62	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	17,38	4,35	
P12PW010	0,250	m	Premarco aluminio	5,97	1,49	
P12A31cb	1,000	u	Ventana aluminio lacado blanco cerramiento fijo para vidrio dobl	118,41	118,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	128,90	3,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**132,74**

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

09.13		**m2**	**DECORACIÓN DE VÍNILO EN VIDRIOS 2 mm**			
			Revestimiento decorativo vinílico para vídrios, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre vidrio, i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,320	h	Oficial primera	19,36	6,20	
O01OA070	0,320	h	Peón ordinario	16,45	5,26	
P04NV040	1,050	m2	Revestimiento vinílico 2 mm	27,18	28,54	
P08MA020	0,500	kg	Adhesivo contacto	3,84	1,92	
%PM0030	0,300	%	Pequeño Material	41,90	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,10	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**43,31**

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

09.14		**Ud**	**SISTEMA DE AMAESTRAMIENTO DE CERRADURAS**			
			Ud sistema de amaestramiento de llaves que permita tener una llave maestra para todas las puertas de la instalación y 4 llaves independientes para cochera, instalaciones, piscinas y cafetería.			
U01FX001	3,000	Hr	Oficial cerrajería	12,67	38,01	
DFSGDGDF	16,000	Ud	Bombillo amaestrado	23,28	372,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	410,50	12,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**422,81**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.15		**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; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	4,89	
M12T050	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,06	0,27	
P36HE040	1,000	u	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm	243,19	243,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	248,40	2,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	250,80	7,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**258,35**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 10 FONTANERÍA

10.01 **u** **ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"**

Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, rotura del pavimento con compresor, excavación manual de la zanja en terreno de consistencia dura, colocación de tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.

O01OB170	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	31,26	
O01OB180	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	28,46	
P17PPC040	1,000	u	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	23,11	23,11	
P17PH020	8,500	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	4,49	38,17	
P17PPE040	1,000	u	Enlace recto polietileno 40 mm	5,22	5,22	
P17XEL320	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	22,21	22,21	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	148,40	4,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	152,90	4,59	

TOTAL PARTIDA..... 157,47

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

10.02 **u** **ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm**

Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.
Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

SE DEBERÁ OPTENER EL VISTO BUENO MUNICIPAL EN CUANTO A UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.

O01OA030	1,250	h	Oficial primera	19,36	24,20	
O01OA060	1,250	h	Peón especializado	16,14	20,18	
P17AP080	1,000	u	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	202,53	202,53	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	246,90	4,94	
E20CII160	1,000	u	CONTADOR ELECTRÓNICO DN40 mm 1 1/2" M-BUS	249,91	249,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	501,80	15,05	

TOTAL PARTIDA..... 516,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03		**m**	**TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm** Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	0,59	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	0,53	
P17IO020	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1,90	1,90	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,53	0,53	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	3,60	0,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,40**

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

10.04		**m**	**TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm** Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	0,59	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	0,53	
P17IO030	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	3,37	3,37	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,84	0,84	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	5,30	1,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,58**

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

10.05		**m**	**TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm** Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	0,59	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	0,53	
P17IO040	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	6,43	6,43	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,36	1,36	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	8,90	1,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,01**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06		**m**	**BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm** Bajante de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	1,47	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	1,33	
P17VC040	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	3,95	3,95	
P17VPC040	0,500	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	1,88	0,94	
P17VPI040	0,300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 75 mm	4,51	1,35	
P17VPA020	0,750	u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,73	1,30	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	10,30	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,55**

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

10.07		**m**	**BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm** Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	1,47	
O01OB180	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	1,33	
P17VC070	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	6,74	6,74	
P17VPC070	0,500	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 125 mm	5,32	2,66	
P17VPI070	0,300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 125 mm	8,75	2,63	
P17VPA050	0,750	u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	2,54	1,91	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,70	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,07**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08		**m**	**BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm** Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	1,95	
O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	1,78	
P17VC080	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	8,78	8,78	
P17VPC080	0,500	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 160 mm	9,34	4,67	
P17VPI080	0,300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	17,51	5,25	
P17VPA060	0,750	u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	3,42	2,57	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	25,00	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09		**u**	**INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I**			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	48,85	
O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	44,48	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	14,57	29,14	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	6,94	13,88	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,85	15,73	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,42	2,60	
P17IR020	2,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,26	5,65	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6,19	7,74	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5,36	5,36	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,73	14,19	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	21,80	21,80	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	6,06	6,06	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,30	3,45	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,44	2,45	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,53	22,12	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,15	4,84	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	248,30	49,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	298,00	8,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**306,94**

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

10.10		**u**	**LAVABO MURAL ACCESIBLE 715x570 mm**			
			Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 715x570 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	21,49	
P18ML030	1,000	u	Lavabo mural accesible 715x570 mm	325,76	325,76	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	347,30	1,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	349,00	10,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**359,46**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11		**u**	**GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE**			
			Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	9,77	
P36HSG010	1,000	u	Grifo maneta accesible lavabo	72,21	72,21	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,92	7,84	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	89,80	1,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	91,60	2,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**94,37**

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

10.12		**u**	**INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 370x750 mm**			
			Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 370 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 ó 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 CTE DB SUA-9.			
O01OB170	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	25,40	
P36HSI020	1,000	u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 370x750 mm	327,85	327,85	
P17XT030	1,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,92	3,92	
P18GWL040	1,000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,97	1,97	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	359,10	10,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	369,90	11,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**381,01**

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

10.13		**u**	**BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm**			
			Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	7,82	
M12T050	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,06	0,42	
P36HBA160	1,000	u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	146,59	146,59	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	154,80	1,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	156,40	4,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**161,07**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.14		**u**	**ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NAILON 480x450 mm** Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nailon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	9,77	
M12T050	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,06	0,42	
P18MDD010	1,000	u	Asiento abatible ducha aluminio-nailon 480x450 mm	387,08	387,08	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	397,30	11,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**409,19**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.15		**u**	**INSTALACIÓN PEX-A BAÑO C/DUCHA** Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	4,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	87,93	
O01OB180	4,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	80,06	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	14,57	29,14	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	6,94	13,88	
P17IR010	16,100	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,85	29,79	
P17LC030	14,700	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,42	6,17	
P20IEV020	0,700	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=18 mm	5,87	4,11	
P17IR020	9,200	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,26	20,79	
P20IEV040	4,600	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6,19	28,47	
P17IST040	4,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,00	24,00	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5,36	5,36	
P17ISC080	5,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,73	23,65	
P17ISC250	2,000	u	Codo unión rápida base fijación PPSU 16-1/2"	4,58	9,16	
P17ISA010	1,000	u	Placa base fijación	1,53	1,53	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	21,80	21,80	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	6,06	6,06	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,30	3,45	
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,79	3,04	
P17VC010	3,400	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,44	4,90	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,53	22,12	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,15	4,84	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	430,30	86,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	516,30	15,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**531,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.16		**u**	**CONJUNTOS SANITARIOS GAMA MEDIA BAÑO C/DUCHA**			
			Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros y plato de ducha de resina de 80x80 cm, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexionados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
E21CLA050	1,000	u	LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm GRIFERÍA MONOMANDO	287,79	287,79	
E21CIB040	1,000	u	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO	354,89	354,89	
E21CDA020	1,000	u	PLATO DUCHA 80x80x6,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO	248,56	248,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	891,20	26,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**917,98**

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

10.17		**u**	**RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO 1200x500 600 W**			
			Radiador toallero eléctrico para baño, de dimensiones aprox. de 1200 mm de alto y 500 mm de ancho, realizado en tubos de acero con fluido térmico de altas prestaciones, con mando selector y termostato, con aislamiento de Clase II y protección eléctrica IP44, de 600 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica a la red existente; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	11,72	
O01OB180	0,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	10,67	
P20MET020	1,000	u	Radiador toallero eléctrico 1200x500 600 W	374,07	374,07	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	396,50	1,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	398,40	11,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**410,39**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.18		**u**	**INSTALACIÓN PEX-A COCINA / PELUQUERÍA / ENFERMERÍA / LAVANDERÍA** Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina + peluquería + lavandería + enfermería para Centro de Día; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	18,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	351,72	
O01OB180	18,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	320,22	
P17XP110	8,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	14,57	116,56	
P17XP140	8,000	u	Mando llave tipo palanca	6,94	55,52	
P17IR010	35,000	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,85	64,75	
P17LC030	15,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,42	6,30	
P20IEV020	1,550	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=18 mm	5,87	9,10	
P17IR020	12,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,26	27,12	
P20IEV040	12,000	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6,19	74,28	
P17IST040	4,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,00	24,00	
P17ISC080	8,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,73	37,84	
P17VC020	15,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,79	26,85	
P17VC060	9,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,53	49,77	
P17VPA040	8,000	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,15	17,20	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	1.181,20	236,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.417,50	42,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.460,00**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.19		**u**	**INSTALACIÓN AF PEX-A GRIFO**			
			Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, 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 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. 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.			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	11,72	
O01OB180	0,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,79	10,67	
P17IR010	3,800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,85	7,03	
P17LC030	1,900	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,42	0,80	
P17ISC080	1,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,73	4,73	
P17VC010	2,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,44	3,60	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	38,60	7,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,30	1,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,66**

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

10.20		**u**	**PLATO DE DUCHA "IN SITU" 120x140 cm**			
			Plato de ducha realizado in situ, de 120x140 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante identico al resto del solado del baño, sumidero sifínico de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro y rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,54	234,48	
O01OA030	12,000	h	Oficial primera	19,36	232,32	
P07TX580	1,000	u	Placa XPS c/cemento polimérico+malla FV	342,14	342,14	
P17SO010	1,000	u	Sumidero sifónico extensible salida H 40 mm c/rejilla acero 100x	32,79	32,79	
P18DE030	1,000	u	Elemento fijación sellado y agarre	100,28	100,28	
E11ETE110	1,665	m2	SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 25x25 cm ANTIÁCIDO ANTIDESLIZANTE	53,02	88,28	
P06BL240	5,500	m	Banda autoadhesiva butilo 15 cm Ondufilm	2,41	13,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.043,60	31,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.074,86**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES						
11.01		**Ud**	**PROYECTO ELÉCTRICO**			
			Ud. de proyecto eléctrico para la instalación eléctrica de las instalaciones y del edificio del Centro de Dia			
P00PN010	1,000	u	Proyecto de eléctrico	1.485,13	1.485,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.485,10	44,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.529,68**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.02		**Ud**	**OCA LOCAL PÚB. C. >80 M2 (FIJA 20 KW)**			
			Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia de más de 80 m2 construidos y tarifa hasta 20 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05			
U30AE105	1,000	Ud	Inspec.inicial inst. tarifa fija B1<20 KW.	286,85	286,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	286,90	8,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**295,46**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.03		**m**	**Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 m**			
			Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tie010ac	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,46	1,46	
mo003	0,047	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,92	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	18,56	0,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04		**m**	**Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,** Canalización de tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010a	1,000	m	Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diá	0,26	0,26	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,31	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	18,56	0,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	0,90	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,99**

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

11.05		**m**	**Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,** Canalización de tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010b	1,000	m	Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,28	0,28	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,31	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	18,56	0,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06		**m**	**Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,** Canalización de tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia010c	1,000	m	Tubo curv able de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,38	0,38	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,31	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	18,56	0,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,08**

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

11.07		**m**	**Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polieti** Canalización de tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070ab	1,000	m	Tubo curv able, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,14	1,14	
mo003	0,025	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,49	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	18,56	0,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,10**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08		**m**	**Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1** Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020a	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,40	0,40	
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,20	
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	18,56	0,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,83**

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

11.09		**m**	**Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1** Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020b	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,60	0,60	
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,20	
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	18,56	0,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,04**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10		**m**	**Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1** Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020d	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	1,27	1,27	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,29	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	18,56	0,28	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,94**

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

11.11		**m**	**Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1** Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020f	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	3,88	3,88	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	0,29	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	18,56	0,28	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,68**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12		**Ud**	**Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad**			
			Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgp010g	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad	199,68	199,68	
mt35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2	5,30	15,90	
mt35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2	3,63	3,63	
mt35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,44	1,44	
mo020	0,300	h	Oficial 1ª construcción.	19,03	5,71	
mo113	0,300	h	Peón ordinario construcción.	18,28	5,48	
mo003	0,499	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	9,76	
mo102	0,499	h	Ayudante electricista.	18,56	9,26	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	250,90	5,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	255,90	7,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**263,56**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13		**Ud**	**Cuadro secundario Subcuadro Centro (Cuadro individual).1 formado**			
			Cuadro secundario Subcuadro Centro (Cuadro individual).1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	41,74	41,74	
mt35cgm029ac	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos,	225,79	451,58	
mt35cgm021bbb	7,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	441,49	
mt35cgm021bbb	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	126,14	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	63,07	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	63,07	
mt35www010	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,44	4,32	
mo003	3,011	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	58,90	
mo102	2,690	h	Ayudante electricista.	18,56	49,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.300,20	26,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.326,20	39,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.366,03**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.14		**Ud**	**Cuadro individual formado por caja de material aislante y los di**			
			Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	27,22	27,22	
mt35cgm021ace	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	159,31	159,31	
mt35cgm029ac	3,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos,	225,79	677,37	
mt35cgm021bcb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	69,08	69,08	
mt35cgm021bcb	11,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	69,08	759,88	
mt35cgm021bcb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	69,08	69,08	
mt35cgm021bcb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	69,08	69,08	
mt35www010	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,44	5,76	
mo003	4,165	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	81,47	
mo102	3,693	h	Ayudante electricista.	18,56	68,54	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.986,80	39,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.026,50	60,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.087,33**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.15		**Ud**	**Componentes para la red eléctrica de distribución interior de su**			
			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.			
			Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			COMPUESTA LA INSTALACIÓN POR:			
			5 Conmutador monobloc estanco			
			2 Conmutador de cruce monobloc			
			10 Base de enchufe de 16 A 2P+T			
mt35caj020a	7,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,74	12,18	
mt35caj010a	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,16	0,16	
mt33seg107a	1,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,10	6,10	
mt33seg500a	5,000	Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	7,38	36,90	
mt33seg500e	2,000	Ud	Conmutador de cruce monobloc estanco para instalación en superfi	23,97	47,94	
mt33seg504a	10,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	9,48	94,80	
mo003	0,959	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	18,76	
mo102	0,959	h	Ayudante electricista.	18,56	17,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	234,60	4,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,51**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16		**Ud**	**Componentes para la red eléctrica de distribución interior indiv**			
			Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. COMPUESTA ESTA PARTIDA POR: 26 interruptor unipolar 10 conmutador 47 Base de enchufe de 16 A 2P+T 2 Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina 4 Conmutador monobloc estanco 1 Base de enchufe de 16 A 2P+T			
mt35caj020a	7,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,74	12,18	
mt35caj010a	50,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,16	8,00	
mt35caj010b	33,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,23	7,59	
mt33seg100a	26,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,70	148,20	
mt33seg102a	10,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	6,10	61,00	
mt33seg107a	35,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,10	213,50	
mt33seg127a	12,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	3,34	40,08	
mt33seg117a	6,000	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,66	27,96	
mt35caj011	2,000	Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corrie	1,97	3,94	
mt33seg110a	2,000	Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, c	11,53	23,06	
mt33seg500a	4,000	Ud	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55	7,38	29,52	
mt33seg504a	1,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	9,48	9,48	
mt35www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,44	2,88	
mo003	4,477	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	87,57	
mo102	4,477	h	Ayudante electricista.	18,56	83,09	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	758,10	15,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	773,20	23,20	
				TOTAL PARTIDA.....		**796,41**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.17		**Ud**	**Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de**			
			Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34zum050dd	1,000	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de	166,42	166,42	
mt34tuf010g	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,09	6,09	
mo003	0,298	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	5,83	
mo102	0,298	h	Ayudante electricista.	18,56	5,53	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	183,90	3,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	187,60	5,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**193,18**

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

11.18		**Ud**	**Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40**			
			Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt34lyd020a	1,000	Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40	139,24	139,24	
mo003	0,397	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	7,77	
mo102	0,397	h	Ayudante electricista.	18,56	7,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	154,40	3,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	157,50	4,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**162,20**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.19		**Ud**	**Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2**			
			Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de policarbonato inyectado, de color blanco; reflector metalizado y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt34lam040aa	1,000	Ud	Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2	57,29	57,29	
mt34tuf020n	2,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,38	8,76	
mo003	0,397	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	7,77	
mo102	0,397	h	Ayudante electricista.	18,56	7,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	81,20	1,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	82,80	2,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**85,29**

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

11.20		**Ud**	**Luminaria cuadrada de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámpa**			
			Luminaria cuadrada de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 24 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero acabado termoesmaltado de color blanco; óptica formada por cerco de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco y difusor opal de polimetilmetacrilato (PMMA) termoconformado; balasto electrónico; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt34ode250aa	1,000	Ud	Luminaria cuadrada de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámpa	206,75	206,75	
mt34tuf010b	4,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 24 W.	5,02	20,08	
mo003	0,397	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	7,77	
mo102	0,397	h	Ayudante electricista.	18,56	7,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	242,00	4,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	246,80	7,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**254,21**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.21		**Ud**	**Aplique de pared, de 37x40x1000 mm, para 1 lámpara fluorescente** Aplique de pared, de 37x40x1000 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color RAL 9006; reflector, con acabado termoesmaltado, de color blanco; difusor acrílico opal de alta transmitancia; tapas finales; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ode020aa	1,000	Ud	Aplique de pared, de 37x40x1000 mm, para 1 lámpara fluorescente	78,37	78,37	
mt34tuf010b	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 24 W.	5,02	5,02	
mo003	0,149	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	2,91	
mo102	0,149	h	Ayudante electricista.	18,56	2,77	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	89,10	1,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	90,90	2,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**93,58**

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

11.22		**Ud**	**Luminaria rectangular, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente** Luminaria rectangular, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 9 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP64, aislamiento clase F. Instalación empotrada en pared. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt34beg030eK	1,000	Ud	Luminaria rectangular, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente	150,94	150,94	
mo003	0,298	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	5,83	
mo102	0,298	h	Ayudante electricista.	18,56	5,53	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	162,30	3,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	165,60	4,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**170,52**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.23		**Ud**	**Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluore**			
			Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple TC-TELI de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en techo. Incluso lámparas.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt34beg045a	1,000	Ud	Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluore	350,91	350,91	
mt34tuf020y	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 26 W.	8,48	8,48	
mo003	0,348	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	6,81	
mo102	0,348	h	Ayudante electricista.	18,56	6,46	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	372,70	7,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	380,10	11,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**391,51**

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

11.24		**Ud**	**Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8**			
			Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34aem020b	1,000	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8	122,78	122,78	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	3,91	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	18,56	3,71	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	130,40	2,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	133,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**137,00**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.25		**Ud**	**Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,** Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt34aem010e	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	47,51	47,51	
mt34aem012	1,000	Ud	Marco de empotrar, para luminaria de emergencia.	9,55	9,55	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	19,56	3,91	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	18,56	3,71	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	64,70	1,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	66,00	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,95**

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

11.26		**Ud**	**Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu** Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny010ga	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	5,59	5,59	
mo113	0,300	h	Peón ordinario construcción.	18,28	5,48	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.27		**Ud**	**Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini**			
			Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020da	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	8,61	8,61	
mo113	0,300	h	Peón ordinario construcción.	18,28	5,48	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,40	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,80**

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

11.28		**Ud**	**Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co**			
			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41ixi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	40,40	40,40	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	18,28	1,83	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	42,20	0,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,10	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,36**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.29		**Ud**	**Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de di**			
			Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.			
			Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
mt10hmf010Mm	0,100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	58,11	5,81	
mt40iar010a	1,000	Ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de di	270,75	270,75	
mo020	0,906	h	Oficial 1ª construcción.	19,03	17,24	
mo113	0,226	h	Peón ordinario construcción.	18,28	4,13	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	297,90	5,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	303,90	9,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**313,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.30		**m**	**Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro**			
			Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
mt35aia070ac	3,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,21	3,63	
mt40iva020d	1,180	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,63	1,92	
mt10hmf010Mm	0,073	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	58,11	4,24	
mo020	0,060	h	Oficial 1ª construcción.	19,03	1,14	
mo113	0,060	h	Peón ordinario construcción.	18,28	1,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	12,00	0,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,64**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.31		**m**	**Canalización de enlace superior entre el punto de entrada genera**			
			Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia090ae	2,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curv able en caliente, de color neg	3,10	6,20	
mt40iv a030	2,400	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,38	
mo001	0,105	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	2,05	
mo056	0,101	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	1,87	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,50	0,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,03**

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

11.32		**Ud**	**Registro de enlace superior para paso y distribución de instalac**			
			Registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm. Instalación en superficie. Incluso cierre con llav e, accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ire020a	1,000	Ud	Registro de enlace superior para paso y distribución de instalac	70,12	70,12	
mo056	0,403	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	7,48	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	77,60	1,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,20	2,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**81,53**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.33		**Ud**	**Mástil para fijación de 1 antena, de 1,65 m de altura y 35 mm de**			
			Suministro e instalación de mástil para fijación de 1 antena, de acero con tratamiento anticorrosión, de 1,65 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40saf010aj	1,000	Ud	Mástil de antena de 1,65 m de alto, para unión por enchufe, fabr	7,81	7,81	
mt40saf011rc	1,000	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	3,42	3,42	
mo001	0,831	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	16,25	
mo056	0,831	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	15,42	
%0300	3,000	%	Costes indirectos	42,90	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,19**

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

11.34		**Ud**	**Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio**			
			Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf010a	1,000	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio	13,03	13,03	
mo001	0,519	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	10,15	
mo056	0,519	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	9,63	
%0300	3,000	%	Costes indirectos	32,80	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,79**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.35		**Ud**	**Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s**			
			Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf020a	1,000	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s	12,03	12,03	
mo001	0,519	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	10,15	
mo056	0,519	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	9,63	
%0300	3,000	%	Costes indirectos	31,80	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,76**

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

11.36		**Ud**	**Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal**			
			Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 21 elementos, 13 dB de ganancia, 30 dB de relación D/A y 800 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ecf030ad	1,000	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal	26,69	26,69	
mo001	0,519	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	10,15	
mo056	0,519	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	9,63	
%0300	3,000	%	Costes indirectos	46,50	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,87**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.37		**Ud**	**Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones** Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones de telecomunicaciones, en edificio sin zonas comunes, de hasta 5 puntos de acceso a usuario, en armario de 100x50x30 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; un punto de luz que proporcione un mínimo de 300 lux y un aparato de alumbrado de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt35cgm041l	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	32,16	32,16	
mt40iae010	1,000	Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conecto	33,47	33,47	
mt35ttc010c	2,500	m	Conductor de cobre desnudo, de 50 mm².	4,68	11,70	
mt35aia010b	3,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,28	0,84	
mt35cun020a	15,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,40	6,00	
mt35cun020b	4,500	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	0,60	2,70	
mt35cgm021abb	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P)	13,72	13,72	
mt35cgm029aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	88,53	88,53	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	63,07	
mt35cgm021bbb	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	63,07	126,14	
mt33seg100a	1,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,70	5,70	
mt33seg107a	4,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	6,10	24,40	
mt35caj010a	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para	0,16	0,80	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			empotrar.			
mt35caj020a	1,000	Ud	Caja de deriv ación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,74	1,74	
mt40iae030	1,000	Ud	Portalámparas serie estándar.	1,37	1,37	
mt34tuf020n	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,38	4,38	
mt34aem010b	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,	30,91	30,91	
mt40iae050	1,000	Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para	6,23	6,23	
mt35aia090md	20,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curv able en caliente, de color n	2,12	42,40	
mo001	2,315	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	45,28	
mo056	2,114	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	39,24	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	580,80	11,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	592,40	17,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**610,17**

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

11.38 **m** **Canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entr**

Canalización secundaria en tramo de acceso a las v iv iendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la v iv ienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.

Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de v aloración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

mt35aia020c	3,000	m	Tubo curv able de PVC, transv ersalmente elástico, corrugado, forr	0,60	1,80	
mt40iv a030	3,600	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,58	
mo001	0,048	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	0,94	
mo056	0,060	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	1,11	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,66**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.39		**Ud**	**Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par** Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt40irt020a	1,000	Ud	Caja de registro de terminación de red, para instalaciones de IC	39,59	39,59	
mo001	0,252	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	4,93	
mo056	0,252	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	4,68	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	49,20	0,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,20	1,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,69**

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

11.40		**m**	**Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda** Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt35aia020b	1,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,46	0,46	
mt40iva030	1,200	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,16	0,19	
mo001	0,016	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	19,56	0,31	
mo056	0,020	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	0,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,40**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.41		**Ud**	**Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los**			
			Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj010a	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,16	0,16	
mt33seg215a	1,000	Ud	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tap	3,71	3,71	
mo056	0,131	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	18,56	2,43	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,62**

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

11.42		**PA**	**Iluminación decorativa LED**			
			Iluminación decorativa de Luminarias LED lineal de bajo perfil o similar que proporciona una luz blanca uniforme de alta calidad perfecta para la iluminación de vitrinas, estantes, expositores, calas, alcobas y aplicaciones arquitectónicas, disponible en color blanco cálido 2950 K, neutro 4100 K y frío 5200 K y potencia lumínica de 240 lm, 260 lm, 320 lm respectivamente, consumo de 6 W, acabados disponibles aluminio y negro, vida útil de 50.000 horas, medidas 305 mm. Instalada incluyendo replanteo.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,76	4,69	
P16BO100	1,000	u	Luminaria LED lineal bajo perfil 6 W p/aplicaciones arquitectóni	84,35	84,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	89,00	2,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**91,71**

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

11.43		**u**	**PROYECTOR DE EXTERIOR LED 32 W**			
			Proyector exterior led marca SYLVANIA de 32 W de exterior. Flujo luminoso de 3400 lm en versión 4000 K con CRI de 70, además de una eficacia de 105,6 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa de aluminio y protección IP66 e IK08. Led integrado. Montaje sobre poste. Para iluminación exterior, recomendado para establecimientos públicos, comerciales, museos, oficinas y establecimientos hosteleros. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo. Código 0049101.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,76	18,76	
P16AL220	1,000	u	Proyector led Sylvania 32 W Sylveo	107,27	107,27	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,27	1,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	127,30	3,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**131,12**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.44		**u**	**COLUMNA TRONCOCÓNICA h=4 m**			
			Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galv anizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación incluida; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civ il incluida.			
O01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	44,82	8,96	
P16AM090	1,000	u	Columna troncocónica c/registro y cimentación h=4 m	374,69	374,69	
M02GAH010	0,150	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	58,58	8,79	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,27	2,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	395,00	11,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**406,83**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CLIMATIZACION y VENTILACIÓN						
12.01		**Ud**	**Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de**			
			Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413a	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,22	
mt37tpu013ae	2,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	2,77	5,54	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,02	8,04	
mt37www060b	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	4,85	4,85	
mt37cic020a	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	43,11	43,11	
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,79	2,79	
mt17coe055ci	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	9,10	18,20	
mt17coe110	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,10	0,56	
mo004	0,422	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	8,25	
mo103	0,422	h	Ayudante calefactor.	18,56	7,83	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	99,40	1,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	101,40	3,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**104,42**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02		**m**	**Tubería general de distribución de agua fría y caliente de clima**			
			Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,16	
mt37tpu013be	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	3,75	3,75	
mt17coe055di	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	9,28	9,28	
mt17coe110	0,035	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,10	0,39	
mo004	0,120	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	2,35	
mo103	0,120	h	Ayudante calefactor.	18,56	2,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,08**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03		**m**	**Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización**			
			Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,46	0,46	
mt37tpu013de	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	11,20	11,20	
mt17coe055fj	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	12,46	12,46	
mt17coe110	0,055	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,10	0,61	
mo004	0,120	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	2,35	
mo103	0,120	h	Ayudante calefactor.	18,56	2,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,90	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04		**m**	**Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización**			
			Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,66	0,66	
mt37tpu013ee	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	15,35	15,35	
mt17coe055gt	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	24,81	24,81	
mt17coe110	0,067	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,10	0,74	
mo004	0,120	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	2,35	
mo103	0,120	h	Ayudante calefactor.	18,56	2,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	46,10	0,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	47,10	1,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,47**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05		**m**	**Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización**			
			Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,94	0,94	
mt37tpu013fe	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	22,41	22,41	
mt17coe055iv	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	31,78	31,78	
mt17coe110	0,085	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,10	0,94	
mo004	0,120	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	2,35	
mo103	0,120	h	Ayudante calefactor.	18,56	2,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	60,70	1,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	61,90	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**63,72**

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

12.06		**Ud**	**Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de**			
			Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413c	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,23	0,46	
mt37tpu013ce	2,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (	5,39	10,78	
mt37sve010d	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,55	9,55	
mo004	0,171	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	3,34	
mo103	0,171	h	Ayudante calefactor.	18,56	3,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	27,30	0,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,90	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,69**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07		**Ud**	**Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor** Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variador de frecuencia incorporado y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego Easy 25/80 "EBARA", impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 1 1/2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110ºC, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce260uc	1,000	Ud	Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor	667,53	667,53	
mt37sv e010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,55	19,10	
mt37www060d	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	12,52	12,52	
mt37sv r010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,03	5,03	
mt37www050c	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	16,15	32,30	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	10,62	10,62	
mt37sv e010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,02	8,04	
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,69	1,64	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,84	2,52	
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,41	3,69	
mo005	3,016	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	58,99	
mo104	3,016	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	55,98	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	878,00	17,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	895,50	26,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**922,39**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08		**Ud**	**Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un s**			
			Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 100 l, altura 915 mm, diámetro 515 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.			
			Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38csg050p1	1,000	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un s	482,94	482,94	
mt37svs010c	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t	4,30	4,30	
mt37sve010c	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,78	11,56	
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,55	19,10	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,40	1,40	
mo004	0,503	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	9,84	
mo103	0,503	h	Ayudante calefactor.	18,56	9,34	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	538,50	10,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	549,30	16,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**565,73**

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

12.09		**Ud**	**Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. In**			
			Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.			
			Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38vvg020s	1,000	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	174,42	174,42	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,02	0,20	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	1,98	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	18,56	1,87	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	178,50	3,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	182,00	5,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**187,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10		**Ud**	**Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro** Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110ºC. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sgl020d	1,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,74	6,74	
mt38www012	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,02	0,10	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	1,98	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	18,56	1,87	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,90	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,23**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.11		**Ud**	**Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON**			
			Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPONOR IBERIA", para 8 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, modelo Vario, curvatubos de plástico, modelo Fix, montado en armario de acero galvanizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW con puerta, modelo Vario IW S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37alu031dc	1,000	Ud	Armario de acero galvanizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW	152,02	152,02	
mt37alu032u	1,000	Ud	Puerta bloqueable para armario de acero, acabado pintado color b	139,91	139,91	
mt37alu009N	1,000	Ud	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON	550,45	550,45	
mt37alu005r	16,000	Ud	Racor hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario "UPONOR IBER	7,06	112,96	
mt37alu082d	2,000	Ud	Válvula de esfera para cierre del circuito del colector de 1" de	33,96	67,92	
mt37alu015d	16,000	Ud	Curvatubos de plástico, modelo Fix "UPONOR IBERIA".	2,47	39,52	
mo004	2,608	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	51,01	
mo103	2,608	h	Ayudante calefactor.	18,56	48,40	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.162,20	23,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.185,40	35,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.220,99**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.12		**Ud**	**Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON**			
			Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPONOR IBERIA", para 10 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, modelo Vario, curvatubos de plástico, modelo Fix, montado en armario de acero galvanizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW con puerta, modelo Vario IW S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37alu031dc	1,000	Ud	Armario de acero galvanizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW	152,02	152,02	
mt37alu032u	1,000	Ud	Puerta bloqueable para armario de acero, acabado pintado color b	139,91	139,91	
mt37alu009P	1,000	Ud	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON	661,66	661,66	
mt37alu005r	20,000	Ud	Racor hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario "UPONOR IBER	7,06	141,20	
mt37alu082d	2,000	Ud	Válvula de esfera para cierre del circuito del colector de 1" de	33,96	67,92	
mt37alu015d	20,000	Ud	Curvatubos de plástico, modelo Fix "UPONOR IBERIA".	2,47	49,40	
mo004	3,009	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	58,86	
mo103	3,009	h	Ayudante calefactor.	18,56	55,85	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.326,80	26,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.353,40	40,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.393,96**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.13		**Ud**	**Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON**			
			Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPONOR IBERIA", para 12 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, modelo Vario, curvatubos de plástico, modelo Fix, montado en armario de acero galvanizado, de 80x1000x730 mm, modelo Vario IW con puerta, modelo Vario IW S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37alu031dd	1,000	Ud	Armario de acero galvanizado, de 80x1000x730 mm, modelo Vario IW	165,51	165,51	
mt37alu032v	1,000	Ud	Puerta bloqueable para armario de acero, acabado pintado color b	153,10	153,10	
mt37alu009R	1,000	Ud	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON	772,82	772,82	
mt37alu005r	24,000	Ud	Racor hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario "UPONOR IBER	7,06	169,44	
mt37alu082d	2,000	Ud	Válvula de esfera para cierre del circuito del colector de 1" de	33,96	67,92	
mt37alu015d	24,000	Ud	Curvatubos de plástico, modelo Fix "UPONOR IBERIA".	2,47	59,28	
mo004	3,290	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	64,35	
mo103	3,290	h	Ayudante calefactor.	18,56	61,06	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.513,50	30,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.543,80	46,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.590,06**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.14		**m²**	**Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONO**			
			Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel aislante de poliestireno expandido (EPS), con tiras de velcro para fijación de los tubos, con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 10000x1000 mm y 40 mm de espesor, proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 27 dB, modelo Klett Autofijación Neorol G, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, con tiras exteriores de velcro en espiral para fijación a panel aislante, modelo Klett Autofijación Confort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt17peu010d	1,000	m²	Film de polietileno, modelo Multi "UPONOR IBERIA".	1,34	1,34	
mt17epu021d	0,600	m	Banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi	2,45	1,47	
mt17epu016h	1,000	m²	Panel aislante de poliestireno expandido (EPS), con tiras de vel	26,30	26,30	
mt37tpu015h	6,667	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (E	2,82	18,80	
mt09mal020a	0,050	m³	Mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, a base	219,83	10,99	
mt08aaa010a	0,004	m³	Agua.	1,40	0,01	
mq06pym020	0,053	h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	9,48	0,50	
mo004	0,351	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	6,87	
mo103	0,351	h	Ayudante calefactor.	18,56	6,51	
mo031	0,050	h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	19,03	0,95	
mo069	0,050	h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	18,59	0,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	74,70	1,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	76,20	2,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.15		**Ud**	**Sistema de regulación de la temperatura para colector, para cale** Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, Smatrix Wav e Pulse "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 8 cabezales electrotérmicos, con comunicación bidireccional v ía radio con los termostatos y las sondas, modelo Smatrix Wav e Pulse X-265 6X, termostatos digitales, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 9016, y cabezales electrotérmicos, a 24 V, modelo Vario. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38esu151d	1,000	Ud	Centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de cont	417,85	417,85	
mt38esu030h	2,000	Ud	Termostato digital, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 901	164,50	329,00	
mt38esu010h	8,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 24 V, modelo Vario "UPONOR IBERIA".	53,79	430,32	
mo004	0,702	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	13,73	
mo103	0,702	h	Ayudante calefactor.	18,56	13,03	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.203,90	24,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.228,00	36,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.264,85**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.16		**Ud**	**Sistema de regulación de la temperatura para colector, para cale** Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, Smatrix Wav e Pulse "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 8 cabezales electrotérmicos, con comunicación bidireccional v ía radio con los termostatos y las sondas, modelo Smatrix Wav e Pulse X-265 6X, módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 6 cabezales electrotérmicos, modelo Smatrix Wav e Pulse M-262 6X, termostatos digitales, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 9016, y cabezales electrotérmicos, a 24 V, modelo Vario. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38esu151d	1,000	Ud	Centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de cont	417,85	417,85	
mt38esu152d	1,000	Ud	Módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máxim	107,47	107,47	
mt38esu030h	2,000	Ud	Termostato digital, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 901	164,50	329,00	
mt38esu010h	10,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 24 V, modelo Vario "UPONOR IBERIA".	53,79	537,90	
mo004	0,702	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	13,73	
mo103	0,702	h	Ayudante calefactor.	18,56	13,03	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.419,00	28,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.447,40	43,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.490,78**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.17		**Ud**	**Sistema de regulación de la temperatura para colector, para cale**			
			Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, Smatrix Wav e Pulse "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 8 cabezales electrotérmicos, con comunicación bidireccional v ía radio con los termostatos y las sondas, modelo Smatrix Wav e Pulse X-265 6X, módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 6 cabezales electrotérmicos, modelo Smatrix Wav e Pulse M-262 6X, termostatos digitales, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 9016, y cabezales electrotérmicos, a 24 V, modelo Vario. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38esu151d	1,000	Ud	Centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de cont	417,85	417,85	
mt38esu152d	1,000	Ud	Módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máxim	107,47	107,47	
mt38esu030h	2,000	Ud	Termostato digital, modelo Smatrix Wav e D+RH Style T-169 RAL 901	164,50	329,00	
mt38esu010h	12,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 24 V, modelo Vario "UPONOR IBERIA".	53,79	645,48	
mo004	0,702	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	13,73	
mo103	0,702	h	Ayudante calefactor.	18,56	13,03	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.526,60	30,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.557,10	46,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.603,80**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.18		**Ud**	**Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de**			
			Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, modelo Fluvia Move CPG-15-C-W, "UPONOR IBERIA", formado por centralita modelo Smatrix Move H X-157 Wired con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad modelo T-167 y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Colocación y fijación del grupo de impulsión al colector. Conexionado eléctrico de la centralita y de la bomba de circulación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38gpu025h	1,000	Ud	Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de	2.226,81	2.226,81	
mo004	0,501	h	Oficial 1ª calefactor.	19,56	9,80	
mo103	0,501	h	Ayudante calefactor.	18,56	9,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2.245,90	44,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.290,80	68,72	
			TOTAL PARTIDA.....			***2.359,55***

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.19		**m²**	**Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado fo** Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de v idrio Climav er Apta "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 40 mm de espesor, rev estido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductiv idad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, deriv aciones, sellado de uniones con cola Climav er, embocaduras, soportes metálicos galv anizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climav er de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42coi010fb	1,150	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de v idrio Climav er Apta "I	26,42	30,38	
mt42coi020a	1,500	m	Cinta "Climav er" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de	0,33	0,50	
mt42coi030	0,010	kg	Adhesiv o v inílico en dispersión acuosa, Cola Climav er "ISOVER",	10,95	0,11	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galv anizado para sujeción al forjado d	4,11	2,06	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	12,84	1,28	
mo012	0,350	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	19,56	6,85	
mo083	0,350	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	18,59	6,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	47,70	0,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,60	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,10**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.20		**Ud**	**Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión c**			
			Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móv iles horizontales delanteras y v erticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x100 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, RTHV020010BKXT "AIRZONE", fijación con clips, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air010fa	1,000	Ud	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión c	19,12	19,12	
mt42air500bd	2,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	0,68	1,36	
mt42air500bb	2,000	Ud	Larguero de chapa galv anizada para formación de marco de montaje	0,40	0,80	
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	3,33	
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	3,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	27,80	0,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,30	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,18**

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

12.21		**Ud**	**Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele**			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables indiv idualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos v istos (con marco de montaje de chapa de acero galv anizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010cfa	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	28,18	28,18	
mo005	0,178	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	3,48	
mo104	0,178	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	3,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	35,00	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,70	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,73**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.22		**Ud**	**Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele**			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010cfb	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele	33,74	33,74	
mo005	0,191	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	3,74	
mo104	0,191	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	3,54	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	41,00	0,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,80	1,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**43,09**

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

12.23		**Ud**	**Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f**			
			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx375ba1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	146,16	146,16	
mo005	0,263	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	5,14	
mo104	0,263	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	4,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	156,20	3,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	159,30	4,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**164,08**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.24		**Ud**	**Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter**			
			Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 300x250 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RTAE030025BK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air037bL1	1,000	Ud	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter	26,56	26,56	
mt42air500bf	2,000	Ud	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje	0,97	1,94	
mt42air500be	2,000	Ud	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje	0,78	1,56	
mo005	0,257	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	5,03	
mo104	0,257	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	4,77	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	39,90	0,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,70	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,88**

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

12.25		**Ud**	**Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter**			
			Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 400x300 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RTAE040030BK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air037bX1	1,000	Ud	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter	35,07	35,07	
mt42air500bh	2,000	Ud	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje	1,34	2,68	
mt42air500bf	2,000	Ud	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje	0,97	1,94	
mo005	0,262	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	5,12	
mo104	0,262	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	4,86	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	49,70	0,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,70	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,18**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.26		**Ud**	**Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter** Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 500x300 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RTAE050030BK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air037bZ1	1,000	Ud	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter	41,43	41,43	
mt42air500bj	2,000	Ud	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje	1,54	3,08	
mt42air500bf	2,000	Ud	Larguero de chapa galvanizada para formación de marco de montaje	0,97	1,94	
mo005	0,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	5,18	
mo104	0,265	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	4,92	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	56,60	1,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,70	1,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**59,41**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.27		**Ud**	**Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", cauda**			
			Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", caudal de aire nominal 720 m³/h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 106 kg, presión estática de aire nominal 205 Pa, presión sonora a 1 m 53 dBA, potencia eléctrica nominal 340 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,7%, potencia calorífica recuperada 6,57 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82,8% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal, gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua e integración con BMS mediante protocolo de comunicación Modbus y bus de comunicación RS-485, con plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM. Instalación en techo.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42lmf020pb	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", cauda	3.983,29	3.983,29	
mt42lmf502w	1,000	Ud	Plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM	548,62	548,62	
mo005	0,999	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	19,54	
mo104	0,999	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	18,54	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4.570,00	91,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.661,40	139,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**4.801,23**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.28		**Ud**	**Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 "LMF CLIMA", cauda**			
			Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 "LMF CLIMA", caudal de aire nominal 1130 m³/h, dimensiones 455x1850x1030 mm, peso 181 kg, presión estática de aire nominal 220 Pa, presión sonora a 1 m 51 dBA, potencia eléctrica nominal 730 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,7%, potencia calorífica recuperada 10,45 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82,4% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal, gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua e integración con BMS mediante protocolo de comunicación Modbus y bus de comunicación RS-485, con plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM. Instalación en techo.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42lmf020qc	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 "LMF CLIMA", cauda	5.857,10	5.857,10	
mt42lmf502x	1,000	Ud	Plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM	548,62	548,62	
mo005	1,299	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	25,41	
mo104	1,299	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	24,11	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6.455,20	129,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6.584,30	197,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**6.781,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.29		**Ud**	**Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 "LMF CLIMA", cauda** Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 "LMF CLIMA", caudal de aire nominal 1710 m³/h, dimensiones 455x1850x1460 mm, peso 236 kg, presión estática de aire nominal 250 Pa, presión sonora a 1 m 59 dBA, potencia eléctrica nominal 930 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,5%, potencia calorífica recuperada 15,6 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal, gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua e integración con BMS mediante protocolo de comunicación Modbus y bus de comunicación RS-485, con plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM. Instalación en techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42lmf020rd	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 "LMF CLIMA", cauda	6.908,95	6.908,95	
mt42lmf502y	1,000	Ud	Plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM	744,69	744,69	
mo005	1,499	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	29,32	
mo104	1,499	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	27,82	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7.710,80	154,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7.865,00	235,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**8.100,95**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.30		**Ud**	**Bomba de calor reversible aire-agua, modelo aroTHERM plus básico**			
			Bomba de calor reversible aire-agua, modelo aroTHERM plus básico 12 "VAILLANT", formada por unidad exterior VWL 125/6 230V S3 y unidad interior VSC 306/4-5 150 ecoCOMPACT, clase de eficiencia energética A+++, potencia calorífica nominal 14 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 7ºC, temperatura de salida del agua 35ºC, salto térmico 5ºC), potencia frigorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire exterior 35ºC, temperatura de salida del agua 18ºC, salto térmico 5ºC), EER (calificación energética nominal) 3,52, COP (coeficiente energético nominal) 5,38, potencia sonora 58 dBA, dimensiones 1565x1100x450 mm, peso 194 kg, alimentación monofásica a 230 V, rango de funcionamiento de temperatura del aire exterior desde -25 hasta 46ºC, producción de agua caliente desde 5ºC hasta 63ºC, con compresor rotativo de alto rendimiento con modulación Inverter DC, intercambiador de placas de acero inoxidable, intercambiador externo de cobre con aleteado de alta capacidad, refrigerante R-410A, sonda de temperatura exterior, batería de intercambio con ventilador modulante de alto rendimiento, revestimiento exterior anticorrosión, bomba de circulación con clase de eficiencia energética A, sistema de control sensoCOMFORT VRC 720f, con control de la temperatura con sonda exterior, display digital, inalámbrico, programación diaria y semanal, para control de varios circuitos de calefacción con módulos y termostatos adicionales, con control desde smartphone o tablet mediante la App myVaillant para IOS (iPhone e iPad) y Android, con depósito de inercia, de suelo, 100 l, altura 932 mm, diámetro 550 mm, modelo VPS R 100/1 M, con controles remotos para gestión de circuitos de calefacción, inalámbrico, VR 92f, con módulo para el control de 3 circuitos adicionales de calefacción, VR 71. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42vai023ya	1,000	Ud	Bomba de calor reversible aire-agua, modelo aroTHERM plus básico	8.369,36	8.369,36	
BCVBB	1,000	Ud	Unidad interior VSC 306/4-5 150 ecoCOMPACT	1.448,38	1.448,38	
mt38vai622d	2,000	Ud	Control remoto para gestión de circuito de calefacción, inalámbr	183,50	367,00	
mt38vai611b	1,000	Ud	Módulo para el control de 3 circuitos adicionales de calefacción	299,42	299,42	
mt38vai108a	1,000	Ud	Depósito de inercia, de suelo, 100 l, altura 932 mm, diámetro 55	618,16	618,16	
mo005	3,334	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,56	65,21	
mo104	3,334	h	Ayudante instalador de climatización.	18,56	61,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11.229,40	224,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11.454,00	343,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**11.797,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN						
13.01		**u**	**PREVISIÓN ASCENSOR HIDRÁULICO** Previsión eléctrica para ascensor hidráulico.			
P24AB010	1,000	u	Preinstalacion electrica ascensor hidráu. 4 para. 4 pers.	620,13	620,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	620,10	18,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**638,73**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA						
14.01		**m2**	**PINTURA PLÁSTICA LISA SEMIMATE INTERIOR**			
			Pintura plástica de alta semimate, formulada con resinas vinílicas emulsionadas en agua y pigmentos, para la decoración de interiores en acabado liso. Pintura antimoho y resitente al frote húmedo. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicación mínima de 2 manos de pintura diluídas en un 10%. En caso de soportes muy porosos, se incluye mano de imprimación trnasparente y no peliculante al agua. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado; i/p.p. emplastecido, imprimación y dos manos de acabado.			
O01OA030	0,167	h	Oficial primera	19,36	3,23	
O01OA060	0,167	h	Peón especializado	16,14	2,70	
P25OZ040	0,166	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	7,83	1,30	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,94	0,06	
P25EI210	0,250	l	Pintura plástica al agua semimate alta calidad	8,87	2,22	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	9,50	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,09**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD						
15.01		**u**	**LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS**			
			Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 7,14 y 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HH010	1,000	u	Toma de muestras	17,55	17,55	
P32HH020	4,000	u	Fabricación y conservación probeta	22,82	91,28	
P32HH030	4,000	u	Refrentado probeta	6,10	24,40	
P32HH040	1,000	u	Consistencia cono Abrams	16,54	16,54	
P32HH060	4,000	u	Resistencia a compresión	14,27	57,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	206,90	6,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**213,06**

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

15.02		**u**	**ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO**			
			Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero.			
P32HCM050	2,000	u	Características geométricas	34,22	68,44	
P32HCM020	2,000	u	Doblado-desdoblado	25,67	51,34	
P32HCM140	2,000	u	Doblado simple	8,78	17,56	
P32HCM030	2,000	u	Propiedades de tracción	34,22	68,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	205,80	6,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**211,95**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD						
16.01			**Seguridad y Salud en Obra**			
			Conjunto de medidas de protecciónes colectivas, equipos de proytección individual, mano de obra de seguridad durante la propia ejecución, instalaciones de bienestar, señalización... Estimación.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**12.827,38**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS						
17.01		**PA**	**Gestión de Residuos**			
			Retirada de residuos a Gestor Autorizado. Según capítulo "Gestión de Residuos" de la Memoria de este Proyecto.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**388,79**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN						
18.01		**m3**	**EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE 10-20**			
			Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,140	h	Peón ordinario	16,45	2,30	
M05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	47,73	13,36	
M07CB030	0,300	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	37,01	11,10	
M07N601	1,000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,90	0,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,70	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,49**

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

18.02		**m3**	**HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa VERT. BOMBA**			
			Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VB020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	28,33	28,33	
P01HMV150	1,050	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	58,73	61,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	90,00	2,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**92,70**

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

18.03		**m3**	**HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/IIa VERT. BOMBA**			
			Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, con encofrado y desencofrado si fuera necesario. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VB020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	28,33	28,33	
E04AB040	60,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	87,60	
P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	60,73	65,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	181,50	5,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**186,97**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04		**m3**	**HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. BO**			
			Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativ as medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 145 kg/m3, v ertido por medio de camión-bomba, v ibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM010	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	25,09	100,36	
E04AB040	145,000	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,46	211,70	
A03VB060	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	38,65	38,65	
P01HAV190	1,100	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	60,73	66,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	417,50	12,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**430,04**

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

18.05		**m2**	**SOLERA HORMIGÓN ARM + ENCACHADO 15cm + LÁMINA IMPERM.**			
			Encachado de grav illa natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa, colocación de plástico impermeable sobre ella. Totalmente realizada; p.p. de extendido y niv elado. Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativ as medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de v ertido por medio de camión-bomba, extendido, v ibrado y regleado, con encofrado perimetral si fuera necesario. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04SAB020	1,000	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. BOMBA	17,53	17,53	
E04CN050	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm + LÁMINA IMPERM.	16,83	16,83	
PAST	1,050	M2	plastico	0,97	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,40	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,44**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06		**m2**	**PAVIMENTO BALDOSA GRES PORCELÁNICO EXTERIOR**			
			Pavimento de baldosa de gres porcelánico modelo a elegir por la dirección facultativa, sobre solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Precio base del material 3€/m²			
O01OA090	0,420	h	Cuadrilla A	44,82	18,82	
P01HMV220	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	61,57	6,16	
P08XVG030	1,000	m2	Baldosa gres porcelánico 30x30 cm exteriores	30,00	30,00	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,28	0,28	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,44	2,17	
P01FJ006	1,110	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,00	1,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	58,50	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,30**

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

18.07		**m**	**VALLA BARROTES VERTICALES 30x30x1,5 mm LAMINADO h=2,00 m**			
			Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm en vertical, separados 9 cm, fijados a una pletina metálica inferior embebida en el muro de hormigón, con tratamiento anticorrosión y pintura para exteriores tipo ferro, tonalidad a indicar por la dirección facultativa, incluido montaje rápido, con soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	9,24	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	17,38	8,69	
P13VB150	1,000	m	Bastidor tubo 30x30 mm galvanizado h=2,00 m	64,48	64,48	
E27HS030	0,250	m2	PINTURA TIPO FERRO	14,07	3,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,90	2,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**88,51**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08		**u**	**PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m**			
			Puerta de dos hojas abatibles de 2,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,5 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, tratamiento anticorrosión y pintura para exteriores tipo ferro, tonalidad a indicar por la dirección facultativa, incluido herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	2,000	h	Oficial 1ª cerrajero	18,48	36,96	
O01OB140	2,000	h	Ayudante cerrajero	17,38	34,76	
P13VT030	1,000	u	Puerta abatible tubo 30x30 mm galvanizada 2,00x2,00 m	378,68	378,68	
E27HS030	8,000	m2	PINTURA TIPO FERRO	14,07	112,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	563,00	16,89	
			TOTAL PARTIDA.....			**579,85**

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

18.09		**m**	**BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDONDEADO GRIS 8x20 cm**			
			Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,200	h	Cuadrilla F	33,53	6,71	
P01HMV220	0,038	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	61,57	2,34	
P08XBH060	1,000	m	Bordillo hormigón monocapa cara superior redondeada 8x20 cm	1,75	1,75	
E02EMA140	0,250	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE 10-20	28,49	7,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,90	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,46**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.10		**m2**	**FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO <1000 m2**			
			Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.			
O01OB270	0,800	h	Oficial 1ª jardinería	18,42	14,74	
O01OB280	0,800	h	Peón jardinería	16,19	12,95	
M10PN010	0,030	h	Motoazada normal	3,78	0,11	
M10MR030	0,008	h	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	10,42	0,08	
P28DF060	0,100	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	4,43	0,44	
P28MP100	0,030	kg	Mezcla semillas césped tipo natural	4,73	0,14	
P28DA100	0,005	m3	Mantillo limpio cribado	18,99	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,60	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,41**

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

18.11		**u**	**JARDINERA HORMIGÓN 370x100x50 cm**			
			Suministro y colocación de jardinera prefabricada de hormigón, de forma rectangular, color blanco, con acabado al chorro de arena, de 155x30x30 cm de medidas totales.			
O01OA100	0,250	h	Cuadrilla B	41,45	10,36	
P29JH140	1,000	u	Jardinera hormigón 370x100x50 cm	497,23	497,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	507,60	15,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**522,82**

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

18.12		**u**	**BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN 2,20 m**			
			Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2,20 m de largo y 0,60 m de ancho, de color blanco.			
O01OA090	0,800	h	Cuadrilla A	44,82	35,86	
P29BH020	1,000	u	Banco sin respaldo hormigón 2,20 m	271,36	271,36	
P01DW090	3,000	u	Pequeño material	1,27	3,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	311,00	9,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**320,36**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.01	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, con carga y transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Solar	*1*	*645,00*			*645,00*			
							645,00	*0,63*	*406,35*
01.02	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSPORT**								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, sin transporte de tierras al vertedero, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	En las zonas coincidentes con las medianeras, la excavación se realizará según indicaciones de la dirección facultativa								
	Sótano	*1*	*254,00*		*4,30*	*1.092,20*			
	(talud para encofrado)	*1*	*31,35*	*2,15*	*4,30*	*289,83*			
	Orientación norte	*1*	*117,95*		*0,65*	*76,67*			
							1.458,70	*4,59*	*6.695,43*
01.03	**m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES**								
	Excavación en bataches en cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Longitudes máximas y orden de excavación según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
	Medianeras	*1*	*29,00*	*2,00*	*4,00*	*232,00*			
		1	*8,35*	*2,00*	*4,00*	*66,80*			
							298,80	*16,96*	*5.067,65*
01.04	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN**								
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.								
	PLANTA SÓTANO								
	Pluviales	*1*	*31,00*	*0,40*	*1,00*	*12,40*			
	Fecales	*1*	*25,00*	*0,40*	*1,00*	*10,00*			
		1	*10,00*	*0,40*	*1,00*	*4,00*			
	PLANTA BAJA	*2*	*8,00*	*0,40*	*1,00*	*6,40*			
							32,80	*24,02*	*787,86*
01.05	**m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS**								
	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.								
	PLANTA BAJA	*3*	*0,65*	*0,65*	*1,00*	*1,27*			
	PLANTA SÓTANO	*12*	*0,65*	*0,65*	*1,00*	*5,07*			
							6,34	*28,46*	*180,44*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	**m3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA**								
	Carga y ransporte de tierras al v ertedero a una distancia menor de 10-20 km, considerando ida y v uelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de v ertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Desbroce	*1*	*645,00*		*0,15*	*96,75*			
	Vaciado	*1*	*1.458,70*			*1.458,70*			
	Esponjamiento	*0,1*	*1.555,00*			*155,50*			
							1.710,95	*0,63*	*1.077,90*
01.07	**M3 DEMOL. CIMENT. HGÓN. MASA C/COMPR.**								
	M3. Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Cimiento junto a acera	*1*	*21,48*	*0,40*	*0,40*	*3,44*			
							3,44	*74,03*	*254,66*
01.08	**M3 CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.**								
	M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.								
	Igual que 01.07	*1*				*3,44*		*=01*	*D01QJ030*
	Esponjamiento	*1*	*3,44*		*0,50*	*1,72*			
							5,16	*14,62*	*75,44*
01.09	**Ud CAMBIO CONTENEDOR DE 7 M3.**								
	Ud. Cambio de contenedor de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/serv icio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de v ía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.								
		1				*1,00*			
							1,00	*120,34*	*120,34*
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								**14.666,07**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO

02.01 **u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO**

Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluiso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

Enganche a acometidas existentes	*1*				*1,00*	
					1,00	*622,07*	*622,07*

02.02 **u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm**

Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

	8				*8,00*	
					8,00	*175,18*	*1.401,44*

02.03 **u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm**

Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

	8				*8,00*	
					8,00	*161,15*	*1.289,20*

02.04 **m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm**

Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

	1	*5,00*			*5,00*	
	1	*3,00*			*3,00*	
	2	*4,00*			*8,00*	
					16,00	*21,04*	*336,64*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	**m TUBO DRENAJE PEAD CORRUGADO DOBLE D=125 mm**								
	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Sotano	*1*	*71,50*			*71,50*			
							71,50	*39,92*	*2.854,28*
02.06	**u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 25x25 cm**								
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical/horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Sótano	*4*				*4,00*			
							4,00	*190,25*	*761,00*
02.07	**m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D**								
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y auto-limpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Jardín	*1*	*21,50*			*21,50*			
							21,50	*106,57*	*2.291,26*
	TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....								**9.555,89**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN								
03.01	**m2 ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm + LÁMINA IMPERM.**								
	Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa, colocación de plástico impermeable sobre ella. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado. El encachado se podrá sustituir por 10 cm de hormigón de limpieza al mismo precio.								
	Sótano	*1*	*253,75*			*253,75*			
	Planta Baja	*1*	*118,50*			*118,50*			
							372,25	*16,83*	*6.264,97*
03.02	**m3 LOSA HORMIGÓN ARMADO CIMENT. HA-25/B/20/IIa VERT. BOMBA**								
	Hormigón armado en losas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía inferior a 85 kg/m3, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso encofrado y desencofrado perimetral si fuera necesario. En el canto de la losa de cimentación irán embebidas las riostras de atados y las zapatas corridas.								
	Losa Sótano	*1*	*234,30*	*0,40*		*93,72*			
	Losa Planta Baja	*1*	*118,55*	*0,25*		*29,64*			
							123,36	*229,73*	*28.339,49*
03.03	**m2 TERMINACIÓN HORMIGÓN PULIDO**								
	Tratamiento de terminación pavimento de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante (verde, blanco, negro, marrón, crema, etc.), sobre losa (no incluida). Incluye incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.								
	Losa Sótano	*1*	*234,30*	*0,40*		*93,72*			
							93,72	*13,64*	*1.278,34*
03.04	**PA RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA**								
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata-pilar-muro, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.								
	Red completa	*1*				*1,00*			
							1,00	*221,82*	*221,82*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 1 CARA e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. BOM**								
	Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 145 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	Medianera M2	*1*	*29,25*	*0,25*	*3,70*	*27,06*			
	Medianera M3	*1*	*8,35*	*0,25*	*3,70*	*7,72*			
							34,78	*453,77*	*15.782,12*
03.06	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. BO**								
	Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 145 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	M1	*1*	*31,25*	*0,25*	*3,70*	*28,91*			
	Ascensor M6	*1*	*1,60*	*0,20*	*7,65*	*2,45*			
	Ascensor M7	*1*	*2,15*	*0,20*	*7,65*	*3,29*			
	Ascensor M8	*1*	*1,60*	*0,20*	*7,65*	*2,45*			
							37,10	*430,04*	*15.954,48*
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN								**67.841,22**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								
04.01	**kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**								
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PILARES								
	P8,P10 (UPN-160) sótano	*2*	*37,60*		*4,08*	*306,82*			
	P9,P12 (UPN-120) sótano	*2*	*26,80*		*4,08*	*218,69*			
	P11 (UPN-140) sótano	*1*	*32,00*		*4,08*	*130,56*			
	P8,P9,P10,P11,P12 (UPN-120) planta baja	*5*	*26,80*		*3,97*	*531,98*			
	P29 (UPN-120) sótano	*1*	*26,80*		*4,08*	*109,34*			
	P1,P2,P3,P4,P5,P6,P14,P15,P16 (UPN-120) planta baja	*9*	*26,80*		*3,97*	*957,56*			
	P17,P18,P19,P20,P21,P22,P23,P24,P25,P27,P28 (UPN-120) planta baj	*11*	*26,80*		*4,22*	*1.244,06*			
	CONECTORES								
	Techo de Sótano (IPN-100)	*15*	*8,32*		*1,00*	*124,80*			
	Techo de Planta baja (IPN-100)	*65*	*8,32*		*1,00*	*540,80*			
							4.164,61	*1,98*	*8.245,93*
04.02	**kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA**								
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Angular de apoyo porches								
	L100.100	*1*	*15,00*		*6,70*	*100,50*			
		1	*15,00*		*11,50*	*172,50*			
		1	*15,00*		*5,60*	*84,00*			
		1	*15,00*		*3,15*	*47,25*			
	Angular de apoyo ventanales de mayor dimension								
	L100.100	*1*	*15,00*		*4,50*	*67,50*			
		1	*15,00*		*5,70*	*85,50*			
		1	*15,00*		*5,55*	*83,25*			
		1	*15,00*		*6,00*	*90,00*			
		1	*15,00*		*5,00*	*75,00*			
							805,50	*2,59*	*2.086,25*
04.03	**u PLACA ANCLAJE S275 250x250x15 mm**								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 250x250x12 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, soldadas, embebidas en el hormigón, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilares (arranque)	*1*	*29,00*			*29,00*			
							29,00	*22,27*	*645,83*
04.04	**u PLACA ANCLAJE S275 100x100x10 mm**								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 100x100x10 mm, soldadas, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Pilares (cabeza)	*1*	*29,00*			*29,00*			
							29,00	*12,55*	*363,95*
04.05	**m² LOSA DE ESCALERA 15cm**								
	Losa de escalera de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldañeado de hormigón incluido, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21,93 kg/m². Incluso alambre de atar y separadores. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, con peldañeado de hormigón, formado por: superficie encofrante de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.								
	Escalera	*1,2*	*9,500*			*11,400*			
							11,40	*120,73*	*1.376,32*
04.06	**m² FORJADO VIGUETA PRETENSADA 25+5**								
	Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,16 m³/m², y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de paños, vigas y zunchos, cuantía 5,6 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 cm, intereje de 70 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; vigueta pretensada T-20 ALEMAN TIPO 20, 25+5, De hormigón; bovedilla de hormigón; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.								
	Techo de sótano	*1*	*208,000*			*208,000*			
	Cubierta	*1*	*312,000*			*312,000*			
							520,00	*67,48*	*35.089,60*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	**m³ VIGA HORMIGÓN ARMADO PERALTADA/DESCOLGADA**								
	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 87,9 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.								
	Techo de sótano - Pórtico 8 - 1(P13-P1)	*1*	*2,910*			*2,910*			
	Cubierta - Pórtico 1 - 1(P26-P27)	*1*	*1,060*			*1,060*			
	Cubierta - Pórtico 4 - 1(P16-P17)	*1*	*0,900*			*0,900*			
	Cubierta - Pórtico 4 - 2(P17-P18)	*1*	*0,970*			*0,970*			
	Cubierta - Pórtico 8 - 2(P8-P2)	*1*	*1,030*			*1,030*			
	Cubierta - Pórtico 9 - 1(P15-P9)	*1*	*1,040*			*1,040*			
	Cubierta - Pórtico 10 - 1(P16-P10)	*1*	*1,040*			*1,040*			
							8,95	*312,32*	*2.795,26*
04.08	**m³ PILAR RECTANGULAR HORMIGÓN ARMADO**								
	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 95,2 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.								
	P13 (Cimentación)	*1*	*0,500*	*0,500*	*3,080*	*0,770*			
							0,77	*291,03*	*224,09*
04.09	**m³ PILAR CIRCULAR HORMIGÓN ARMADO**								
	Pilar de sección circular de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 65,5 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.								
	P13 (Techo de sótano)	*1*	*0,580*			*0,580*			
	P26 (Techo de sótano)	*1*	*0,570*			*0,570*			
							1,15	*235,25*	*270,54*
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....								**51.097,77**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 05 CUBIERTA

05.01 **m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 100 mm**

Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 100 mm de espesor, formado por doble panel de 50 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 8-10 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE.
Encuentros con el peto lateral mínimo 50cm por encima del acabado.

Cubierta	*1*	*304,95*			*304,95*			
						304,95	*85,38*	*26.036,63*

05.02 **m FORRADO CHIMENEA CON LADRILLO PERFORADO**

Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7 cm, hasta 0,50 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

Chimenea	*1*				*1,00*			
						1,00	*80,87*	*80,87*

05.03 **u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA**

Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores aproximadas 50x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro y capa color recibido de albañilería y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se colocará en el interior de las chimeneas una malla antipájaros.

Chimenea	*1*				*1,00*			
						1,00	*145,30*	*145,30*

05.04 **u SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465 mm**

Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.

Cubierta	*8*				*8,00*			
						8,00	*28,12*	*224,96*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	**u PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA**								
	Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.								
	Cubierta	*8*				*8,00*			
							8,00	*12,32*	*98,56*
05.06	**m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm**								
	Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Cubierta	*3*	*5,00*			*15,00*			
		3	*8,00*			*24,00*			
							39,00	*24,81*	*967,59*
	TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....								**27.553,91**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA

06.01 **m2 CHAPADO PIEZAS IRREGULARES PIZARRA e=6-8 cm**

Chapado de paramentos de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de pizarra, modelo a elegir por la dirección facultativa, de entre 6 y 8 cm de espesor, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, y rejuntadas con el mismo material. Incluso p.p. de preparación previa de las piedras y del paramento soporte, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de pizarra y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye el suministro y colocación de piezas especiales para esquinas, cargaderos y encuentros.
Precio base del material 55€/m².

Fachada	*1*	*8,55*	*2,65*	*22,66*			
Puerta seccional	*-1*	*3,50*	*2,40*	*-8,40*			
					14,26	*107,01*	*1.525,96*

06.02 **m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm**

Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 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.

PLANTA SÓTANO

F01	*1*	*8,35*	*3,70*	*30,90*			
	1	*8,55*	*5,85*	*50,02*			
T03	*2*	*4,85*	*3,50*	*33,95*			
	1	*4,55*	*3,50*	*15,93*			
	1	*3,10*	*3,50*	*10,85*			
PLANTA BAJA	*1*	*93,50*	*4,60*	*430,10*			
V1	*-1*	*4,00*	*3,00*	*-12,00*			
V2	*-1*	*3,65*	*3,00*	*-10,95*			
V3	*-1*	*1,50*	*3,00*	*-4,50*			
V4	*-1*	*3,05*	*3,00*	*-9,15*			
V5	*-1*	*2,60*	*3,00*	*-7,80*			
V6	*-1*	*2,00*	*3,00*	*-6,00*			
V7	*-1*	*1,65*	*3,00*	*-4,95*			
V8	*-1*	*4,80*	*3,00*	*-14,40*			
V9	*-2*	*1,70*	*2,00*	*-6,80*			
V10	*-1*	*2,60*	*2,00*	*-5,20*			
					490,00	*29,11*	*14.263,90*

06.03 **m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5**

Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SÓTANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M01	*1*	*17,30*		*3,50*	*60,55*			
		1	*8,00*		*3,50*	*28,00*			
		1	*14,50*		*3,50*	*50,75*			
							139,30	*15,45*	*2.152,19*
06.04	**m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA (2x15)+70 c/600 mm**								
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del trasdosado formado por panel de lana mineral (MW) de 70mm de espesor incluido. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	En los locales húmedos la placa exterior será especial hidrófuga-antihumedad.								
	SÓTANO								
	M02	*1*	*13,15*		*3,50*	*46,03*			
	M02	*1*	*3,90*		*3,50*	*13,65*			
	M03	*1*	*4,85*		*3,50*	*16,98*			
	M03	*2*	*1,70*		*3,50*	*11,90*			
	M03	*1*	*2,15*		*3,50*	*7,53*			
	F01	*1*	*8,00*		*3,50*	*28,00*			
	T03	*1*	*4,70*		*3,50*	*16,45*			
	T03	*1*	*4,65*		*3,50*	*16,28*			
	T03	*1*	*3,10*		*3,50*	*10,85*			
	Pilares garaje	*2*	*1,00*		*3,50*	*7,00*			
	A deducir V11	*-1*	*2,55*		*2,20*	*-5,61*			
	PLANTA BAJA								
	F01	*1*	*92,00*		*3,65*	*335,80*			
	M03	*2*	*1,70*		*3,65*	*12,41*			
	M03	*1*	*2,15*		*3,65*	*7,85*			
	A deducir:								
	V1	*-1*	*4,00*	*3,00*		*-12,00*			
	V2	*-1*	*3,65*	*3,00*		*-10,95*			
	V3	*-1*	*1,50*	*3,00*		*-4,50*			
	V4	*-1*	*3,05*	*3,00*		*-9,15*			
	V5	*-1*	*2,60*	*3,00*		*-7,80*			
	V6	*-1*	*2,00*	*3,00*		*-6,00*			
	V7	*-1*	*1,65*	*3,00*		*-4,95*			
	V8	*-1*	*4,80*	*3,00*		*-14,40*			
	V9	*-2*	*1,70*	*2,00*		*-6,80*			
	V10	*-1*	*2,60*	*2,00*		*-5,20*			
							443,37	*31,65*	*14.032,66*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	**m2 TABIQUE PYL DOBLE ESTÁNDAR (2x13A)+70+(2x13A)+ AISLAM 70mm**								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW) de 70mm de espesor incluido. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. En los locales húmedos la placa exterior será especial hidrófuga-antihumedad.								
	PLANTA SÓTANO								
	T01	*1*	*3,00*	*3,50*	*10,50*				
		1	*9,35*	*3,50*	*32,73*				
		1	*2,95*	*3,50*	*10,33*				
		1	*7,80*	*3,50*	*27,30*				
	PLANTA BAJA								
	T01	*2*	*3,20*	*3,65*	*23,36*				
		1	*4,10*	*3,65*	*14,97*				
		5	*3,15*	*3,65*	*57,49*				
		1	*14,40*	*3,65*	*52,56*				
		1	*5,10*	*3,65*	*18,62*				
		1	*2,60*	*3,65*	*9,49*				
		1	*8,30*	*3,65*	*30,30*				
		1	*3,15*	*3,65*	*11,50*				
		1	*2,00*	*3,65*	*7,30*				
		1	*4,95*	*3,65*	*18,07*				
							324,52	*52,39*	*17.001,60*
06.06	**m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES/RECERCADOS**								
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muros, tabiques y trasdosados, utilizando pasta de yeso, otro adhesivo o tornillería, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie del hueco.								
	V1	*1*	*4,00*	*3,00*	*12,00*				
	V2	*1*	*3,65*	*3,00*	*10,95*				
	V3	*1*	*1,50*	*3,00*	*4,50*				
	V4	*1*	*3,05*	*3,00*	*9,15*				
	V5	*1*	*2,60*	*3,00*	*7,80*				
	V6	*1*	*2,00*	*3,00*	*6,00*				
	V7	*1*	*1,65*	*3,00*	*4,95*				
	V8	*1*	*4,80*	*3,00*	*14,40*				
	V9	*2*	*1,70*	*2,00*	*6,80*				
	V10	*1*	*2,60*	*2,00*	*5,20*				
	V11	*1*	*2,55*	*2,20*	*5,61*				
	P1	*2*	*1,00*	*2,10*	*4,20*				
	P2	*4*	*1,55*	*2,10*	*13,02*				
	P3	*10*	*0,95*	*2,10*	*19,95*				
	P4	*2*	*0,95*	*2,10*	*3,99*				
	P5	*1*	*1,70*	*2,10*	*3,57*				
	P6	*2*	*0,85*	*2,10*	*3,57*				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P7	*1*	*1,45*	*2,10*	*3,05*				
	P8	*1*	*3,50*	*2,40*	*8,40*				
							147,11	*12,71*	*1.869,77*
06.07	**m RECIBIDO DE PASAMANOS**								
	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso o tornillería, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Pasamanos	*2*	*3,05*	*1,20*	*7,32*				
		2	*4,65*	*1,20*	*11,16*				
		2	*3,05*	*1,20*	*7,32*				
	Planta baja	*1*	*4,50*		*4,50*				
		1	*2,55*		*2,55*				
		1	*2,50*		*2,50*				
	Planta sótano	*1*	*5,25*		*5,25*				
		1	*1,35*		*1,35*				
		1	*0,75*		*0,75*				
		1	*0,45*		*0,45*				
							43,15	*12,96*	*559,22*
06.08	**m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO**								
	Albardilla de chapa de aluminio lacado color a indicar por la dirección facultativa de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cubierta	*1*	*94,00*			*94,00*			
	Murete	*1*	*10,00*			*10,00*			
		1	*2,50*			*2,50*			
							106,50	*22,46*	*2.391,99*
06.09	**m VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 3 cm**								
	Formación de vierteaguas de piedra caliza con piezas de aprox 40x3 cm con goterón, empotrado en las jambas, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua. Rejuntado entre piezas y con las uniones con los muros, con lechada de cemento blanco. I/p.p. de replanteo, cortes y limpieza final. Medido en su longitud. Vierteaguas y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA SÓTANO	*1*	*1,00*			*1,00*			
		1	*3,50*			*3,50*			
		1	*2,55*			*2,55*			
	PLANTA BAJA	*1*	*4,00*			*4,00*			
		1	*3,68*			*3,68*			
		2	*1,51*			*3,02*			
		1	*3,05*			*3,05*			
		1	*2,60*			*2,60*			
		1	*2,00*			*2,00*			
		1	*1,65*			*1,65*			
		1	*4,80*			*4,80*			
		1	*1,00*			*1,00*			
		2	*1,70*			*3,40*			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	*2,60*			*2,60*			
							38,85	*29,93*	*1.162,78*
06.10	**Ml TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90 mm.**								
	Ml. Tubo de ventilación de baños y cocinas realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633, i/ rejilla en falso techo, codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.								
	Baños Sótano	*2*	*5,50*			*11,00*			
	Baños PB	*2*	*1,50*			*3,00*			
							14,00	*6,41*	*89,74*
06.11	**Ud EXTRACTOR ASEO CUADRADO C/T**								
	Ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T cuadrado de S&P, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m3/h, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujección, medios y material de montaje.								
	Baños	*4*				*4,00*			
							4,00	*49,49*	*197,96*
06.12	**Ud REJILLA VENTILACIÓN 15x15 cm.**								
	Ud. Rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en techos/cerramientos/tabiques, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 o adhesivos según norma UNE-EN 998-2 y remates.								
	Baños	*4*				*4,00*			
							4,00	*17,14*	*68,56*
06.13	**Ml TUBO RIZADO DE CHAPA S/HUMOS**								
	Ml. Tubo rizado de chapa galvanizada, para conexión desde salida de la chimenea-hogar hasta el tubo vertical de salida de humos de 160 mm de diámetro, i/ p.p. de abrazaderas y forrado del mismo con malla metálica recubierta de pasta de yeso.								
	cocina	*1*	*2,00*			*2,00*			
							2,00	*32,43*	*64,86*
06.14	**u RECIBIDO DUCHA**								
	Recibido de plato de ducha, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, colocación de aislamiento acústico, i/ replanteo, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada.								
	Ducha PB	*1*				*1,00*			
	Duchas Sótano	*2*				*2,00*			
							3,00	*35,61*	*106,83*
06.15	**m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA EDIFICIO**								
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, telecomunicaciones, etc., en edificación nueva, 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.								
	Superficie util	*1*	*419,30*			*419,30*			
							419,30	*5,47*	*2.293,57*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	**m2 LIMPIEZA DE EDIFICIO**								
	Limpieza final de obra en nueva edificación, 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.								
	Superficie util	*1*	*419,30*			*419,30*			
							419,30	*2,03*	*851,18*
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA								**58.632,77**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

07.01 **m2 AISLAMIENTO TÉRM POLIURETANO PROYECTADO VERTICAL 35/30 mm EXT**

Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 30 mm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Trasdosado interior PLANTA SÓTANO	*1*	*69,45*		*3,40*	*236,13*			
Trasdosado interior PLANTA BAJA	*1*	*92,25*		*3,70*	*341,33*			
A deducir ventanas:								
V1	*-1*	*4,00*	*3,00*		*-12,00*			
V2	*-1*	*3,65*	*3,00*		*-10,95*			
V3	*-1*	*1,50*	*3,00*		*-4,50*			
V4	*-1*	*3,05*	*3,00*		*-9,15*			
V5	*-1*	*2,60*	*3,00*		*-7,80*			
V6	*-1*	*2,00*	*3,00*		*-6,00*			
V7	*-1*	*1,65*	*3,00*		*-4,95*			
V8	*-1*	*4,80*	*3,00*		*-14,40*			
V9	*-2*	*1,70*	*2,00*		*-6,80*			
V10	*-1*	*2,60*	*2,00*		*-5,20*			
						495,71	*5,18*	*2.567,78*

07.02 **m2 AISLAMIENTO TÉRM MW 80 mm CON BARRERA DE VAPOR**

Aislamiento térmico de cerramientos con paneles de lana mineral hidrofugada con velo de 80 mm de espesor y barrera de vapor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Igual trasdosado de pladur	*1*				*443,37*		*=ALB*	*E07YAS080*
						443,37	*20,21*	*8.960,51*

07.03 **m2 IMPERMEAB. MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE**

Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Medianera O	*1*	*29,35*		*4,50*	*132,08*			
Medianera N	*1*	*8,30*		*4,50*	*37,35*			
Muro E	*1*	*31,35*		*4,50*	*141,08*			
						310,51	*24,85*	*7.716,17*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	**m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500**								
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén 1	*1*				*3,55*			
	Baño 1	*1*				*4,20*			
	Baño 2	*1*				*4,20*			
	Futura ampliación	*1*				*27,73*			
	Instalaciones	*1*				*11,61*			
	Lavandería	*1*				*16,30*			
	Pasillo	*1*				*12,37*			
	Vestíbulo de independencia	*1*				*4,66*			
	PLANTA PRIMERA								
	Acceso cocina	*1*				*6,12*			
	Almacén	*1*				*2,49*			
	Almacén cocina	*1*				*4,34*			
	Aseo 1	*1*				*4,54*			
	Aseo 2	*1*				*4,57*			
	Cocina	*1*				*16,81*			
	Comedor	*1*				*38,48*			
	Despensa	*1*				*3,77*			
	Enfermería	*1*				*11,84*			
	Gimanasio	*1*				*18,43*			
	Oficina	*1*				*10,87*			
	Pasillo	*1*				*11,02*			
	Peluquería	*1*				*12,16*			
	Sala de estar	*1*				*43,61*			
	Vestíbulo	*1*				*24,70*			
							298,37	*11,44*	*3.413,35*
07.05	**m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm**								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén	*1*				*99,08*			
	Almacén 1	*1*				*3,55*			
	Baño 1	*1*				*4,20*			
	Baño 2	*1*				*4,20*			
	Futura ampliación	*1*				*27,73*			
	Instalaciones	*1*				*11,61*			
	Lavandería	*1*				*16,30*			
	Pasillo	*1*				*12,37*			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestíbulo de independencia	*1*	*4,66*			*4,66*			
	PLANTA PRIMERA								
	Acceso cocina	*1*	*6,12*			*6,12*			
	Almacén	*1*	*2,49*			*2,49*			
	Almacén cocina	*1*	*4,34*			*4,34*			
	Aseo 1	*1*	*4,54*			*4,54*			
	Aseo 2	*1*	*4,57*			*4,57*			
	Cocina	*1*	*16,81*			*16,81*			
	Comedor	*1*	*38,48*			*38,48*			
	Despensa	*1*	*3,77*			*3,77*			
	Enfermería	*1*	*11,84*			*11,84*			
	Gimanasio	*1*	*18,43*			*18,43*			
	Oficina	*1*	*10,87*			*10,87*			
	Pasillo	*1*	*11,02*			*11,02*			
	Peluquería	*1*	*12,16*			*12,16*			
	Sala de estar	*1*	*43,61*			*43,61*			
	Vestíbulo	*1*	*24,70*			*24,70*			
							397,45	*8,76*	*3.481,66*
	TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								**26.139,47**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS								
08.01	**m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL**								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos superiores a 2m². Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Peto	*1*	*94,00*	*1,00*		*94,00*			
							94,00	*14,14*	*1.329,16*
08.02	**m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO DOS TONOS**								
	Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, DOS TONALIDADES, según planos y especificaciones de la Dirección Facultativa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 2 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Fachadas Sur	*1*	*10,00*		*3,25*	*32,50*			
		1	*10,00*		*2,00*	*20,00*			
		1	*2,50*		*3,25*	*8,13*			
		1	*2,50*		*2,00*	*5,00*			
	Planta Baja	*1*	*93,85*		*4,45*	*417,63*			
	Patio	*1*	*2,70*		*4,75*	*12,83*			
		1	*7,80*		*4,75*	*37,05*			
		1	*3,00*		*4,75*	*14,25*			
	A deducir ventanas								
	V1	*-1*	*4,00*	*3,00*		*-12,00*			
	V2	*-1*	*3,65*	*3,00*		*-10,95*			
	V3	*-1*	*1,50*	*3,00*		*-4,50*			
	V4	*-1*	*3,05*	*3,00*		*-9,15*			
	V5	*-1*	*2,60*	*3,00*		*-7,80*			
	V6	*-1*	*2,00*	*3,00*		*-6,00*			
	V7	*-1*	*1,65*	*3,00*		*-4,95*			
	V8	*-1*	*4,80*	*3,00*		*-14,40*			
	V9	*-2*	*1,70*	*2,00*		*-6,80*			
	V10	*-1*	*2,60*	*2,00*		*-5,20*			
	Porche	*1*	*17,55*			*17,55*			
		1	*35,75*			*35,75*			
							518,94	*23,26*	*12.070,54*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	**m2 RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA SUELO RADIANTE**								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7-10 cm de espesor, elaborado en central o mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso aditivo especial para suelo radiante, nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
	Solado	*1*				*298,37*		*=AISL E10ATS190*	
							298,37	*21,53*	*6.423,91*
08.04	**m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO RECTIF. 60x60 cm T/DENSO C/R**								
	Solado de gres porcelánico rectificado prensado esmaltado (Bla-s/UNE-EN-14411, en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 60x60 cm color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), especial suelo radiante, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada. Precio base del material suelo 35€/m² Precio base del material rodapie 6€/m. Modelo exacto a elegir por la propiedad.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén 1	*1*	*3,55*			*3,55*			
	Baño 1	*1*	*4,20*			*4,20*			
	Baño 2	*1*	*4,20*			*4,20*			
	Futura ampliación	*1*	*27,73*			*27,73*			
	Instalaciones	*1*	*11,61*			*11,61*			
	Lavandería	*1*	*16,30*			*16,30*			
	Pasillo	*1*	*12,37*			*12,37*			
	Vestíbulo de independencia	*1*	*4,66*			*4,66*			
	PLANTA PRIMERA								
	Acceso cocina	*1*	*6,12*			*6,12*			
	Almacén	*1*	*2,49*			*2,49*			
	Almacén cocina	*1*	*4,34*			*4,34*			
	Aseo 1	*1*	*4,54*			*4,54*			
	Aseo 2	*1*	*5,17*			*5,17*			
	Cocina	*1*	*16,81*			*16,81*			
	Comedor	*1*	*38,48*			*38,48*			
	Despensa	*1*	*3,77*			*3,77*			
	Enfermería	*1*	*11,84*			*11,84*			
	Gimanasio	*1*	*18,43*			*18,43*			
	Oficina	*1*	*10,87*			*10,87*			
	Pasillo	*1*	*11,02*			*11,02*			
	Peluquería	*1*	*12,16*			*12,16*			
	Sala de estar	*1*	*43,61*			*43,61*			
	Vestíbulo	*1*	*24,70*			*24,70*			
							298,97	*70,05*	*20.942,85*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	**m PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL**								
	Rev estimiento de peldaño con forma recta, en escalera de 1.20 m de ancho, con montaje de huella y tabica de mármol nacional. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Remate contra paramentos v erticales con Zanquín de mármol nacional de una pieza a montacaballo de 42x18 cm o con rodapié del mismo material.								
	Se incluye la pp de solado de marmol en mesetas y desembarcos.								
	Precio base del material 55€/m								
	Escalera	*22*	*1,20*			*26,40*			
							26,40	*119,12*	*3.144,77*
08.06	**m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO 40x60 cm RECTIFICADO**								
	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos de 40x60 cm, imitación a mármol color claro, (BIa s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesiv o C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Precio base del material suelo 35€/m²								
	Modelo exacto a elegir por la propiedad.								
	SÓTANO								
	Baño 1	*1*	*8,65*	*2,70*		*23,36*			
	Baño 2	*1*	*8,65*	*2,70*		*23,36*			
	Lavandería	*1*	*17,20*	*3,00*		*51,60*			
	PLANTA BAJA								
	Aseo 1	*1*	*8,95*	*3,00*		*26,85*			
	Aseo 2	*1*	*8,95*	*3,00*		*26,85*			
	Enfermería	*1*	*3,00*	*3,00*		*9,00*			
	Peluquería	*1*	*2,50*	*3,00*		*7,50*			
	Cocina	*1*	*17,65*	*3,00*		*52,95*			
	Despensa	*1*	*7,85*	*3,00*		*23,55*			
	Almacén cocina	*1*	*8,50*	*3,00*		*25,50*			
							270,52	*53,13*	*14.372,73*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	**m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE + FAJA PERIMETRAL LISA**								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, 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. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	En todos los cuartos húmedos la placa será especial antihumedad.								
	Despiece según indicaciones de la dirección facultativa.								
	Se incluye pp de tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor y canto total 500mm, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, 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 y NTE-RTC. 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.								
	En todos los cuartos húmedos la placa será especial antihumedad. Foseado para iluminación decorativa en Vestíbulo y comedor.								
	Despiece según indicaciones de la dirección facultativa.								
	PLANTA SÓTANO								
	Almacén	*1*				*99,08*			
	Almacén 1	*1*				*3,55*			
	Baño 1	*1*				*4,20*			
	Baño 2	*1*				*4,20*			
	Futura ampliación	*1*				*27,73*			
	Instalaciones	*1*				*11,61*			
	Lavandería	*1*				*16,30*			
	Pasillo	*1*				*12,37*			
	Vestíbulo de independencia	*1*				*4,66*			
	PLANTA PRIMERA								
	Acceso cocina	*1*				*6,12*			
	Almacén	*1*				*2,49*			
	Almacén cocina	*1*				*4,34*			
	Aseo 1	*1*				*4,54*			
	Aseo 2	*1*				*4,57*			
	Cocina	*1*				*16,81*			
	Comedor	*1*				*38,48*			
	Despensa	*1*				*3,77*			
	Enfermería	*1*				*11,84*			
	Gimanasio	*1*				*18,43*			
	Oficina	*1*				*10,87*			
	Pasillo	*1*				*11,02*			
	Peluquería	*1*				*12,16*			
	Sala de estar	*1*				*43,61*			
	Vestíbulo	*1*				*24,70*			
							397,45	*27,84*	*11.065,01*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	**m2 FALSO TECHO CONTINUO PLACA GRC KNAUF AQUAPANEL D282E (27+12,5Aq)**								
	Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel D282E (27+12,5Aq), formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY.								
	Porche	*1*	*17,55*			*17,55*			
		1	*35,75*			*35,75*			
							53,30	*47,27*	*2.519,49*
08.09	**m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10**								
	Revestimiento de fachada realizado con placa de panel fenólico de alta densidad de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura, compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado. Medida la superficie realmente ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Planta baja	*1*	*4,50*	*0,90*		*4,05*			
		1	*2,55*	*0,90*		*2,30*			
		1	*2,50*	*0,90*		*2,25*			
	Planta sótano	*1*	*5,25*	*0,90*		*4,73*			
		1	*1,35*	*0,90*		*1,22*			
		1	*0,75*	*0,90*		*0,68*			
		1	*0,45*	*0,90*		*0,41*			
							15,64	*120,78*	*1.889,00*
	TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....								**73.757,46**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

09.01 **m2 PUERTA/VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR RPT**

Carpintería de aluminio gama alta, rotura de puente térmico, lacado color de 15 micras, color a elegir por la dirección facultativa, tono gris antracita o similar, en puertas, fijos, miradores, ventanas abatibles, correderas y oscilobatientes, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio (incluido), sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Detalles en plano adjunto.

P1	*2*	*1,00*	*2,10*	*4,20*			
V1	*1*	*4,00*	*3,00*	*12,00*			
V2	*1*	*3,66*	*3,00*	*10,98*			
V3	*1*	*1,51*	*3,00*	*4,53*			
V4	*1*	*3,05*	*3,00*	*9,15*			
V5	*1*	*2,60*	*3,00*	*7,80*			
V6	*1*	*2,00*	*3,00*	*6,00*			
V7	*1*	*1,65*	*3,00*	*4,95*			
V8	*1*	*4,80*	*3,00*	*14,40*			
V9	*1*	*1,70*	*2,00*	*3,40*			
V10	*1*	*2,60*	*2,00*	*5,20*			
V11	*1*	*2,55*	*2,20*	*5,61*			
					88,22	*270,75*	*23.885,57*

09.02 **m² Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANIT**

Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANITHERM XN F5 44.1/(16 argón 90%)/6/(16 argón 90%)/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior PLANISTAR ONE laminar de 4+4 mm, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio PLANICLEAR incoloro de 6 mm y vidrio interior PLANITHERM XN laminar de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 54 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².
Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.
Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

V1	*1*	*4,000*	*3,000*	*12,000*
V2	*1*	*3,660*	*3,000*	*10,980*
V3	*1*	*1,510*	*3,000*	*4,530*
V4	*1*	*3,050*	*3,000*	*9,150*
V5	*1*	*2,600*	*3,000*	*7,800*
V6	*1*	*2,000*	*3,000*	*6,000*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V7	*1*	*1,650*	*3,000*		*4,950*			
	V8	*1*	*4,800*	*3,000*		*14,400*			
	V9	*1*	*1,700*	*2,000*		*3,400*			
	V10	*1*	*2,600*	*2,000*		*5,200*			
	V11	*1*	*2,550*	*2,200*		*5,610*			
							84,02	*237,30*	*19.937,95*
09.03	**u PUERTA PASO 2H VIDRIOS LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDA**								
	Puerta de paso de dos hojas de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 825 x2030 mm y fijo lateral de 500mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Dimensiones exactadas y aperturas indicadas en plano de carpintería. Incluye el suministro y colocación de v inilo en la zona lateral.								
	P2	*4*				*4,00*			
							4,00	*623,84*	*2.495,36*
09.04	**u PUERTA PASO 2H VIDRIOS LACADA LISA 1000 mm HERRAJES ACERO INOX**								
	Puerta de paso de dos hojas de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 1000 x2030 mm y fijo lateral de 500mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Dimensiones exactadas y aperturas indicadas en plano de carpintería. Incluye el suministro y colocación de v inilo en la zona lateral.								
	P5	*1*				*1,00*			
							1,00	*746,99*	*746,99*
09.05	**u PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE**								
	Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Apertura de puertas según plano de carpintería.								
	P3	*6*				*6,00*			
		4				*4,00*			
							10,00	*274,16*	*2.741,60*
09.06	**u PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H HERRAJES ACERO INOXIDABLE**								
	Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de rev estimiento de puerta corredera compuesto por un trav esaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos trav esaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, 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.								
	Aseos Planta Baja P4	*2*				*2,00*			
							2,00	*693,82*	*1.387,64*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	**u PUERTA EI90 CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTI**								
	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P6	*2*				*2,00*			
							2,00	*448,81*	*897,62*
09.08	**u PUERTA EI90 CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 140x210 cm CIERRE ANTIPÁ**								
	Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P7	*1*				*1,00*			
							1,00	*404,11*	*404,11*
09.09	**m PASAMANOS PINO/HAYA 70x45 mm BARNIZADO**								
	Pasamanos de madera de pino o de haya barnizado, de 70x45 mm de sección circular o similar, completamente terminado, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pasamanos	*2*	*3,05*	*1,20*		*7,32*			
		2	*4,65*	*1,20*		*11,16*			
		2	*3,05*	*1,20*		*7,32*			
	Planta baja	*1*	*4,50*			*4,50*			
		1	*2,55*			*2,55*			
		1	*2,50*			*2,50*			
	Planta sótano	*1*	*5,25*			*5,25*			
		1	*1,35*			*1,35*			
		1	*0,75*			*0,75*			
		1	*0,45*			*0,45*			
							43,15	*52,00*	*2.243,80*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	**u PUERTA SECCIONAL CHAPA SÁNDWICH 3,50x2,40 m AUTOMÁTICA**								
	Puerta seccional de 3,50x2,40 m, construida en paneles de 26 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada en color según indicaciones de la propiedad (gris antracita), patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Puerta garaje	*1*				*1,00*			
							1,00	*3.425,59*	*3.425,59*
09.11	**m2 PANEL DECORATIVO DE MADERA**								
	Panel decorativo constituido por listones de madera de pino barnizados, de altura igual a la planta, colocados sobre bastidor auxiliar. Detalles a definir en obra con la dirección facultativa.Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Zonas junto al ascensor, vestíbulo	*2*	*0,70*	*3,00*		*4,20*			
		2	*3,40*	*3,00*		*20,40*			
							24,60	*57,05*	*1.403,43*
09.12	**m2 VENTANA ALUMINIO LACADO BLANCO FIJO ESCAPARATE >4 m2**								
	Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para mamparas, escaparates o cerramientos en general, acristalados, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso p.p. de medios auxiliares. Despiece, parte maciza y parte acristalada y tipo de vidrio detallado en plano de "Carpinterías"								
	Separación gimnasio-sala	*1*	*3,25*	*3,00*		*9,75*			
							9,75	*132,74*	*1.294,22*
09.13	**m2 DECORACIÓN DE VÍNILO EN VIDRIOS 2 mm**								
	Revestimiento decorativo vinílico para vídrios, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre vidrio, i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Igual que 09.12	*1*				*9,75*		*=CAR E14A41cb*	
							9,75	*43,31*	*422,27*
09.14	**Ud SISTEMA DE AMAESTRAMIENTO DE CERRADURAS**								
	Ud sistema de amaestramiento de llaves que permita tener una llave maestra para todas las puertas de la instalación y 4 llaves independientes para cochera, instalaciones, piscinas y cafetería.								
		1				*1,00*			
							1,00	*422,81*	*422,81*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.15	**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; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Baños PB	*2*				*2,00*			
							2,00	*258,35*	*516,70*
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA								**62.225,66**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 10 FONTANERÍA

10.01 **u ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"**

Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, rotura del pavimento con compresor, excavación manual de la zanja en terreno de consistencia dura, colocación de tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.

		1				*1,00*			
							1,00	*157,47*	*157,47*

10.02 **u ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm**

Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.
Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

SE DEBERÁ OPTENER EL VISTO BUENO MUNICIPAL EN CUANTO A UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS.

		1				*1,00*			
							1,00	*516,81*	*516,81*

10.03 **m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm**

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

	Distribución interior	*1*	*10,00*			*10,00*			
							10,00	*4,40*	*44,00*

10.04 **m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm**

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

		1	*15,00*			*15,00*			
							15,00	*6,58*	*98,70*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	**m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm**								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	Distribución interior	*1*	*25,00*			*25,00*			
							25,00	*11,01*	*275,25*
10.06	**m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm**								
	Bajante de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Fecales	*1*	*4,00*			*4,00*			
							4,00	*10,55*	*42,20*
10.07	**m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm**								
	Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Fecales	*1*	*4,00*			*4,00*			
							4,00	*17,07*	*68,28*
10.08	**m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm**								
	Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Fecales	*1*	*4,00*			*4,00*			
							4,00	*25,50*	*102,00*
10.09	**u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I**								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baños Planta Baja	*2*				*2,00*			
							2,00	*306,94*	*613,88*
10.10	**u LAVABO MURAL ACCESIBLE 715x570 mm**								
	Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 715x570 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.								
	Baños PB	*2*				*2,00*			
							2,00	*359,46*	*718,92*
10.11	**u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE**								
	Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Baños PB	*2*				*2,00*			
							2,00	*94,37*	*188,74*
10.12	**u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 370x750 mm**								
	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 370 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 ó 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 CTE DB SUA-9.								
	Baños PB	*2*				*2,00*			
							2,00	*381,01*	*762,02*
10.13	**u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm**								
	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Baños PB	*2*				*2,00*			
							2,00	*161,07*	*322,14*
10.14	**u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NAILON 480x450 mm**								
	Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nailon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
		1				*1,00*			
							1,00	*409,19*	*409,19*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.15	**u INSTALACIÓN PEX-A BAÑO C/DUCHA**								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
	Baños sótano	*2*				*2,00*			
							2,00	*531,80*	*1.063,60*
10.16	**u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA MEDIA BAÑO C/DUCHA**								
	Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros y plato de ducha de resina de 80x80 cm, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexionados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	Baños sotano	*2*				*2,00*			
							2,00	*917,98*	*1.835,96*
10.17	**u RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO 1200x500 600 W**								
	Radiador toallero eléctrico para baño, de dimensiones aprox. de 1200 mm de alto y 500 mm de ancho, realizado en tubos de acero con fluido térmico de altas prestaciones, con mando selector y termostato, con aislamiento de Clase II y protección eléctrica IP44, de 600 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica a la red existente; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.							
	Baños sótano	*2*				*2,00*			
							2,00	*410,39*	*820,78*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.18	**u INSTALACIÓN PEX-A COCINA / PELUQUERÍA / ENFERMERÍA / LAVANDERÍA**								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina + peluquería + lavandería + enfermería para Centro de Día; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Centro de Día	*1*				*1,00*			
							1,00	*1.460,00*	*1.460,00*
10.19	**u INSTALACIÓN AF PEX-A GRIFO**								
	Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, 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 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. 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.								
	Garaje	*1*				*1,00*			
	Patio	*1*				*1,00*			
							2,00	*47,66*	*95,32*
10.20	**u PLATO DE DUCHA "IN SITU" 120x140 cm**								
	Plato de ducha realizado in situ, de 120x140 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante identico al resto del solado del baño, sumidero sifínico de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro y rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.								
		1				*1,00*			
							1,00	*1.074,86*	*1.074,86*
	TOTAL CAPÍTULO 10 FONTANERÍA.....								**10.670,12**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES								
11.01	**Ud PROYECTO ELÉCTRICO**								
	Ud. de proyecto eléctrico para la instalación eléctrica de las instalaciones y del edificio del Centro de Dia								
		1				*1,00*			
							1,00	*1.529,68*	*1.529,68*
11.02	**Ud OCA LOCAL PÚB. C. >80 M2 (FIJA 20 KW)**								
	Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia de más de 80 m2 construidos y tarifa hasta 20 KW, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05								
		1				*1,00*			
							1,00	*295,46*	*295,46*
11.03	**m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 m**								
	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Centro (Cuadro individual).1	*1*	*17,930*			*17,930*			
	Instalación interior (Subcuadro Centro (Cuadro individual).1)	*1*	*73,670*			*73,670*			
							91,60	*3,48*	*318,77*
11.04	**m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,**								
	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Centro (Cuadro individual).1)	*1*	*92,290*			*92,290*			
	Instalación interior (Centro (Cuadro individual))	*1*	*368,690*			*368,690*			
							460,98	*0,99*	*456,37*
11.05	**m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,**								
	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación interior (Subcuadro Centro (Cuadro individual).1)	*1*	*46,070*			*46,070*			
	Instalación interior (Centro (Cuadro individual))	*1*	*836,030*			*836,030*			
							882,10	*1,01*	*890,92*
11.06	**m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro,**								
	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Centro (Cuadro individual))	*1*	*18,050*			*18,050*			
							18,05	*1,08*	*19,49*
11.07	**m Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polieti**								
	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Derivación individual (Centro (Cuadro individual))	*1*	*14,600*			*14,600*			
							14,60	*2,10*	*30,66*
11.08	**m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1**								
	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Centro (Cuadro individual).1)	*1*	*473,760*			*473,760*			
	Instalación interior (Centro (Cuadro individual))	*1*	*1.106,070*			*1.106,070*			
							1.579,83	*0,83*	*1.311,26*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.09	**m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1**								
	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Centro (Cuadro individual).1)	*1*	*236,010*			*236,010*			
	Instalación interior (Centro (Cuadro individual))	*1*	*2.941,890*			*2.941,890*			
							3.177,90	*1,04*	*3.305,02*
11.10	**m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1**								
	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Centro (Cuadro individual).1)	*1*	*57,960*			*57,960*			
	Instalación interior (Centro (Cuadro individual))	*1*	*54,150*			*54,150*			
							112,11	*1,94*	*217,49*
11.11	**m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1**								
	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Derivación individual (Centro (Cuadro individual))	*1*	*73,000*			*73,000*			
	Subcuadro Centro (Cuadro individual).1	*1*	*53,790*			*53,790*			
							126,79	*4,68*	*593,38*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	**Ud Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad**								
	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	CPM-1	*1*				*1,000*			
							1,00	*263,56*	*263,56*
11.13	**Ud Cuadro secundario Subcuadro Centro (Cuadro individual).1 formado**								
	Cuadro secundario Subcuadro Centro (Cuadro individual).1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Centro (Cuadro individual).1	*1*				*1,000*			
							1,00	*1.366,03*	*1.366,03*
11.14	**Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los di**								
	Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro (Cuadro individual)	*1*				*1,000*			
							1,00	*2.087,33*	*2.087,33*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.15	**Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de su**								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. COMPUESTA LA INSTALACIÓN POR: 5 Conmutador monobloc estanco 2 Conmutador de cruce monobloc 10 Base de enchufe de 16 A 2P+T								
	Subcuadro Centro (Cuadro individual).1	*1*				*1,000*			
							1,00	*246,51*	*246,51*
11.16	**Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior indiv**								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. COMPUESTA ESTA PARTIDA POR: 26 interruptor unipolar 10 conmutador 47 Base de enchufe de 16 A 2P+T 2 Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina 4 Conmutador monobloc estanco 1 Base de enchufe de 16 A 2P+T								
	Centro (Cuadro individual)	*1*				*1,000*			
							1,00	*796,41*	*796,41*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.17	**Ud Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de**								
	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							7,00	*193,18*	*1.352,26*
11.18	**Ud Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40**								
	Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		1				*1,000*			
							1,00	*162,20*	*162,20*
11.19	**Ud Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2**								
	Luminaria cuadrada de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W; con cerco exterior y cuerpo interior de policarbonato inyectado, de color blanco; reflector metalizado y balasto magnético; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		13				*13,000*			
							13,00	*85,29*	*1.108,77*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.20	**Ud Luminaria cuadrada de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámpa**								
	Luminaria cuadrada de luz suave, de 597x597x132 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 24 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero acabado termoesmaltado de color blanco; óptica formada por cerco de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco y difusor opal de polimetilmetacrilato (PMMA) termoconformado; balasto electrónico; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		54				*54,000*			
							54,00	*254,21*	*13.727,34*
11.21	**Ud Aplique de pared, de 37x40x1000 mm, para 1 lámpara fluorescente**								
	Aplique de pared, de 37x40x1000 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, acabado termoesmaltado, de color RAL 9006; reflector, con acabado termoesmaltado, de color blanco; difusor acrílico opal de alta transmitancia; tapas finales; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		3				*3,000*			
							3,00	*93,58*	*280,74*
11.22	**Ud Luminaria rectangular, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente**								
	Luminaria rectangular, de 255x65 mm, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 9 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas G 23, clase de protección I, grado de protección IP64, aislamiento clase F. Instalación empotrada en pared. Incluso lámparas.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							3,00	*170,52*	*511,56*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.23	**Ud Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluore**								
	Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente compacta triple TC-TELI de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en techo. Incluso lámparas.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							6,00	*391,51*	*2.349,06*
11.24	**Ud Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8**								
	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							7,00	*137,00*	*959,00*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.25	**Ud Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5,**								

Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.
Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
1				*1,000*			
					35,00	*67,95*	*2.378,25*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.26	**Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu**								
	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							16,00	*11,63*	*186,08*
11.27	**Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini**								
	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							31,00	*14,80*	*458,80*
11.28	**Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co**								
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
		1				*1,000*			
							16,00	*44,36*	*709,76*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.29	**Ud Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de di**								
	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		1				*1,000*			
							1,00	*313,01*	*313,01*
11.30	**m Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro**								
	Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		1	*1,060*			*1,060*			
							1,06	*12,64*	*13,40*
11.31	**m Canalización de enlace superior entre el punto de entrada genera**								
	Canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	*13,670*			*13,670*			
		1	*4,450*			*4,450*			
		1	*1,720*			*1,720*			
							19,84	*11,03*	*218,84*
11.32	**Ud Registro de enlace superior para paso y distribución de instalac**								
	Registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 360x360x120 mm. Instalación en superficie. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*81,53*	*81,53*
11.33	**Ud Mástil para fijación de 1 antena, de 1,65 m de altura y 35 mm de**								
	Suministro e instalación de mástil para fijación de 1 antena, de acero con tratamiento anticorrosión, de 1,65 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,00*			
							1,00	*44,19*	*44,19*
11.34	**Ud Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radio**								
	Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,00*			
							1,00	*33,79*	*33,79*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.35	**Ud Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión s**								
	Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,00*			
							1,00	*32,76*	*32,76*
11.36	**Ud Antena exterior UHF para captación de señales de televisión anal**								
	Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 21 elementos, 13 dB de ganancia, 30 dB de relación D/A y 800 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,00*			
							1,00	*47,87*	*47,87*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.37	**Ud Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones**								
	Equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones de telecomunicaciones, en edificio sin zonas comunes, de hasta 5 puntos de acceso a usuario, en armario de 100x50x30 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; un punto de luz que proporcione un mínimo de 300 lux y un aparato de alumbrado de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
	RITU	*1*				*1,000*			
							1,00	*610,17*	*610,17*
11.38	**m Canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entr**								
	Canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		1	*13,340*			*13,340*			
							13,34	*4,66*	*62,16*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.39	**Ud Registro de terminación de red, formado por caja de plástico par**								
	Registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Instalación empotrada. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
	Oficina	*1*				*1,000*			
							1,00	*51,69*	*51,69*
11.40	**m Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda**								
	Canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
		1	*3,140*			*3,140*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*1,780*			*1,780*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*1,460*			*1,460*			
		1	*3,640*			*3,640*			
		1	*3,720*			*3,720*			
		1	*0,620*			*0,620*			
		1	*0,290*			*0,290*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*34,420*			*34,420*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,870*			*0,870*			
		1	*1,380*			*1,380*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,300*			*0,300*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*34,310*			*34,310*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,300*			*0,300*			
		1	*0,500*			*0,500*			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	*6,510*			*6,510*			
		1	*0,500*			*0,500*			
		1	*0,450*			*0,450*			
		1	*0,500*			*0,500*			
							100,69	*1,40*	*140,97*
11.41	**Ud Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los**								
	Registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Instalación empotrada. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Toma de fibra óptica	*1*				*1,000*			
	Registro para toma de cables de pares trenzados	*3*				*3,000*			
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV	*5*				*5,000*			
	Registro para toma configurable	*4*				*4,000*			
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA	*2*				*2,000*			
							15,00	*6,62*	*99,30*
11.42	**PA Iluminación decorativa LED**								
	Iluminación decorativa de Luminarias LED lineal de bajo perfil o similar que proporciona una luz blanca uniforme de alta calidad perfecta para la iluminación de vitrinas, estantes, expositores, calas, alcobas y aplicaciones arquitectónicas, disponible en color blanco cálido 2950 K, neutro 4100 K y frío 5200 K y potencia lumínica de 240 lm, 260 lm, 320 lm respectivamente, consumo de 6 W, acabados disponibles aluminio y negro, vida útil de 50.000 horas, medidas 305 mm. Instalada incluyendo replanteo.								
		1	*15,00*			*15,00*			
							15,00	*91,71*	*1.375,65*
11.43	**u PROYECTOR DE EXTERIOR LED 32 W**								
	Proyector exterior led marca SYLVANIA de 32 W de exterior. Flujo luminoso de 3400 lm en versión 4000 K con CRI de 70, además de una eficacia de 105,6 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa de aluminio y protección IP66 e IK08. Led integrado. Montaje sobre poste. Para iluminación exterior, recomendado para establecimientos públicos, comerciales, museos, oficinas y establecimientos hosteleros. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo. Código 0049101.								
		3				*3,00*			
							3,00	*131,12*	*393,36*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.44	**u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=4 m**								
	Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación incluida; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil incluida.								
		1				*1,00*			
							1,00	*406,83*	*406,83*
	TOTAL CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....								**41.837,68**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 12 CLIMATIZACION y VENTILACIÓN

12.01 **Ud Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de**

Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, v álv ulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y v álv ula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de serv icio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Centro de día	*1*					*1,000*		
							1,00	*104,42*	*104,42*

12.02 **m Tubería general de distribución de agua fría y caliente de clima**

Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de serv icio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Sótano	*1*	*0,170*				*0,170*		
							0,17	*19,08*	*3,24*

12.03 **m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización**

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de serv icio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Sótano	*1*	*27,520*				*27,520*		
Planta baja	*1*	*22,320*				*22,320*		
							49,84	*30,80*	*1.535,07*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	**m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización**								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Sótano	*1*	*15,740*			*15,740*			
	Planta baja	*1*	*2,090*			*2,090*			
							17,83	*48,47*	*864,22*
12.05	**m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización**								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, empotrado en la pared, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Sótano	*1*	*21,580*			*21,580*			
							21,58	*63,72*	*1.375,08*
12.06	**Ud Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de**								
	Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			
		4				*4,000*			
							5,00	*28,69*	*143,45*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	**Ud Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor**								
	Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variador de frecuencia incorporado y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego Easy 25/80 "EBARA", impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 1 1/2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*922,39*	*922,39*
12.08	**Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un s**								
	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 100 l, altura 915 mm, diámetro 515 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*565,73*	*565,73*
12.09	**Ud Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. In**								
	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*187,50*	*187,50*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.10	**Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro**								
	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110ºC. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		4				*4,000*			
							4,00	*11,23*	*44,92*
12.11	**Ud Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON**								
	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPONOR IBERIA", para 8 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, modelo Vario, curvatubos de plástico, modelo Fix, montado en armario de acero galvanizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW con puerta, modelo Vario IW S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			
							1,00	*1.220,99*	*1.220,99*
12.12	**Ud Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON**								
	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPONOR IBERIA", para 10 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, modelo Vario, curvatubos de plástico, modelo Fix, montado en armario de acero galvanizado, de 80x850x730 mm, modelo Vario IW con puerta, modelo Vario IW S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			
							1,00	*1.393,96*	*1.393,96*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.13	**Ud Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPON**								
	Colector premontado de poliamida reforzada, modelo Vario M "UPONOR IBERIA", para 12 circuitos, compuesto de conexiones principales de 1", derivaciones de 3/4", termómetros, purgadores manuales, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, tapones terminales y soportes, racores hembra de 16 mm x 3/4" eurocono, modelo Vario, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector, modelo Vario, curvatubos de plástico, modelo Fix, montado en armario de acero galvanizado, de 80x1000x730 mm, modelo Vario IW con puerta, modelo Vario IW S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del armario para el colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			
							1,00	*1.590,06*	*1.590,06*
12.14	**m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONO**								
	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel aislante de poliestireno expandido (EPS), con tiras de velcro para fijación de los tubos, con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 10000x1000 mm y 40 mm de espesor, proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 27 dB, modelo Klett Autofijación Neorol G, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, con tiras exteriores de velcro en espiral para fijación a panel aislante, modelo Klett Autofijación Confort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*	*176,450*			*176,450*			
							176,45	*78,45*	*13.842,50*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.15	**Ud Sistema de regulación de la temperatura para colector, para cale**								
	Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, Smatrix Wave Pulse "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 8 cabezales electrotérmicos, con comunicación bidireccional vía radio con los termostatos y las sondas, modelo Smatrix Wave Pulse X-265 6X, termostatos digitales, modelo Smatrix Wave D+RH Style T-169 RAL 9016, y cabezales electrotérmicos, a 24 V, modelo Vario. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			
							1,00	*1.264,85*	*1.264,85*
12.16	**Ud Sistema de regulación de la temperatura para colector, para cale**								
	Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, Smatrix Wave Pulse "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 8 cabezales electrotérmicos, con comunicación bidireccional vía radio con los termostatos y las sondas, modelo Smatrix Wave Pulse X-265 6X, módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 6 cabezales electrotérmicos, modelo Smatrix Wave Pulse M-262 6X, termostatos digitales, modelo Smatrix Wave D+RH Style T-169 RAL 9016, y cabezales electrotérmicos, a 24 V, modelo Vario. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			
							1,00	*1.490,78*	*1.490,78*
12.17	**Ud Sistema de regulación de la temperatura para colector, para cale**								
	Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, Smatrix Wave Pulse "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 8 cabezales electrotérmicos, con comunicación bidireccional vía radio con los termostatos y las sondas, modelo Smatrix Wave Pulse X-265 6X, módulo de ampliación para centralita color blanco, para un máximo de 6 termostatos de control y 6 cabezales electrotérmicos, modelo Smatrix Wave Pulse M-262 6X, termostatos digitales, modelo Smatrix Wave D+RH Style T-169 RAL 9016, y cabezales electrotérmicos, a 24 V, modelo Vario. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Centro de día	*1*				*1,000*			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	*1.603,80*	*1.603,80*
12.18	**Ud Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de**								
	Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, modelo Fluvia Move CPG-15-C-W, "UPONOR IBERIA", formado por centralita modelo Smatrix Move H X-157 Wired con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad modelo T-167 y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del grupo de impulsión al colector. Conexionado eléctrico de la centralita y de la bomba de circulación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*2.359,55*	*2.359,55*
12.19	**m² Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado fo**								
	Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Apta "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 40 mm de espesor, revestido por aluminio reforzado + kraft por el exterior y tejido NETO por el interior, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	*190,000*			*190,000*			
							190,00	*50,10*	*9.519,00*
12.20	**Ud Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión c**								
	Rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, compuerta de regulación de caudal accionable manualmente mediante tornillo, de 200x100 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, RTHV020010BKXT "AIRZONE", fijación con clips, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala de estar	*4*				*4,000*			
	Gimnasio	*2*				*2,000*			
	Aseo 1	*1*				*1,000*			
	Aseo 2	*1*				*1,000*			
	Pasillo	*2*				*2,000*			
	Vestíbulo	*2*				*2,000*			
	Enfermería	*1*				*1,000*			
	Oficina	*1*				*1,000*			
	Peluquería	*1*				*1,000*			
	Comedor	*3*				*3,000*			
	Sotano	*5*				*5,000*			
							23,00	*29,18*	*671,14*
12.21	**Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele**								
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Gimnasio	*2*				*2,000*			
	Aseo 1	*1*				*1,000*			
	Aseo 2	*1*				*1,000*			
	Vestíbulo	*2*				*2,000*			
	Enfermería	*1*				*1,000*			
	Oficina	*1*				*1,000*			
	Peluquería	*1*				*1,000*			
	Sotano	*3*				*3,000*			
							12,00	*36,73*	*440,76*
12.22	**Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a ele**								
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color a elegir de la carta RAL, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Sala de estar	*3*				*3,000*			
	Comedor	*3*				*3,000*			
							6,00	*43,09*	*258,54*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.23	**Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f**								
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		4				*4,000*			
							4,00	*164,08*	*656,32*
12.24	**Ud Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter**								
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 300x250 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RTAE030025BK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		2				*2,000*			
							2,00	*41,88*	*83,76*
12.25	**Ud Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter**								
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45° y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 400x300 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RTAE040030BK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*52,18*	*52,18*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.26	**Ud Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exter**								
	Rejilla de retorno de aluminio extruido, para toma de aire exterior, con lamas horizontales fijas con inclinación de 45º y malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, de 500x300 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RTAE050030BK "AIRZONE", fijación con clips. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				*1,000*			
							1,00	*59,41*	*59,41*
12.27	**Ud Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", cauda**								
	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 10 "LMF CLIMA", caudal de aire nominal 720 m³/h, dimensiones 370x1470x820 mm, peso 106 kg, presión estática de aire nominal 205 Pa, presión sonora a 1 m 53 dBA, potencia eléctrica nominal 340 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,7%, potencia calorífica recuperada 6,57 kW (temperatura del aire exterior -7ºC con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20ºC con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82,8% (temperatura del aire exterior 5ºC con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25ºC), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal, gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua e integración con BMS mediante protocolo de comunicación Modbus y bus de comunicación RS-485, con plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM. Instalación en techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		A114	*2*			*2,000*			
							2,00	*4.801,23*	*9.602,46*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.28	**Ud Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 "LMF CLIMA", cauda**								
	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 "LMF CLIMA", caudal de aire nominal 1130 m³/h, dimensiones 455x1850x1030 mm, peso 181 kg, presión estática de aire nominal 220 Pa, presión sonora a 1 m 51 dBA, potencia eléctrica nominal 730 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,7%, potencia calorífica recuperada 10,45 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82,4% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal, gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua e integración con BMS mediante protocolo de comunicación Modbus y bus de comunicación RS-485, con plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM. Instalación en techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	A113	*1*				*1,000*			
							1,00	*6.781,87*	*6.781,87*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.29	**Ud Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 "LMF CLIMA", cauda**								
	Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 20 "LMF CLIMA", caudal de aire nominal 1710 m³/h, dimensiones 455x1850x1460 mm, peso 236 kg, presión estática de aire nominal 250 Pa, presión sonora a 1 m 59 dBA, potencia eléctrica nominal 930 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,5%, potencia calorífica recuperada 15,6 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C), con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, ventiladores con motor de tipo EC de alta eficiencia, bypass con servomotor para cambio de modo de operación de recuperación a free-cooling, estructura desmontable de doble panel con aislamiento de lana mineral de 25 mm de espesor, paneles exteriores de acero prepintado y paneles interiores de acero galvanizado, filtros de aire clase F7+F8 en la entrada de aire exterior, filtro de aire clase M5 en el retorno de aire del interior, presostatos diferenciales para los filtros, acceso a los ventiladores y a los filtros de aire a través de los paneles de inspección, posibilidad de acceso lateral a los filtros, control electrónico para la regulación de la ventilación y de la temperatura, para la supervisión del estado de los filtros de aire, programación semanal, gestión de las funciones de desescarche y antihielo para la sección opcional con batería de agua e integración con BMS mediante protocolo de comunicación Modbus y bus de comunicación RS-485, con plenum para descarga mediante embocaduras tubulares, modelo PLM. Instalación en techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	A115	*1*				*1,000*			
							1,00	*8.100,95*	*8.100,95*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.30	**Ud Bomba de calor reversible aire-agua, modelo aroTHERM plus básico**								
	Bomba de calor rev ersible aire-agua, modelo aroTHERM plus básico 12 "VAILLANT", formada por unidad exterior VWL 125/6 230V S3 y unidad interior VSC 306/4-5 150 ecoCOMPACT, clase de eficiencia energética A+++, potencia calorífica nominal 14 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 7ºC, temperatura de salida del agua 35ºC, salto térmico 5ºC), potencia frigorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire exterior 35ºC, temperatura de salida del agua 18ºC, salto térmico 5ºC), EER (calificación energética nominal) 3,52, COP (coeficiente energético nominal) 5,38, potencia sonora 58 dBA, dimensiones 1565x1100x450 mm, peso 194 kg, alimentación monofásica a 230 V, rango de funcionamiento de temperatura del aire exterior desde -25 hasta 46ºC, producción de agua caliente desde 5ºC hasta 63ºC, con compresor rotativ o de alto rendimiento con modulación Inv erter DC, intercambiador de placas de acero inoxidable, intercambiador externo de cobre con aleteado de alta capacidad, refrigerante R-410A, sonda de temperatura exterior, batería de intercambio con v entilador modulante de alto rendimiento, rev estimiento exterior anticorrosión, bomba de circulación con clase de eficiencia energética A, sistema de control sensoCOMFORT VRC 720f, con control de la temperatura con sonda exterior, display digital, inalámbrico, programación diaria y semanal, para control de v arios circuitos de calefacción con módulos y termostatos adicionales, con control desde smartphone o tablet mediante la App myVaillant para IOS (iPhone e iPad) y Android, con depósito de inercia, de suelo, 100 l, altura 932 mm, diámetro 550 mm, modelo VPS R 100/1 M, con controles remotos para gestión de circuitos de calefacción, inalámbrico, VR 92f, con módulo para el control de 3 circuitos adicionales de calefacción, VR 71. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades prev istas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		2				*2,000*			
							2,00	*11.797,62*	*23.595,24*
	TOTAL CAPÍTULO 12 CLIMATIZACION y VENTILACIÓN.....								**90.334,14**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN								
13.01	**u PREVISIÓN ASCENSOR HIDRÁULICO**								
	Previsión eléctrica para ascensor hidráulico.								
		1				*1,00*			
							1,00	*638,73*	*638,73*
	TOTAL CAPÍTULO 13 ELEVACIÓN								**638,73**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 14 PINTURA

14.01 **m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SEMIMATE INTERIOR**

Pintura plástica de alta semimate, formulada con resinas vinílicas emulsionadas en agua y pigmentos, para la decoración de interiores en acabado liso. Pintura antimoho y resitente al frote húmedo. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicación mínima de 2 manos de pintura diluídas en un 10%. En caso de soportes muy porosos, se incluye mano de imprimación trnasparente y no peliculante al agua. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado; i/p.p. emplastecido, imprimación y dos manos de acabado.

Tabiques	*2*				*649,04*	*=ALB*	*E07YMS010*
Trasdosado	*1*				*443,37*	*=ALB*	*E07YAS080*
Tabicón ladrillo	*1*				*139,30*	*=ALB*	*E07LD130*
Techos pladur	*1*				*397,45*	*=REV*	*E08RYE010*
Alicatados	*-1*				*-270,52*	*=REV*	*E12AP190*
Fenólico	*-1*				*-15,64*	*=REV*	*E08PML030*
					1.343,00	*10,09*	*13.550,87*

TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA..... 13.550,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD

15.01 **u** **LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS**

Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las prev istas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conserv ación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 7,14 y 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.

Losa	*1*					*1,00*			
Muros	*1*					*1,00*			
Techo de sótano	*1*					*1,00*			
Cubierta	*1*					*1,00*			
							4,00	*213,06*	*852,24*

15.02 **u** **ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO**

Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero.

Cimentación	*1*					*1,00*			
Estructura	*1*					*1,00*			
							2,00	*211,95*	*423,90*

TOTAL CAPÍTULO 15 CONTROL DE CALIDAD..... 1.276,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD								
16.01	**Seguridad y Salud en Obra**								
	Conjunto de medidas de protecciónes colectivas, equipos de proytección individual, mano de obra de seguridad durante la propia ejecución, instalaciones de bienestar, señalización... Estimación.								
	Estimación	*1*				*1,00*			
							1,00	*12.827,38*	*12.827,38*
	TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD.....								**12.827,38**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS								
17.01	**PA Gestión de Residuos**								
	Retirada de residuos a Gestor Autorizado. Según capítulo "Gestión de Residuos" de la Memoria de este Proyecto.								
		1				*1,00*			
							1,00	*388,79*	*388,79*
	TOTAL CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								**388,79**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN								
18.01	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE 10-20**								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Vallado E	*1*	*30,55*	*0,40*	*0,50*	*6,11*			
							6,11	*28,49*	*174,07*
18.02	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa VERT. BOMBA**								
	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vallado E	*1*	*30,55*	*0,40*	*0,10*	*1,22*			
	Muro de contención	*1*	*11,29*	*0,75*	*0,10*	*0,85*			
							2,07	*92,70*	*191,89*
18.03	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/IIa VERT. BOMBA**								
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, con encofrado y desencofrado si fuera necesario. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vallado E	*1*	*30,55*	*0,40*	*0,40*	*4,89*			
	Muro de contención	*1*	*11,29*	*0,75*	*0,30*	*2,54*			
							7,43	*186,97*	*1.389,19*
18.04	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa VERT. BO**								
	Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 145 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	Muro de contención	*1*	*11,29*	*0,25*	*3,00*	*8,47*			
							8,47	*430,04*	*3.642,44*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05	**m2 SOLERA HORMIGÓN ARM + ENCACHADO 15cm + LÁMINA IMPERM.**								
	Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa, colocación de plástico impermeable sobre ella. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.								
	Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado, con encofrado perimetral si fuera necesario. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Acondicionamiento exterior (estimación)	*1*	*105,00*			*105,00*			
							105,00	*36,44*	*3.826,20*
18.06	**m2 PAVIMENTO BALDOSA GRES PORCELÁNICO EXTERIOR**								
	Pavimento de baldosa de gres porcelánico modelo a elegir por la dirección facultativa, sobre solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Precio base del material 3€/m²								
	Acondicionamiento exterior (estimación)	*1*	*105,00*			*105,00*			
							105,00	*60,30*	*6.331,50*
18.07	**m VALLA BARROTES VERTICALES 30x30x1,5 mm LAMINADO h=2,00 m**								
	Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm en vertical, separados 9 cm, fijados a una pletina metálica inferior embebida en el muro de hormigón, con tratamiento anticorrosión y pintura para exteriores tipo ferro, tonalidad a indicar por la dirección facultativa, incluido montaje rápido, con soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vallado	*1*	*11,25*			*11,25*			
		1	*30,55*			*30,55*			
							41,80	*88,51*	*3.699,72*
18.08	**u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m**								
	Puerta de dos hojas abatibles de 2,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,5 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, tratamiento anticorrosión y pintura para exteriores tipo ferro, tonalidad a indicar por la dirección facultativa, incluido herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entrada a parcela	*1*				*1,00*			
							1,00	*579,85*	*579,85*
18.09	**m BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA REDONDEADO GRIS 8x20 cm**								
	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Estimación	*1*	*40,00*			*40,00*			
							40,00	*18,46*	*738,40*
18.10	**m2 FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO <1000 m2**								
	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.								
	Jardín (estimación)	*1*	*190,00*			*190,00*			
							190,00	*29,41*	*5.587,90*
18.11	**u JARDINERA HORMIGÓN 370x100x50 cm**								
	Suministro y colocación de jardinera prefabricada de hormigón, de forma rectangular, color blanco, con acabado al chorro de arena, de 155x30x30 cm de medidas totales.								
		1				*1,00*			
							1,00	*522,82*	*522,82*
18.12	**u BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN 2,20 m**								
	Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2,20 m de largo y 0,60 m de ancho, de color blanco.								
	Junto a jardinera	*2*				*2,00*			
							2,00	*320,36*	*640,72*
	TOTAL CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN								**27.324,70**
	TOTAL								**590.318,77**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.666,07	2,48
2	SANEAMIENTO	9.555,89	1,62
3	CIMENTACIÓN	67.841,22	11,49
4	ESTRUCTURA	51.097,77	8,66
5	CUBIERTA	27.553,91	4,67
6	ALBAÑILERÍA	58.632,77	9,93
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	26.139,47	4,43
8	REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	73.757,46	12,49
9	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	62.225,66	10,54
10	FONTANERÍA	10.670,12	1,81
11	ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	41.837,68	7,09
12	CLIMATIZACION y VENTILACIÓN	90.334,14	15,30
13	ELEVACIÓN	638,73	0,11
14	PINTURA	13.550,87	2,30
15	CONTROL DE CALIDAD	1.276,14	0,22
16	SEGURIDAD Y SALUD	12.827,38	2,17
17	GESTIÓN DE RESIDUOS	388,79	0,07
18	URBANIZACIÓN	27.324,70	4,63
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**590.318,77**	
	13,00% Gastos generales	76.741,44	
	6,00% Beneficio industrial	35.419,13	
	SUMA DE G.G. y B.I.	112.160,57	
	21,00% I.V.A	147.520,66	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	**850.000,00**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**850.000,00**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de ochocientos cincuenta mil euros

Fuentespina, a 28 de abril de 2022.

El promotor **La dirección facultativa**

Ayuntamiento de Fuentespina
María Josefa Mato Ramírez, Alcaldesa

Miguel Ángel Molinos Esteban, Arquitecto