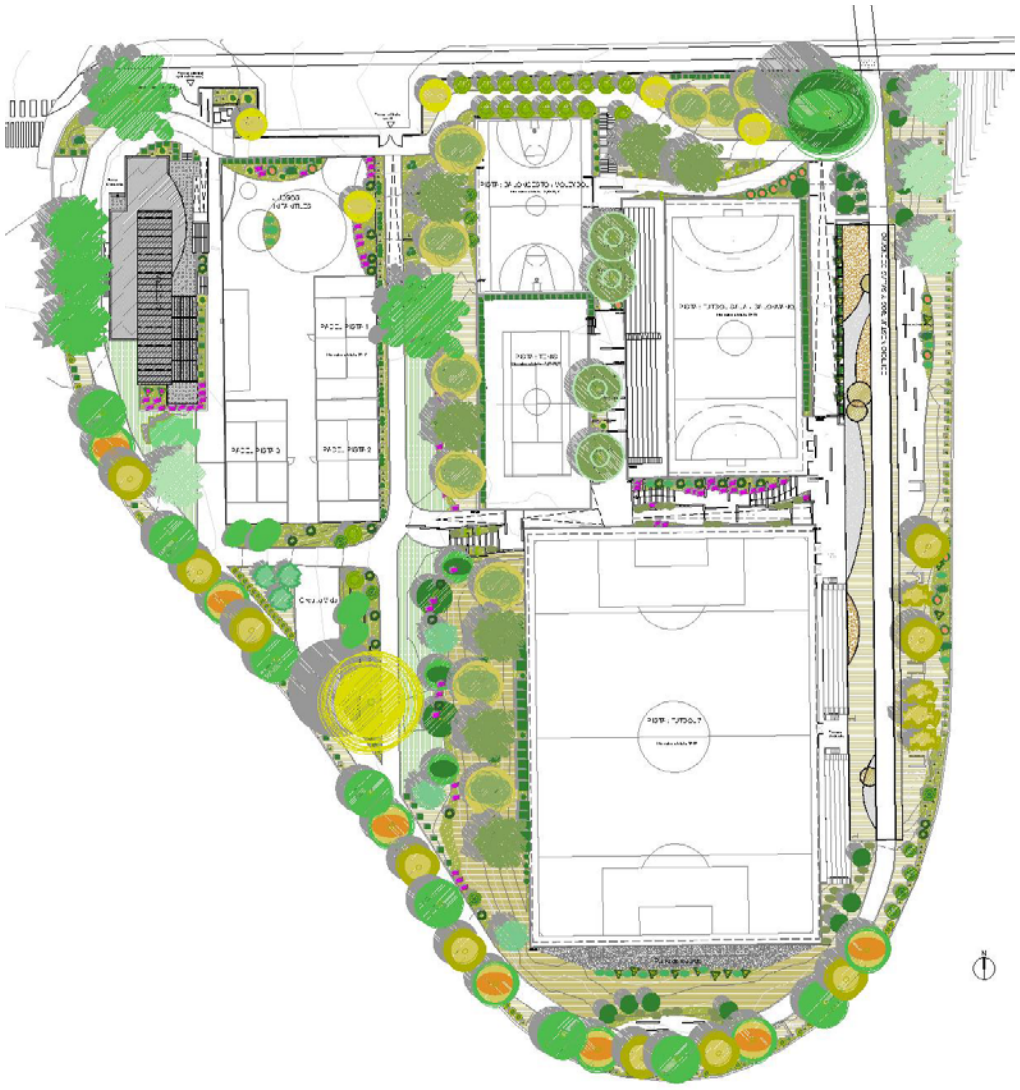
ATC PROYECTA



PROPIEDAD:	**JUNTA MUNICIPAL DE DISTRITO DE SALAMANCA**
AUTOR:	**ATC PROYECTA.** **Departamento de Proyectos.** **Arquitecto: Mª Victoria Sánchez de León Robles**
FECHA:	**DICIEMBRE 2008.REV_04**

PROYECTO DE EJECUCION DE OBRAS VARIAS EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS TORRE ESPAÑA

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES
TOMO 4 DE 5

ATC PROYECTA

Nota sobre los códigos de las partidas del Presupuesto

A cada partida del presupuesto está asignado un código que señala su procedencia:

- *Códigos numéricos* (por ejemplo **07.0104**):

  Estas partidas corresponden a la Base de precios del Ayuntamiento de Madrid 2006 y no tienen descompuesto.

- *Códigos alfanuméricos* (por ejemplo **E18GDH031**).:

  Estas partidas tienen como referencia la Base de precios de Guadalajara Centro 2007

- *Códigos alfanuméricos empezando por PN* (por ejemplo **PNE14ACM030**):

  Estas partidas han sido creadas por el autor del Proyecto.
  Solo se crean en el caso que las partidas de las Bases de Precios arriba mencionadas no reflejen con suficiente precisión el concepto del proyecto. Es decir sólo se crean cuando son necesarias, y en todo caso corresponden con precios de mercado actual.
  Las partidas creadas se basan en los precios simples de las Bases de Guadalajara Centro 2007

  NOTA: Deberá admitirse una tolerancia de ±3 céntimos de euros en las partidas creadas a partir de precios simples de la Base de Datos de Guadalajara Centro, en comparación con ésta. Dependiendo de los decimales considerados en el redondeo del archivo de Presto en el que se confecciona el Presupuesto es posible que puedan existir estas pequeñas diferencias ineludibles entre los precios simples del Proyecto y los originales de la citada Base.

INDICE

- **Listado de materiales valorado**
- **Cuadro de Precios Auxiliares**
- **Cuadro de Precios 1**
- **Cuadro de Precios 2**
- **Cuadro de Descompuestos**
- **Presupuesto y Mediciones**
- **Resumen del Presupuesto.**

- **Listado de materiales valorado**

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA030	360,042	h.	Oficial primera	16,76	6.034,31
			Grupo O0		6.034,31
M02GE010	11,725	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	583,32
M02GE170	87,657	h.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	49,50	4.339,02
M02GT002	6,199	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	130,36
M02GT130	33,140	h.	Grúa torre automontante 35 t/m.	36,84	1.220,88
			Grupo M02		6.273,58
M03GC010	0,328	h.	Planta discont.grava-c.160 t./h.	87,36	28,63
M03HH020	29,781	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	80,41
M03HH070	40,155	h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,79	112,03
			Grupo M03		221,07
M05EC020	11,933	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	60,00	716,00
M05EN010	14,526	h.	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	42,00	610,07
M05EN020	10,358	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	476,47
M05EN030	0,126	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	6,44
M05PN010	32,193	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	1.451,28
M05PN030	0,171	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	8,56
M05PN110	3,260	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	97,80
M05RN010	2,081	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	66,60
M05RN020	95,225	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	3.435,72
M05RN060	0,475	h.	Retro-pala con martillo rompedor	47,50	22,56
			Grupo M05		6.891,50
M06MR230	8,174	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	82,48
			Grupo M06		82,48
M07AC010	11,550	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	2,26	26,10
M07CB010	245,821	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,06	8.126,83
M07CB020	8,788	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	349,66
M07CB030	0,977	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	41,08
M07CG010	14,844	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	734,80
M07N070	2.628,605	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	1.840,02
M07W041	1.331,558	t.	km transporte G-C	0,11	146,47
M07W060	266,312	t.	km transporte cemento a granel	0,10	26,63
			Grupo M07		11.291,60
M08CA110	2,984	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	87,74
M08CB010	0,273	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	38,19	10,43
M08EA100	18,382	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	86,98	1.598,88
M08EC010	0,328	h.	Extendedora grava-cemento 150 CV	128,52	42,12
M08NM010	1,285	h.	Motoniveladora de 135 CV	50,00	64,23
M08NM020	180,923	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	11.217,22
M08RB010	194,450	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,00	583,35
M08RI010	3,465	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	9,88
M08RL010	20,813	h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,67	118,01
M08RN010	18,382	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	37,00	680,14
M08RN040	0,328	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	14,75
M08RT020	15,638	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	40,17	628,17
M08RT030	1,285	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t.	39,14	50,28
			Grupo M08		15.105,19
M10AD040	145,353	h.	Desbrozadora de hilo a motor	4,50	654,09
M10AI020	6,031	h.	Cisterna de 6.000 l.	25,00	150,78
M10PN010	11,550	h.	Motoazada normal	4,50	51,98
			Grupo M10		856,84
M11HC050	8,677	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	3,47	30,11
M11HV100	0,290	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3,73	1,08
M11HV120	89,132	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	423,38
			Grupo M11		454,57
M12T010	5,176	h.	Taladro eléctrico	2,48	12,84
			Grupo M12		12,84
M13AM010	1.223,000	d.	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,09	110,07
M13AM020	1.223,000	m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	5,90	7.215,70
M13CP100	6,050	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	94,32
			Grupo M13		7.420,09

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	7,446	h.	Capataz	16,34	121,67
O01OA030	3.131,062	h.	Oficial primera	16,76	52.476,60
O01OA040	41,616	h.	Oficial segunda	15,76	655,87
O01OA050	1.941,182	h.	Ayudante	15,21	29.525,37
O01OA060	532,471	h.	Peón especializado	14,66	7.806,02
O01OA070	3.252,896	h.	Peón ordinario	14,55	47.329,63
O01OB010	652,842	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	10.987,33
O01OB020	652,842	h.	Ayudante encofrador	15,79	10.308,38
O01OB025	6,199	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	101,66
O01OB030	469,735	h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	7.905,64
O01OB040	469,735	h.	Ayudante ferralla	15,79	7.417,12
O01OB090	445,388	h.	Oficial solador, alicatador	16,40	7.304,36
O01OB100	445,388	h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	6.872,33
O01OB110	84,305	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	1.382,59
O01OB120	84,305	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	1.312,62
O01OB130	1.104,824	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	18.119,12
O01OB140	1.059,598	h.	Ayudante cerrajero	15,43	16.349,59
O01OB160	113,568	h.	Ayudante carpintero	15,57	1.768,25
O01OB170	334,307	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	5.796,88
O01OB180	193,802	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	3.060,13
O01OB195	28,622	h.	Ayudante fontanero	15,57	445,65
O01OB200	736,029	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12.254,88
O01OB210	496,313	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7.727,60
O01OB220	83,113	h.	Ayudante electricista	15,57	1.294,06
O01OB230	78,516	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	1.277,45
O01OB240	76,654	h.	Ayudante pintura	14,89	1.141,37
O01OB250	54,287	h.	Oficial 1º vidriera	15,80	857,73
O01OB270	414,192	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	6.767,90
O01OB280	1.856,756	h.	Peón jardinería	14,37	26.681,58
O01OB505	69,238	h.	Montador especializado	18,86	1.305,83
O01OB510	69,238	h.	Ayudante montador especializado	15,57	1.078,04
O01OB520	11,500	h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	708,63
			Grupo O01		298.141,87
P01AA020	231,564	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3.890,28
P01AA060	2,848	m3	Arena de miga cribada	21,20	60,38
P01AA070	2,397	m3	Arena blanca nº 2	18,33	43,94
P01AA900	2,959	t.	Árido siliceo seleccionado	225,10	666,07
P01AA950	3.889,000	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,33	1.283,37
P01AF010	20,486	t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,51	92,39
P01AF211	22,534	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8,57	193,12
P01AG050	9,755	m3	Gravilla 20/40 mm.	18,00	175,58
P01AG105	17,584	m3	Gravilla seleccio.color 5/15 mm.	18,00	316,50
P01AG130	136,940	m3	Grava 40/80 mm.	22,00	3.012,68
P01AG200	319,907	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	7.357,87
P01AJM010	1,600	m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,50	36,00
P01AL010	88,340	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	50,44	4.455,86
P01AL025	34,988	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	59,40	2.078,29
P01CC020	32,613	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	3.202,23
P01CC031	2,049	t.	Cemento CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.sac.	90,85	186,11
P01CC140	1,333	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	250,55
P01CL030	0,157	t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	18,04
P01CY010	0,467	t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	28,04
P01DC020	96,529	l.	Desencofrante p/encofrado madera	1,61	155,41
P01DW050	727,700	m3	Agua obra	1,11	807,75
P01DW090	6.234,010	ud	Pequeño material	1,25	7.792,51
P01EM040	1.223,405	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	16,11	19.709,05
P01EM260	279,206	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	4.886,11
P01EM290	27,926	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	6.854,66
P01EW610	159,600	ud	Traviesa FC usad.selec.265x20x15	13,70	2.186,52
P01EW620	331,500	ud	Material de ensamble estructural	20,71	6.865,37
P01EW630	7,459	m3	Madera laminada en estructura	778,32	5.805,29
P01FA020	1.674,393	kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,38	636,27
P01FA063	0,060	t.	M.cola gran formato Ibersec Flex. GR C2 TE S1	520,00	31,20
P01FJ016	0,020	t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1	250,00	5,00
P01FJ065	837,197	kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,36	301,39
P01FJ095	1.303,140	kg	Mortero Ferrojunta Antracita	0,89	1.159,79
P01HA010	54,771	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	4.584,29
P01HM010	166,877	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	13.465,32
P01HM020	34,402	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	2.775,93
P01HM030	0,150	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	83,70	12,56
P01LG110	10,000	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0,40	4,00
P01LH015	4,188	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	88,90	372,31
P01LH020	67,150	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	5.969,61

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01LH025	3,228	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	94,30	304,43
P01LT020	21,351	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	2.224,17
P01MC010	0,775	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	56,31
P01MC030	34,571	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,85	2.276,49
P01MC040	13,730	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	872,94
P01ME300	674,288	kg	Mortero epoxi Epoxan	2,64	1.780,12
P01PL150	109,256	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,23	25,13
P01SJ200	150,975	m3	Piedra caliza de coquera sin tra	60,93	9.198,91
P01UC030	80,500	kg	Puntas 20x100	7,21	580,40
			Grupo P01		129.046,55
P02ECF120	5,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	51,44	257,20
P02ECH010	24,700	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	20,11	496,72
P02ECH080	6,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.a.gal.	61,39	368,34
P02EDS020	7,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	15,95	111,65
P02EPO010	20,000	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	8,68	173,60
			Grupo P02		1.407,51
P03AA020	289,153	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	396,14
P03AC010	524,820	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	362,13
P03AC110	28,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,03	28,84
P03AC200	56,826	kg	Acero corrugado B 500 S	0,69	39,21
P03AC225	40.982,046	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,90	36.883,84
P03AL020	37,884	m2	Plancha nervometal 0,4 mm.	3,33	126,15
P03AL050	30,030	m.	Angular de lados iguales 40x4	1,83	54,95
P03AM020	318,810	m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,38	439,96
P03AM040	209,794	m2	Malla 15x15x8 -4,967 kg/m2	4,35	912,60
P03BC100	2.303,000	ud	Bovedilla ceramica 70x25x20	0,93	2.141,79
P03EC110	292,190	m2	Panel pref.hgón cerramiento gris vt	38,80	11.336,97
P03VA030	644,840	m.	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	4,35	2.805,05
			Grupo P03		55.527,64
P04F010	59,556	m2	Placa resinas term. 600x1000x8 mm c/estr Al	127,00	7.563,61
P04MM010	96,212	m2	Tablero machi.sapelly 10 mm.	28,97	2.787,25
P04MW010	91,630	ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	91,63
P04PW010	274,477	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	24,70
P04PW040	78,422	kg	Pasta para juntas yeso	1,56	122,34
P04PW090	3.659,687	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	36,60
P04PW160	203,025	m.	Montante de 46 mm.	1,82	369,51
P04PW240	82,779	m.	Canal 48 mm.	1,48	122,51
P04PY040	182,984	m2	Placa yeso laminado N-15	6,18	1.130,84
P04TE040	355,236	m2	P.escayola fisurada vista 60x60 cm	4,85	1.722,89
P04TF120	234,896	m2	Placa FM 60x60 RH-Md/AA-Alt p/PV	11,32	2.659,02
P04TL080	146,650	m.	Lamas aluminio lacado 300 mm.	8,70	1.275,86
P04TW030	202,992	m.	Perfil angular remates	0,90	182,69
P04TW040	590,132	ud	Pieza cuelgue	0,22	129,83
P04TW050	2.136,265	m.	Perfilería vista blanca	1,24	2.648,97
P04TW170	134,226	ud	Ángulo de borde falso techo	0,95	127,51
P04TW200	36,872	m.	Soporte aluminio falso techo	2,50	92,18
			Grupo P04		21.087,94
P05CA170	119,112	m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	6,72	800,43
P05CP370	179,564	ud	Lámina de ventilación	4,17	748,78
P05CW015	979,440	ud	Patilla y pequeño material	0,58	568,08
P05CZ090	187,726	m2	Chapa zinc titanio 0,65	23,53	4.417,19
P05FG210	27,408	m.	Caballete artic. granonda nat.	13,50	370,01
P05FWG100	54,816	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,24	13,16
P05PW095	10,963	m2	Plancha zinc e/0,66 mm	7,74	84,86
			Grupo P05		7.002,50
P06BG060	650,727	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,83	540,10
P06BG080	76,285	m2	Lámina drenante Danodren H-15	2,54	193,76
P06BG084	157,886	m2	Lámina drenante Danodren jardín	5,51	869,95
P06BI010	66,088	kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	2,76	182,40
P06BI020	232,359	kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,64	381,07
P06BI037	55,005	kg	Emulsión caucho asfalto Emufal TE	2,79	153,46
P06BL110	681,714	m2	Barrera vapor Asfaldan R Tipo 3 p oxi	6,29	4.287,98
P06BS040	384,868	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	6,05	2.328,45
P06BS140	214,599	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	7,19	1.542,97
P06BS150	681,714	m2	Lám. Esterdan 40 P elast	9,13	6.224,05
P06BS190	170,269	m2	Lám. Esterdan plus 50/GP elast jardín	12,27	2.089,20
P06BS550	201,685	m2	Lám. Morterplas parking 4,8 kg	14,45	2.914,35
P06BS860	55,644	m2	Lám. Compolarte BM V-30	6,78	377,26
P06BS870	132,176	m2	Lám. Compolarte BM PR-30	9,41	1.243,77

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P06BS880	186,679	m2	Lám. Compolarte BM V-40	8,48	1.583,03
P06BS935	55,644	m2	Lám. Compolarte BM PRG-40 MAX gris	9,93	552,54
P06BS950	186,679	m2	Lám. Compolarte BM PRG-50 Jardin gris	13,18	2.460,42
P06SI050	20,130	kg	Caucho sintético	8,94	179,96
P06SI075	34,272	m.	Cordón poliuretano Texsaflex P	4,75	162,79
P06SI080	32,640	m.	Fondo juntas Juntalen sellado D=20 mm	0,33	10,77
P06SR330	43,890	kg	Pintura epoxi Tecma Paint Ecopox	11,12	488,06
P06SR340	29,260	kg	Imp. E2 Epoxídica	12,48	365,16
			Grupo P06		29.131,53
P07AL910	91,492	m2	Panel tricapa Compo Acustic BEL-ROC	34,83	3.186,67
P07AM030	91,492	m2	Memb.acústica Danosa autoadh. 4 mm.	7,55	690,77
P07CV350	4,000	m.	Cubretub.lana vid.Al.D=27;3/4" e=25	5,00	20,00
P07CV400	8,000	m.	Cubretub.lana vid.Al.D=34;1" e=25	5,25	42,00
P07TR040	198,992	m2	Panel lana roca Rocdan-SA-60	13,70	2.726,19
P07TR220	366,632	m2	Panel l.r. Panel solado directo	4,99	1.829,49
P07TX050	632,135	m2	P.polies.extruido Danopren-50	13,64	8.622,32
P07W120	69,708	kg	Adhesivo CompoAcustic BEL-PREN	4,26	296,96
P07W190	366,632	m.	Film protector polietileno	0,15	54,99
P07W270	101,170	m.	Perfil metálico sellado	4,51	456,28
			Grupo P07		17.925,66
P08EXG040	456,099	m2	Bald.Ferrogres 30x30 cm. antideslizante	15,20	6.932,70
P08EXP231	90,836	m.	Rodapié Ferrogres 8x33 cm.	4,40	399,68
P08MA080	274,890	m.	Rastrel pino 5x5 cm.	1,35	371,10
P08WR010	6.469,500	kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,86	5.563,77
P08WR020	64,695	kg	Imprimación de polímero acrílico	2,21	142,98
P08XVA003	1.944,500	m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	10,76	20.922,82
P08XVT110	284,780	m2	Baldo.terr.pétreo antidesl.30x30	10,63	3.027,21
P08XW015	284,780	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	62,65
			Grupo P08		37.422,91
P09ABC090	586,038	m2	Azulejo blanco 20x20 cm.	11,20	6.563,62
P09ABV060	10,500	m2	Plaqueta Ston-Ker Rectificado 37x66 cm.	44,66	468,93
			Grupo P09		7.032,55
P10AP010	66,730	m.	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=12cm	9,77	651,95
P10LP050	30,000	m.	Losa goterón corto h.polim. e=2,5 a=29cm	15,17	455,10
P10VP160	26,300	m.	Viert.s/goterón h.polímero e=1,5 a=40cm	18,23	479,45
			Grupo P10		1.586,50
P11CA050	6,000	ud	P.paso CLM haya vaporizada	122,57	735,42
P11CH040	25,000	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	52,53	1.313,25
P11PD010	137,500	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	6,60	907,50
P11PP010	33,900	m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,99	67,46
P11PR010	20,160	m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	52,21
P11PR100	16,500	m.	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	3,84	63,36
P11RB040	93,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	50,22
P11RP020	3,000	ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,25	27,75
P11RP050	25,000	ud	Pomo latón normal con cerradura	8,06	201,50
P11TL140	33,000	m.	Tapajunt. DM LR haya vap. 85x12	2,05	67,65
P11TR010	290,840	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	395,54
P11TR110	33,000	m.	Tapajunt. DM MR haya vap. 85x12	2,39	78,87
P11WP080	558,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	22,32
			Grupo P11		3.983,06
P12ACQ100	21,022	m2	P.balconera pract. r.p.t. 2h. >2 <4 m2	219,13	4.606,55
P12PW010	674,668	m.	Premarco aluminio	5,90	3.980,54
P12V080	5,173	m2	Chapa alum.lacado color 1 mm.	52,64	272,30
			Grupo P12		8.859,39
P13BT170	35,740	m.	Barandilla tubo circular acero	51,41	1.837,39
P13CP440	3,000	ud	P.ent.segur.lac.verde 96x210 cm	310,00	930,00
P13TT090	250,000	m.	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,25	562,50
P13TT100	3.000,000	m.	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,95	2.850,00
P13VD030	1.000,000	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x5	4,51	4.510,00
P13VT200	3,000	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 1x2	136,33	408,99
P13WF010	2,090	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	67,50	141,08
P13WW010	12,000	m.	Apoyapiés acero inox. 18/8 D=53	27,58	330,96
			Grupo P13		11.570,92
P14DM010	21,148	m2	Stadip 6+6 1PVB incoloro	39,24	829,85
P14DM015	36,800	m2	Multipact 6+6 butiral incoloro	37,20	1.368,96

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P14DM025	36,800	m2	Multipact 6+6 butiral color	48,20	1.773,76
P14ESA020	41,819	m2	D. acrist. Climalit (4/6ú8/4)	17,94	750,24
P14KW065	1.017,118	m.	Sellado con silicona neutra	0,86	874,72
			Grupo P14		5.597,53
P15AA170	5,000	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 60x60	40,63	203,15
P15AA180	10,000	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 120x60	231,68	2.316,80
P15AA240	5,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm.	58,01	290,05
P15AA260	10,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.126x58x60 cm.	118,08	1.180,80
P15AE002	30,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	7,84	235,20
P15AE004	282,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	1,66	468,12
P15AE010	160,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	2,98	476,80
P15AF140	2.985,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	6.149,10
P15AF170	50,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	5,11	255,50
P15AI010	7.716,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	1,16	8.950,56
P15AI300	720,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1 0,6/1kV 1x50mm2 Al	3,86	2.779,20
P15AI340	3.828,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1.722,60
P15AI350	1.460,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	1.007,40
P15EA010	42,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	664,44
P15EB010	284,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	568,00
P15EC010	2,000	ud	Registro de comprobación + tapa	18,12	36,24
P15EC020	2,000	ud	Puente de prueba	6,45	12,90
P15ED030	41,000	ud	Sold. alumino t. cable/placa	3,26	133,66
P15FE330	1,000	ud	Contactor tetrapolar 40 A.	80,33	80,33
P15FE340	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	236,27	236,27
P15FM010	3,000	ud	Contactor tetrapolar 40A	86,16	258,48
P15FN100	2,000	ud	Limitador sobret.15 kA 1,2 kV tetrapolar	289,22	578,44
P15GA010	526,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	105,20
P15GA060	3.529,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,92	6.775,68
P15GB020	146,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	27,74
P15GH060	30,000	m.	Bandeja chapa perf. 150x60	5,55	166,50
P15GI020	30,000	m.	Tapa bandeja galv. 150 mm.	5,13	153,90
P15GK050	97,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	27,16
P15GK110	51,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	308,04
P15GM010	633,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	1.303,98
P15GP090	10,000	m.	Bandeja perf. PVC. 100x500mm.	40,13	401,30
P15GP170	10,000	m.	Cubierta bandeja PVC. 500 mm.	23,62	236,20
P15GS050	10,000	m.	P.p.acces. bandeja 100x500 mm.	3,76	37,60
P15GS110	10,000	m.	P.p.soporte techo ban. 100x500mm	24,93	249,30
P15IA030	8,000	ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	6,43	51,44
P15IA040	27,000	ud	Base IP44 230 V. 32 A. 2p+t.t.	8,61	232,47
P15IA050	2,000	ud	Base IP44 400 V. 16 A. 3p+t.t.	6,41	12,82
P15JA010	1,000	ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	9.035,00	9.035,00
P15MSB020	1,000	ud	Conmutador Simón serie 31	7,37	7,37
P15MSB100	1,000	ud	Marco de urea 1 elemento Simón Serie 31	1,83	1,83
			Grupo P15		47.737,57
P16AK060	5,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	179,20	896,00
P16CC030	168,000	ud	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,53	593,04
P16CC040	60,000	ud	Lámp.flu.compa.G24 d3-26 W.	3,53	211,80
P16CC080	120,000	ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-827	1,99	238,80
P16CC090	63,000	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,99	125,37
P16CD080	8,000	ud	Lámp.halgnuros 70W. G12	38,66	309,28
P16EDD05L	38,000	ud	Placa de señalización banderola	18,48	702,24
			Grupo P16		3.076,53
P17AA120	1,000	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	25,90	25,90
P17AR060	3,000	ud	Armario poliest. 517x535 mm.	79,20	237,60
P17AR080	6,000	ud	Anclaje contador p/arm.	2,92	17,52
P17BI050	1,000	ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	45,68	45,68
P17BI070	2,000	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" (65 mm.) clase B	157,95	315,90
P17BV410	3,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	23,91
P17CD070	4,000	m.	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	9,68	38,72
P17DA070	4,000	ud	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	79,28	317,12
P17DL055	4,000	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.000 l.	406,36	1.625,44
P17PA040	374,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,83	310,42
P17PA050	12,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1,09	13,08
P17PA070	2,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	2,68	5,36
P17PA080	272,500	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 75mm	3,79	1.032,78
P17PP030	102,000	ud	Codo polietileno 32 mm. (PP)	2,33	237,66
P17PP040	3,000	ud	Codo polietileno 40 mm. (PP)	3,05	9,15
P17PP070	72,000	ud	Codo polietileno 75 mm. (PP)	12,23	880,56
P17PP100	34,000	ud	Te polietileno 32 mm. (PP)	3,90	132,60
P17PP110	1,000	ud	Te polietileno 40 mm. (PP)	6,09	6,09
P17PP140	72,000	ud	Te polietileno 75 mm. (PP)	19,66	1.415,52

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17PP210	25,000	ud	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	11,80	295,00
P17PP370	1,000	ud	Collarin toma PP 200 mm.	50,30	50,30
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08
P17W060	1,000	ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,62	5,62
P17W070	2,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,42	22,84
P17XE040	8,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	12,24	97,92
P17XE050	12,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	18,76	225,12
P17XE060	10,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	29,24	292,40
P17XE080	5,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	73,67	368,35
P17XE090	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	113,38	113,38
P17XG050	1,000	ud	Válvula de bola PN-16 de DN40 1 1/2"	117,95	117,95
P17XG080	1,000	ud	Válvula de bola PN-16 de DN80 3"	237,94	237,94
P17XP040	4,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,65	34,60
P17XP050	8,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,95	71,60
P17XP060	6,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	11,30	67,80
P17XR030	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 1"	7,19	7,19
P17XR040	4,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	10,79	43,16
P17XR050	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	16,07	16,07
P17XR070	2,000	ud	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	40,59	81,18
P17XS020	1,000	ud	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	6,42	6,42
P17XS030	2,000	ud	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	14,84	29,68
P17XT030	3,000	ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	10,68
P17YC050	2,000	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	16,50	33,00
P17YC070	4,000	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	61,00	244,00
P17YC080	1,000	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	93,23	93,23
P17YD040	4,000	ud	Racor latón roscar 1 1/4"	8,02	32,08
P17YT050	1,000	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	23,58	23,58
P17YT070	2,000	ud	Te latón 75 mm. 2 1/2"	120,45	240,90
			Grupo P17		9.556,08
P18CB230	1,000	ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	51,45	51,45
P18CB260	1,000	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	141,75	141,75
P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	151,65
P18GW040	3,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	5,31
P18IE030	1,000	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	588,84
P18LX010	1,000	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	466,90
			Grupo P18		1.405,90
P19SC070	2,000	ud	Centralita electrónica GSE1/RA	187,45	374,90
P19SC120	2,000	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	198,89	397,78
P19TCA160	5,000	m.	Tubería de cobre D=32/35 mm	8,79	43,95
P19TCA170	10,000	m.	Tubería de cobre D=39/42 mm	12,12	121,20
P19TPA030	55,000	m.	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,37	130,35
P19TPA040	1,500	m.	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,85	8,78
P19TPA050	185,000	m.	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11	11,80	2.183,00
P19TPW130	1,000	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	105,16	105,16
P19TPW140	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,98	6,98
P19TPW160	1,000	ud	Soporte para válvula-acometida	9,02	9,02
P19TPW170	1,000	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,97	5,97
P19TPW210	1,000	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	89,15	89,15
P19WVA070	5,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	26,83	134,15
P19WVA090	4,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2 1/2"	102,33	409,32
P19WVA610	1,000	ud	Válv. mariposa PN10/16 DN-100-4"	131,10	131,10
P19Y010	1,000	ud	Certif. de acometida interior	125,00	125,00
P19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	110,00	110,00
			Grupo P19		4.385,81
P20MR080	1,000	ud	Soportes aerotermo	63,60	63,60
P20MW010	75,200	ud	Llave monogiro 3/8"	4,85	364,72
P20MW020	75,200	ud	Purgador automático	0,49	36,85
P20MW030	376,000	ud	Soporte radiador panel	0,54	203,04
P20MW050	75,200	ud	Detentor 3/8" recto	4,41	331,63
P20MW061	150,400	ud	Tapón 1 1/4"	0,74	111,30
P20SAD040	2,000	ud	Acumulador de inercia 1.500 l.	1.631,47	3.262,94
P20SAI010	3,000	ud	Purgador Automático	5,36	16,08
P20SAI020	2,000	ud	Tapón 1"	1,35	2,70
P20SAI030	8,000	ud	Tapón 1 1/4"	2,95	23,60
P20SAI050	4,000	ud	Reducción Marsella 1" - 1 1/4"	5,11	20,44
P20SBA050	6,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,24	19,44
P20SBA060	6,000	ud	Tapón 3/4"	0,90	5,40
P20SBA130	6,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,87	5,22
P20SCF200	3,000	m2	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.	41,26	123,78
P20SIA030	1,000	ud	I/cambiador inox. desmontable 20 pl. 27 kW	467,45	467,45
P20SIA050	1,000	ud	I/cambiador inox. desmontable 35 pl. 53 kW	618,54	618,54
P20SP030	2,000	ud	Válvula térmica 3 Vias	115,27	230,54

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P20TA020	4,000	m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,17	8,68
P20TA030	4,000	m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	2,68	10,72
P20TA040	20,000	m.	Tubería acero negro sold. 1"	3,97	79,40
P20TV030	8,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,70	93,60
P20TV040	7,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	20,94	146,58
P20TV100	5,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	366,51	1.832,55
P20TV110	1,000	ud	Válvula tres vías 2 1/2"	477,25	477,25
P20TV130	7,000	ud	Servomotor	320,32	2.242,24
P20TV250	3,600	ud	Accesorios acero negro	15,68	56,45
P20TV290	8,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10	35,44	283,52
P20WH400	10,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	82,01	820,10
P20WI030	1,000	ud	Circulador 1-20 m3/h	595,83	595,83
P20WT070	3,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	8,09	24,27
P20WT100	22,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	8,09	177,98
			Grupo P20		12.756,43
P21V470	6,000	ud	Extractor aseo 160 m3/h c/temp.	64,70	388,20
			Grupo P21		388,20
P23FA020	2,000	ud	Detector termovelocimétrico	20,50	41,00
P23FA050	1,000	ud	Detector óptico de humos	34,40	34,40
P23FA100	1,000	ud	Central detec.inc. modular 1 zona	323,46	323,46
P23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	18,00	18,00
P23FC030	4,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	70,12	280,48
P23FC060	2,000	ud	Letrero "no entrar,extinc.disp."	70,00	140,00
P23FE030	2,000	ud	Hidr. colum. seca. 3" 3 b. T. curva	758,75	1.517,50
P23FE250	2,000	ud	Caseta intemp. pequeña chapa	287,00	574,00
P23FE280	2,000	ud	Dotación casetas intemperie	709,00	1.418,00
P23FJ030	37,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	52,85	1.955,45
P23FJ050	2,000	ud	Carro ext.pol. ABC 25 kg. pr.in.	259,08	518,16
P23FK230	30,000	ud	Señal poliprop. 210x210mm.fotolumi.	2,08	62,40
P23FK250	7,000	ud	Señal poliprop. 420x420mm.fotolumi.	13,50	94,50
P23FM390	4,000	ud	Mirilla circular 360 mm.	84,00	336,00
P23FM430	1,000	ud	Vidrio mirilla circular 360 mm	49,30	49,30
P23FN020	10,000	ud	Detector analógico óptico humos	60,13	601,30
P23FN030	17,000	ud	Detect.analóg.termovelocimétrico	53,18	904,06
P23FN050	1,000	ud	Central detección analógica 1 bucle	1.194,80	1.194,80
P23FN150	3,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	63,70	191,10
P23FO010	2,000	ud	Detector de CO	66,60	133,20
P23FO020	2,000	ud	Central detección CO 1 zona	290,28	580,56
			Grupo P23		10.967,67
P25ES010	113,673	l.	P. plast. ext/int estándar b/c Mate Uno	4,90	557,00
P25OZ040	26,524	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	201,31
P25QC100	126,429	kg	Pintura epoxi Composol mate	5,31	671,34
P25WW220	30,313	ud	Pequeño material	0,99	30,01
			Grupo P25		1.459,66
P26EG045	1,000	ud	Grupo presión compl.4,5 CV-200 l	3.245,20	3.245,20
P26EM045	1,000	ud	Cuadro mando electrobomba 5 CV	1.054,80	1.054,80
P26FA010	10,000	ud	Mecanismo a pedal bebedero	132,50	1.325,00
P26FA015	10,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	209,91	2.099,10
P26FB015	10,000	ud	Bebedero HA circular D=33 cm.	441,80	4.418,00
P26PPL450	1,000	ud	Collarín FD p/PE-PVC 2 1/2" D=140mm.	59,57	59,57
P26RAA050	6,000	ud	Cañón riego de 28/63 m.	1.090,40	6.542,40
P26TPA690	6,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm.	4,28	25,68
P26TPA705	175,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=90mm.	8,67	1.517,25
P26UPM060	3,000	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=63-2"mm	6,14	18,42
P26UPM120	3,000	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	6,27	18,81
			Grupo P26		20.324,23
P27SA020	37,000	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	6,29	232,73
P27SA030	15,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,31	19,65
P27SA050	128,000	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,83	362,24
P27SA110	32,000	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	14,98	479,36
			Grupo P27		1.093,98
P28DA040	6.930,189	kg	Estiércol tratado	0,65	4.504,62
P28DA060	20,130	m3	Turba negra cribada	73,00	1.469,49
P28DA100	20,130	m3	Mantillo limpio cribado	26,00	523,38
P28DA130	10.700,699	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	6.955,45
P28EA130	1,000	ud	Cedrus deodara aurea 3-3,5 m.cep	150,00	150,00
P28EA240	26,000	ud	Cupressus semperv.stricta 4,5-5	250,00	6.500,00
P28EA250	6,000	ud	Ginkgo biloba 12-14 cm. cep.	120,00	720,00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P28EA260	9,000	ud	Juniperus horiz.glauca 0,6-0,8 m ct.	9,00	81,00
P28EA350	2,000	ud	Pinus pinea 3,5-4 m. cep.	180,00	360,00
P28EA370	2,000	ud	Pinus sylvestris fastig.2-2,5 m.	72,00	144,00
P28EC121	7,000	ud	Broussonetia papyrifera 14/16 rd	36,00	252,00
P28EC250	12,000	ud	Liquidambar styraciflua 14-16 ce	115,00	1.380,00
P28EC260	4,000	ud	Magnolia soulangeiana rosea 1,5-2	55,00	220,00
P28EC330	10,000	ud	Populus alba 14-16 cm. raíz	22,00	220,00
P28EC355	10,000	ud	Populus nigra Italica 12-14 raíz	11,60	116,00
P28EC450	5,000	ud	Sorbus aucuparia 12-14 rd.	37,00	185,00
P28EC470	1,000	ud	Tilia platyphyllos 14-16 cep.	66,00	66,00
P28ED070	12,000	ud	Phoenix canariensis 1,25-1,5m.cont	32,00	384,00
P28EE020	10,000	ud	Arbutus unedo 0,8-1 m. con.	9,00	90,00
P28EE060	216,000	ud	Buxus sempervirens 0,4-0,6 m.con	4,60	993,60
P28EE086	7,000	ud	Coronilla glauca 0,6-0,8 cont	4,50	31,50
P28EE500	3.019,500	ud	Arbusto cubresuelos 0,2-0,4 m.	2,80	8.454,60
P28EG050	55,000	ud	Parthenocissus henryana 0,4-0,6	4,30	236,50
P28EG090	80,000	ud	Rosal spp.trepador,injerto,cont.	7,00	560,00
P28EH400	8.052,000	ud	Vivaces de 1 savia en cont.	1,10	8.857,20
P28SD005	91,000	m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,85	168,35
			Grupo P28		43.622,70
P29IW010	1,000	ud	Circuito gimnasia - 9 aparatos	5.274,00	5.274,00
			Grupo P29		5.274,00
P30EB061	2,000	ud	Juego postes voleibol aluminio D=90 mm	431,41	862,82
P30EB075	1,000	ud	Red voleibol competición polietileno 3 mm	78,75	78,75
P30EB173	2,000	ud	Anclaje de aluminio c/tapa para poste D= 90 mm	28,01	56,02
P30EB200	2,000	ud	Canasta reglamentaria A.C.B.	8.060,53	16.121,06
P30PA010	126,837	t.	Aglomerado asfáltico poroso	100,00	12.683,72
P30PA020	23,457	t.	Asfalto fundido tipo A.F.P.	185,00	4.339,46
P30PF101	236,720	kg	Resurfacer	4,75	1.124,42
P30PF104	769,340	kg	Premix	5,26	4.046,73
P30PH040	600,000	m2	Pavim. hgón.poroso grandes sup.	21,92	13.152,00
P30PH060	600,000	m2	Solera horm. e=9cm. grandes sup.	12,35	7.410,00
P30PH080	600,000	m2	Relleno grava nivelación e=2-4cm.	2,26	1.356,00
P30PW090	3.401,990	m2	Pintura polim.sint. aditivos	9,66	32.863,22
P30PY018	3.875,450	m2	Césped artificial con arena 30 mm.	23,50	91.073,08
P30PY090	813,845	m.	Geotextil solapes Jointing Tape	2,64	2.148,55
P30SM010	32,000	kg	Pintura especial	7,60	243,20
P30SM020	185,000	ud	Rollo cinta adhesiva	2,00	370,00
			Grupo P30		187.929,03
P32HF060	42,000	ud	Tracción indirecta, 1 probeta	32,00	1.344,00
P32HI070	2,000	ud	Prueba de carga en forjados	630,00	1.260,00
P32HI100	42,000	ud	Extracción de testigo d=100mm	53,00	2.226,00
P32HI130	7,000	ud	Espesor hormigón (no destructivo)	105,00	735,00
P32VW001	6,000	ud	Fabricación de serie de 4 probetas, mezclas	32,00	192,00
P32VW020	6,000	ud	Proctor Normal, mezclas tratadas	63,00	378,00
			Grupo P32		6.135,00
PN003CS8P2	17,000	ud	Tubos de unión	25,00	425,00
PN003CS8P3	5,950	ud	Conexiones para baterias	65,00	386,75
PN003CS8P4	5,950	ud	purgadores automáticos	30,00	178,50
PN003CS8P5	17,000	ud	Estructura de fijación tejado	200,00	3.400,00
PN003CS8P6	17,000	ud	Medio pertador Tyfocor-LS	25,00	425,00
PN003cs8P1	17,000	ud	colector w2.33 m2	850,00	14.450,00
			Grupo PN0		19.265,25
PN190013	24,000	ml	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64	183,36
			Grupo PN1		183,36
PNARALIA	14,000	ud	Fatsia japonica (aralia) 100/125	20,00	280,00
			Grupo PNA		280,00
PNC003CS1L1c	1,000	Ud	Depósito expansión y vál. seguridad	160,00	160,00
PNC003CS1M1	2,000	Ud	Válvula motorizada, completa	123,00	246,00
PNC003CS1R2	4,000	ud	Regulador de caudal	250,00	1.000,00
PNC003CS1V1	2,000	Ud	Sistema de llenado y vaciado	180,00	360,00
PNC003CS1X1	2,000	Ud	Purgadores, válvulas, sondas, P.material	110,00	220,00
PNC003CS7R1	2,000	ud	Solartrol-m	450,00	900,00
PNC003CS7R3	2,000	ud	Termostato de seguridad	150,00	300,00
			Grupo PNC		3.186,00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PNDAFNE	16,000	ud	Daphne odora 30/40 ct	4,12	65,92
				Grupo PND	65,92
PNE223CC50	1,000	ud	Intercanbiador de 6000 W	126,00	126,00
PNE22CC010CIR	4,000	ud	Instalación Eléctrica	175,00	700,00
PNE22CC01REG1	4,000	ud	Sonda de temperatura inmersión	60,00	240,00
PNESPLIEGO	61,000	Ud	lavandula angustifolia (espliego)	0,55	33,55
				Grupo PNE	1.099,55
PNFALSOJAZMIN	12,000	ud	Solamun jasminoides (falso jazmin) 125/150	6,54	78,48
				Grupo PNF.....	78,48
PNHIEDRA	151,000	ud	Hedera helix (hiedra) 100/150	2,72	410,72
				Grupo PNH	410,72
PNMEMBRILLERO	3,000	ud	Cydonia oblonga (Membrillero)	2,24	6,72
				Grupo PNM.....	6,72
PNP01HA010	121,888	m3	Hormigon HA-25/B/40/IIa central	83,70	10.201,99
PNP01HA020	226,182	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	83,70	18.931,39
PNP01HA030	82,640	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	83,70	6.916,97
PNP01HA040	3,450	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIb	83,70	288,77
PNP01INDAL01	16,000	ud	EQUIPO IZM-1/2 htd 2000 W R- o similar	1.814,00	29.024,00
PNP01INDAL02	30,000	ud	EQUIPO IZM-1/3 htd 1000 W R, o similar	1.745,00	52.350,00
PNP01WA010	1,000	ud	Ayuda de albañilería	3.200,00	3.200,00
PNP01WA01C	1,000	ud	Ayuda de albañilería clima	2.200,00	2.200,00
PNP01WA01F	1,000	ud	Ayuda de albañilería fontaneria	1.500,00	1.500,00
PNP01WA01G	1,000	ud	Ayuda de albañilería gas	194,50	194,50
PNP02ECH051	24,700	ud	Rejilla acero inoxidable L=1000x100	20,00	494,00
PNP02WA01PCI	1,000	ud	Ayuda de albañilería PCI	372,50	372,50
PNP03AL065	1.904,760	m.	Chapa metálica espesor 3 mm	2,98	5.676,18
PNP07AL820	91,492	m2	Panel CompoAcustic BEL-L 24mm	17,38	1.590,13
PNP08XVS010	136,884	m2	Compuesto tipo Securplay o similar 25 mm	50,00	6.844,20
PNP12ACE020	9,590	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble p.europeo RPT	113,06	1.084,25
PNP12ACF140	4,980	m2	Ventanas correderas<3 m2 p. europeo RPT	141,77	706,01
PNP12ACG100	6,015	m2	Vent. pract. monobloc <2 m2p.europeo rot.pte. term.	230,85	1.388,56
PNP12ACG110	22,130	m2	Vent. pract. monobloc >2 m2 p. europeo rot. pte term.	198,69	4.397,01
PNP12ACI040	1,890	m2	Ventanas guillotina	311,78	589,26
PNP12ACS080	36,800	m²	Corredera/elevable serie CP155 LS RPT	562,31	20.693,01
PNP12ACV150	12,240	m2	Ventanas practicables <1m2 p.europeo RPT	221,16	2.707,00
PNP12ACV160	8,000	m2	Ventanas practicables >2 m2 p. europeo RPT	174,63	1.397,04
PNP14ESA020	93,781	m2	Acrist. Climalit (4/6ú8/4) exterior mate	17,94	1.682,43
PNP15AD00L	5.280,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 16 mm2	1,90	10.032,00
PNP15AD01L	720,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 25 mm2	2,40	1.728,00
PNP15AD02L	720,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 35 mm2	2,80	2.016,00
PNP15AD120L	120,000	m.	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 50 mm2 Cu (AS+)	22,00	2.640,00
PNP15AI330	200,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6/1kV 1x240mm2	10,70	2.140,00
PNP15AILUC2	1,000	ud	batería de condensadores 100 kvar	1.482,00	1.482,00
PNP15FB060	3,000	ud	Arm. puerta 500x400x125	65,12	195,36
PNP15FB080	4,000	ud	Arm. puerta 1000x800x125	379,00	1.516,00
PNP15FD020	49,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	2.519,58
PNP15FD050	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA	51,42	257,10
PNP15FD060	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 300 mA	83,42	500,52
PNP15FD080	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	91,36	91,36
PNP15FD110	9,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	91,36	822,24
PNP15FD11L	4,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A selectivo	116,39	465,56
PNP15FD120	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA	145,01	145,01
PNP15FD12L	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A selectivo	133,07	133,07
PNP15FD170	1,000	ud	Blq. diferencial 4x125 A 300 mA	196,87	196,87
PNP15FD17L	5,000	ud	Blq. diferencial 4x125 A selectivo	559,40	2.797,00
PNP15FE034L	2,000	ud	Seta de paro	12,66	25,32
PNP15FE050	41,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	899,13
PNP15FE060	21,000	ud	PIA 2x16 A	21,93	460,53
PNP15FE080	5,000	ud	PIA 2x25 A	21,93	109,65
PNP15FE105	6,000	ud	PIA 2x63 A	31,79	190,74
PNP15FE190	6,000	ud	PIA 4x20 A	21,93	131,58
PNP15FE200	3,000	ud	PIA 4x25 A	37,74	113,22
PNP15FE220	6,000	ud	PIA 4x40 A	46,88	281,28
PNP15FE230	2,000	ud	PIA 4x50 A	75,48	150,96
PNP15FE240	3,000	ud	PIA 4x63 A	63,56	190,68
PNP15FE260	4,000	ud	PIA 4x100 A	131,10	524,40
PNP15FE280	1,000	ud	Int. aut+dif. VIGICOMPACT 4x250 A 25 KA	961,43	961,43
PNP15FE290	1,000	ud	Int. automático compacto 4x400 A 35 KA	1.481,28	1.481,28
PNP15FE311L	19,000	ud	sensor de luz regulable	90,00	1.710,00

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PNP15FE33LU	32,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	986,88
PNP15FE340L	40,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	845,60
PNP15FE34LU	2,000	ud	Interruptor tetrapolar 20 A.	36,27	72,54
PNP15FE35LU	3,000	ud	Interruptor tetrapolar 25 A.	40,00	120,00
PNP15FE36LU	4,000	ud	Interruptor tetrapolar 63 A.	45,00	180,00
PNP15FELUC	2,000	ud	Interruptor tetrapolar 125 A.	66,00	132,00
PNP15FF011	24,000	ud	Guardamotor 0-8 A.	22,82	547,68
PNP15FF012	1,000	ud	CONMUTACIÓN RED GRUPO AUT. MOT.	1.049,18	1.049,18
PNP15FF012L	7,000	ud	telerruptor+reloj	15,00	105,00
PNP15FH041	1,000	ud	Arm. ABB o similar puerta 2.000 X 800 mm.	349,73	349,73
PNP15FH042	2,000	ud	Arm. ABB o similar puerta 2.000 X 800 mm.	1.457,19	2.914,39
PNP15FM010L	4,000	ud	Contactor tetrapolar 125 A	186,00	744,00
PNP15GB010	793,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	134,81
PNP15GB011	316,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	46,57
PNP15GD010	446,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	209,62
PNP15IA031	8,000	ud	Interruptor de superficie	3,48	27,84
PNP15MUB01L	28,000	ud	Interruptor unipolar Simón 31 o similar	4,73	132,44
PNP15MUB07L	69,000	ud	B.enchufe schuko Simón 31 0 similar	5,56	383,64
PNP16AF53L	6,000	ud	Lum.Resid.IQC INDALUX con columna o similar.	196,00	1.176,00
PNP16AK091	32,000	ud	Columna recta galva. pint. h=10 m.	349,81	11.193,92
PNP16BB132L	24,000	ud	Lumin. estanca COSMO-5 1x36 W. o similar	58,00	1.392,00
PNP16BB1801L	39,000	ud	Lumin. estanca 1x36 W. HF EL0153C/33	50,19	1.957,41
PNP16BE310L	30,000	ud	Lum.emp.dif. doble parábola 4x18 W. HF	77,00	2.310,00
PNP16BI200L	30,000	ud	Downlight Al. 2x26W. + cristal de prot. transp.	108,00	3.240,00
PNP16BI260L	84,000	ud	Downlight Al. 2x18 W. + cristal de prot. transp.	102,00	8.568,00
PNP16BJ010L	8,000	ud	Lum.suspend.metal. HIT 70 W. AF	335,00	2.680,00
PNP16BK178	39,000	ud	Detector + receptor +relé.	75,00	2.925,00
PNP16CG02L	5,000	ud	Lámp. H150 W.	3,40	17,00
PNP16EDD03L	60,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	2.828,40
PNP16EDD04L	60,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	555,00
PNP16EDD06L	7,000	ud	Lum. Argos-D N6 o similar	86,67	606,69
PNP16EDD07L	7,000	ud	kit suspendido a 100 cm. KS100 ARGOS	28,11	196,77
PNP16EDD08L	1,000	ud	Rótulos de emergencia adhesivos	4,01	4,01
PNP16EDD10L	1,000	ud	Lum. Argos N8 o similar	79,93	79,93
PNP16EDD20L	28,000	ud	Lum. NOVA N3	52,87	1.480,36
PNP16EDD21L	34,000	ud	Caja estanca IP66 IK08	28,96	984,64
PNP16EDD22L	8,000	ud	Rótulos de emergencia adhesivos	2,00	16,00
PNP16EDD30L	6,000	ud	Lum. NOVA N11	101,93	611,58
PNP17XE070L	185,000	ud	Bus de cominicaciones 2x1,5 ap.	5,45	1.008,25
PNP19AM030L	1,000	ud	Arm.metál. 1.500x770x400 mm	360,00	360,00
PNP19RA040L	1,000	ud	Contador de membrana Q=25m3/h+filtro	409,00	409,00
PNP19RV010	3,000	ud	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h	125,99	377,97
PNP19RV100L	1,000	ud	Válv. seguridad-regulación 2"1/2	220,00	220,00
PNP19RVOL	3,000	ud	Válv. reductora de presión	45,00	135,00
PNP19SC030L	1,000	ud	Electroválv. 1 1/2" 500 mbar n/abi	204,00	204,00
PNP19SC040L	1,000	ud	Electroválv. 2 1/2" 500 mbar n/abi	304,00	304,00
PNP19VVA0L	3,000	ud	Purgador de gas	10,00	30,00
PNP20AA010	1,000	ud	Acumulador D.E. A.C.S. 500 l	400,00	400,00
PNP20MA020	752,000	ud	Elemento de aluminio 128kcal/h	21,75	16.356,00
PNP20MR010	1,000	ud	Aerotermo agua 12.000 kcal/h	471,94	471,94
PNP20MR012	1,000	ud	Aerotermo agua 3.600 W	360,00	360,00
PNP20SAH050	1,000	ud	Acumulador inox. 800 l.	1.600,00	1.600,00
PNP20TV	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/4"	160,00	160,00
PNP20TV020	17,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,00	51,00
PNP20TV100VT3	2,000	ud	Válvula tres vías 3/4"	88,00	176,00
PNP20TV180	6,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"c/bridas	63,45	380,70
PNP20W15R	1,000	ud	Bomba 300-5 m.c.a.	129,00	129,00
PNP20WC020	11,000	ud	Vitotroni	235,00	2.585,00
PNP20WI15DO0	2,000	ud	Bomba 500-2 m.c.a.	129,32	258,64
PNP20WRE1	1,000	ud	Bomba 2000-6 m.c.a.	250,00	250,00
PNP21V002	4,000	ud	Ventilador centrífugo 360 m3/h	63,00	252,00
PNP21V015	2,000	ud	Ventilador centrífugo 3150 m3/h	292,51	585,02
PNP21V0R2	3,000	ud	Ventilador centrífugo 1100 m3/h	250,00	750,00
PNP21V0R3	1,000	ud	Ventilador centrífugo 580 m3/h	210,00	210,00
PNP21V0R4	1,000	ud	Ventilador centrífugo 275 m3/h	81,00	81,00
PNP23FM430	3,000	ud	Vidrio mirilla circular 360 mm RF 90	1.232,00	3.696,00
PNP280612	1,000	ud	Ordenador con monitor color TFT	800,00	800,00
PNP280613	1,000	ud	Licencia Desigo 50 puntos	1.280,00	1.280,00
PNP280616	1,000	ud	Dongle Desigo	267,00	267,00
PNP280617	1,000	ud	Software de imágenes dinámicas.	2.000,00	2.000,00
PNP280618	1,000	ud	Software de mando instalaciones.	3.500,00	3.500,00
PNP280635L	2,000	ud	Cuadro con controladores TAC	600,00	1.200,00
PNP280636	4,000	ud	Sequoia semperviren s/250/300ct	81,00	324,00
PNP31W051	2,000	ud	Curso de formación informática.	200,00	400,00
PNPQTA25BAB	29,834	m	Canalon zinc 85 mm nat 4 m 50% acc	9,05	270,00
PNPRUNUS01	10,000	ud	Prunus cerasifera 16 18 cep	165,00	1.650,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PNPTAO03a	84,297	m3	Astilla madera tratada contra hongo	23,79	2.005,43
			Grupo PNP		308.638,64
PNSECUENCIA	1,000	UD	SIST.REG.SECUENCIA 2 GEN.<2"	856,00	856,00
			Grupo PNS		856,00
PNVERONICA	1,446	ud	Hebe (X) andersonii (veronica)	6,66	9,63
			Grupo PNV		9,63

Resumen

Mano de obra	300.133,61
Materiales	1.024.056,49
Maquinaria	48.828,04
Otros	626.402,32
TOTAL	1.380.161,18

- **Cuadro de Precios Auxiliares**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A010		m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,375	
P01CL030	0,350	t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	40,250	
P01DW050	0,700	m3	Agua obra	1,11	0,777	
			TOTAL PARTIDA.....			77,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
A01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,375	
P01CY010	0,850	t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	51,000	
P01DW050	0,600	m3	Agua obra	1,11	0,666	
			TOTAL PARTIDA.....			88,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
A01L020		m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000	h.	Peón ordinario	14,55	29,100	
P01CC020	0,425	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	41,731	
P01DW050	0,850	m3	Agua obra	1,11	0,944	
			TOTAL PARTIDA.....			71,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
A01L030		m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000	h.	Peón ordinario	14,55	29,100	
P01CC020	0,360	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	35,348	
P01DW050	0,900	m3	Agua obra	1,11	0,999	
			TOTAL PARTIDA.....			65,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
A02A050		m3	MORTERO CEMENTO M-15			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,735	
P01CC020	0,410	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	40,258	
P01AA020	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,044	
P01DW050	0,260	m3	Agua obra	1,11	0,289	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,080	
			TOTAL PARTIDA.....			82,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN 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-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,735	
P01CC020	0,380	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	37,312	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,800	
P01DW050	0,260	m3	Agua obra	1,11	0,289	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,080	
			TOTAL PARTIDA.....			80,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTIDOS 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-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,735	
P01CC020	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	26,511	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,312	
P01DW050	0,255	m3	Agua obra	1,11	0,283	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,080	
			TOTAL PARTIDA.....			70,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
A02B060		m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-10			
			Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l.,			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			s/RC-03.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,735	
P01CC140	0,380	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	71,440	
P01AA070	1,030	m3	Arena blanca nº 2	18,33	18,880	
P01DW050	0,260	m3	Agua obra	1,11	0,289	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,080	
			TOTAL PARTIDA.....			116,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
A02M040		m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R			
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,800	h.	Peón ordinario	14,55	26,190	
A01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	77,40	20,899	
P01CC140	0,270	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	50,760	
P01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,464	
P01DW050	0,200	m3	Agua obra	1,11	0,222	
M03HH020	0,500	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,350	
			TOTAL PARTIDA.....			115,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
A03S020		m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)			
			Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
O01OA070	1,850	h.	Peón ordinario	14,55	26,918	
M03HH070	0,500	h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,79	1,395	
P01AL010	1,100	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	50,44	55,484	
P01CC020	0,150	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	14,729	
P01DW050	0,120	m3	Agua obra	1,11	0,133	
			TOTAL PARTIDA.....			98,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
O01OA090		h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	16,76	16,760	
O01OA050	1,000	h.	Ayudante	15,21	15,210	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	14,55	7,275	
			TOTAL PARTIDA.....			39,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
O01OA100		h.	Cuadrilla B			
O01OA040	1,000	h.	Oficial segunda	15,76	15,760	
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	14,66	14,660	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	14,55	7,275	
			TOTAL PARTIDA.....			37,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
O01OA130		h.	Cuadrilla E			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	16,76	16,760	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	14,55	14,550	
			TOTAL PARTIDA.....			31,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

ATC PROYECTA

- **Cuadro de Precios 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.01 DEMOLICIONES

PNE01DKA010 m2 LEVANTADO CARPINTERIAS EN MUROS A MANO 8,04

Levantado de todo tipo de carpinterias en muros exteriores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

01.0058 M2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC. 2,57

M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E01DPS040 m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO 11,64

Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.0085 M3 DEMOL.FABRICA BLOQ.HGON.M/MEC 41,72

M3 Demolición de muro de fábrica de bloques prefabricados de hormigón por medios mecánicos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.0081 M3 DEMOL.FABRICA L.MACIZO M/MEC. 48,63

M3 Demolición de fábrica de ladrillo macizo en muros, alzados y cimientos con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.0005 ML Levantado de bordillo 2,71

Ml Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.

DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PNE01DIS070 m. DEM.CANALETA PVC. A MANO 6,84

Demolición de canaletas-sumidero corridas, superficial de pvc por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.0033 M2 DESMONTAJE CERRAJERIA 6,03

M2 Desmontaje de elementos de cerrajería incluso retirada, carga y transporte a vertedero.

SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

01.0027 ML DEMOLICION JUNTA DILATACION 0,93

ML Demolición de junta de dilatación de cubierta plana incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.0127 M3 DEMOL.MUROS HORMIGON ARMADO 66,84

M3 Demolición de hormigón armado en muros, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.0125 M3 DEMOL.CIMIENTOS HGON.ARMADO 73,97

M3 Demolición de hormigón armado en cimientos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE01DTW020 m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. 10,17

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, sin medidas de protección colectivas.

DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTOS TIERRAS Y EXCAVACIONES

U13AF020 m2 DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO 0,48

Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.

CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E02CM010 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.DISGREG. 1,30

Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E02PM010 m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.DISGREG. 6,94

Excavación en pozos en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

E02SZ060 m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. 8,00

Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.

OCHO EUROS con CERO CÉNTIMOS

02.0175 M3 Formación terrap.coro.obra 2,48

M3 Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.

DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE02TT030 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. 4,20

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, sin canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.03 CIMENTACIONES

E04CM090 m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA 116,26

Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.

CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

PN0301 m3 H.ARM. HA-25/B/40/IIa ZAPATAS 105,63

Hormigón para armar en zapatas de HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 40 mm, vertido, vibrado y curado. Incluido suministro y puesta en obra del hormigón, encofrado, desencofrado y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos, totalmente terminada. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN0302 m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 1 CARA VISTA 227,28

Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras con una cara vista, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PN0303 m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 332,83

Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN0304 m2 SOL.ARM.HA-25, 20 #15x15x8 36,12

Solera armada de hormigón de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior e inferior 15x15x8, con encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor mínimo no incluida en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

PN0305 m2 SOL.ARM.HA-25, 30 #15x15x10,#15x15x12 44,49

Solera armada de hormigón de 30 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior 15x15x10 e inferior 15x15x12, con lámina de polietileno y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor mínimo no incluidas ambas en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E04AB023 kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S 1,34

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.

UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.04 ESTRUCTURAS

E05ML010 m. MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m. 91,20

Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.

NOVENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

PN0402 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS PLANAS 118,56

Hormigón para armar en vigas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN0403 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS CUELGUE 118,56

Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN0404 m3 HORMIGON HA-25/B/20/IIb VIGAS CUELGUE VISTAS 133,89

Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIb, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado visto con tablero fenólico, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN0405 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES CIRCULARES 118,56

Hormigón para armar en pilares circulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección circular tipo Tubotec o similar, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN0406 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES 118,56

Hormigón para armar en pilares rectangulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección rectangular de chapa metálico, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN0407 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I LOSAS 86,40

Hormigón para armar en losas planas y zunchos de borde, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN0408 m2 FORJADO SANITARIO VIGUETA AUTORES. 20+5 39,61

Forjado sanitario unidireccional, de viguetas autorresistentes, de canto 20+5 cm e intereje de 70 cm según planos, ejecutado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central y vertido con cubilote. Incluye colocación y montaje de viguetas, bovedillas, separadores, mallazo de acero B500S e incluso p.p. de zunchos perimetrales de planta y huecos, limpieza y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

06.0035 KG S275JR SOPORTES/VIGAS 1,35

KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.

UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.0038	KG	S275JR PLACAS ANCLAJE	1,73
		KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E04AB023	kg	ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S	1,34
		Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.	
		UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PN0412	m2	ENCOFRADO EN LOSAS	30,13
		Encofrado y desencofrado de losas armadas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, con tablero de madera de pino para acabado no visto. Incluido limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.	
		TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
PN0413	m2	ENTRAMADO METALICO GALVANIZADO TIPO TRAMEX	219,55
		Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex EE-E de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos, con todos los medios auxiliares para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.	
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN0414	m	PERFIL HUECO 100x50x3	7,38
		Suministro y colocación de perfil hueco de acero tubo rectangular de dimensiones 100x50x3 mm incluso montaje i p.p. piezas pequeñas.	
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E05AF020	m2	PLAC.NERVOMETAL C.COMP.4cm<4m	20,93
		Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.	
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.05 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS			
E07NR020	m2	FACH. VENT. RESINAS TERMOEND. ANC. OCULTO	175,64
		Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujección a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.	
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E07TL018	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	13,60
		Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
E07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5	22,66
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E07LD011	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5	20,98
		Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E07LP030	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5	41,05
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		CUARENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES

E03DMS010 m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15 — 3,56

Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.

TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E04SE010 m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm — 6,54

Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E10ATS030 m2 AIS.T.FORJ.L.R. P.PSD+L.FLOT. — 15,39

Aislamiento térmico en forjados y mejora de 31 dB a ruido impacto, mediante Panel Solado Directo de lana de roca Roclaine, colocado a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, lámina protectora de polietileno de 0,2 mm. sobre los paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).

QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E10IAW090 m. IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AJARD. — 18,99

Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2.; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5 ºC, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM V-40, punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 4 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-50 Jardín (tipo LBM-50/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 180 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, con aditivos especiales antiraices. Listo para proteger con capa de cemento, rodapié, etc. Medida la longitud ejecutada.

DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E10IAW085 m. IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AUTOPROT. — 22,69

Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM V-30 (tipo LB-30-FV), punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-40 MAX (tipo LBM-40/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior; incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.

VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.0057 M3 ESPUMA POLIURETANO "IN SITU" — 149,26

M3 Suministro y aplicación de espuma de poliuretano producidas in situ e inyectadas o proyectadas en cámaras de fachadas.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

11.0087 ML BANDA PVC 150 mm.JUNTAS HGON. — 7,94

ML Suministro y colocación de banda de PVC de 150 mm de ancho, en juntas de estructuras de hormigón (muros, pantallas, etc).

SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE10AAP210 m2 AISLAM.ACÚST. PANEL COMPOACUSTIC BEL-L — 91,17

Suministro e instalación de aislamiento acustico para aislamiento > 70dBA con panel tipo Compo Acustic BEL-L de 24 mm o similar de espesor, encolado al soporte mediante Compo Acustic BEL-PREN y trasdosado autoportante de dos placas de yeso laminar de 15mm de espesor cada una, con una membrana ac´sutica Compo Acustic LAM-4 intercalada entre las placas todo sujeto mediante estructura de canales y montantes de 48-46 mm, rellenando la cámara con panel Compo Acustic ROC N70/40 o similar de 40mm de espesor y 70Kg/m3 de densidad, i/pp de medios auxiliares, terminado y listo para pintar

NOVENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.07 CUBIERTAS

E09IQ060 m2 CUB. ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA — 47,91

Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.

CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

E09ISH010 m. REM.LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm — 16,10

Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.

DIECISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PN0703 m CANALON ZINC SEMICIRCULAR 85 MM — 15,44

Canalón visto semicircular de chapa de zinc, de diámetro 85 mm., acabado natural, incluyendo un incremento sobre el precio del canalón del 50% en concepto de piezas especiales y accesorios, .

QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN0704 m2 PANEL LIGERO CUBIERTA XPS — 41,33

Panel ligero de cubierta dimensiones 2,44x0,60 con tres apoyos por panel compuesto por tablero aglomerado hidrófugo de 16 mm en cara exterior, núcleo aislante de 60 mm de poliestireno extruido y cara interior de tablero 10mm acabado a escogeren contrachapado fenólico

CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

E10INS035 m. SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm. — 6,68

Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano de tipo Texsaflex P, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno tipo: Juntalen previamente introducido en la junta, medios auxiliares y limpieza. (sin incluir elevación de materiales, ni andamios)

SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E09NAJ020 m2 CUB.JARDÍN c/LÁMINA DRENANTE DANODREN GA-6 — 46,18

Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero Glasdan 30 P elast, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan plus 50/GP elast jardín, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas, drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Solución según membrana GA-6. según UNE 104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.

CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

E09NAA050 m2 CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. PN-7 — 49,62

Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan, SA-60; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas. Incluso extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7 y UNE-104-402/96.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

PNE09NNA030 m2 CUB.INV.NO TRANS. GRAVILLA COLORES — 80,34

OCHENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E09PAA010 m2 CUB.TRANS.C/A.BV PN-1 A SOLAR — 52,06

Cubierta transitable constituida por: lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1000 mm. de 3 kg./m2. de peso medio, terminada en polietileno por ambas caras, como barrera de vapor Asfaldan R Tipo 3 p oxi, hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor de poliestireno extruído Danopren 50; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 40 P elastómero, tipo (LBM-40-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-1. Cumple UNE 104-402/96.

CINCUENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

E09PAC010 m2 CUB.TRANS.S/A PA-9 A SOLAR — 34,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, imprimación asfáltica tipo Emufal TE, lámina asfáltica monocapa adherida, de betún elastomérico SBS tipo Morterplas parking 4,8 kg. con armadura y terminación superior de fieltro de poliéster (LBM-48-FP+FP), lista para proceder al acabado.

TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.08 CHAPADOS Y PREFABRICADOS

PNE08PMT010 m2 REVESTIMIENTO TABLERO DM BARNIZ. ó PINT. 54,44

Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado DM barnizado o pintado y de 10 mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E07HH010 m2 PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO GRIS VT 67,98

Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m., de ancho, hasta 14 m. de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.

SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE12PVP030 m. VIERTEAG. H.POLÍMERO S/GOTERÓN a=40cm 28,19

Vierteaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 40 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.

VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNE12PAP010 m. ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=14cm 19,45

Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 14 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP-09 ALICATADOS, REVESTIMIENTOS Y F.TECHOS

E12AC085 m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 20x20cm. C/ADH. 29,81

Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E08PFM040 m2 ENF.MA.-FRA.CEM.B.ARE.B.M-10 VER. 13,52

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 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, medido deduciendo huecos.

TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

15.0001 M2 F.T.PLANCHA ESCAYOLA LISA 13,30

M2 Suministro y colocación de falso techo de escayola lisa en planchas de 100x60 cm. con fijación metálica galvanizada o mediante cañas.

TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E08TAE060 m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V. 15,62

Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.

QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

E08TLL040 m2 F.TECHO LAMAS ALUM.A TOPE 300 mm 40,52

Falso techo de lamas de aluminio lacado liso de 300 mm. en colores pastel, suspendidas de perfilería lacada vista, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

E08TAM120 m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA 21,82

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.0169 M2 GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ. 8,09

M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizontales.

OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

07.0170 M2 GUARN.MAEST/ENLUCIDO VERTIC. 7,52

M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos verticales.

SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

R11V050 m2 ENFOSCADO RUGOSO PLANEIDAD M-160a e=2cm 13,88

Enfoscado a pelladas, para obtención de gruesos mayores de 2,00 cm., como regularización del soporte deteriorado o deformado, mediante enfoscado tirado a pelladas regularizando y macizando oquedades y juntas abiertas, ejecutado con mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 y arena de río, M-15, confeccionado a mano y aplicado en una capa de espesor 2,00 cm., ejecutado según NTE-RPR.

TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E08PFA010 m2 ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI. 8,07

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.

OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

E12AP060 m2 ALIC. STON-KER RECTIFICADO 37x66cm. 70,07

Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado, Carpantia (BIa s/UNE-EN-67), en baldosas de 37x66 cm., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

SETENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.10 PAVIMENTOS

U04VBT110 m2 PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30 30,92

Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

E11EXG040 m2 SOLADO FERROGRES 30x30cm. ANTIDESLIZANTE. 39,69

Solado de baldosa de Ferrogres bicapa antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E11EXP231 m. RODAPIÉ FERROGRES PIEZAS 8x33cm. 9,54

Rodapié de Ferrogres esmaltado en piezas de 8x33 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.

NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

E11CCC060 m2 REC. MORTE. RÁPIDO NIVELC. 1cm. 16,47

Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.

DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E11BT140 m2 SISTEMA EPOXÁN 23,96

Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores, obtenido por la aplicación sucesiva de dos capas con mortero bicomponente a base de resinas epoxi Epoxán, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,8 kg/m2; y capa de sellado con pintura bicomponente a base de resinas epoxi Composol, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; extendidas a mano mediante rastras de banda de goma en capas uniformes con un espesor total aproximado de 1,0 mm.

VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U04VA070 m2 PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm.MECA. 4,67

Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y río, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.

CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNU04VBS010 m2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=25 mm. 60,95

Pavimento continuo poroso tipo Securplay o similiar compuesto por gránulos de goma y adhesivo de poliuretano.Mezclado y vertido en estado líquido sobre la misma zona de juego, consta de dos capas: una base de gránulos negros y gruesos de 20 mm de reticula de goma reciclada de vehículos y capa superior de gránulos finos de goma etileno propileno (EPDM), el acabado de ambas capas es homogéneo, espesor total 25mm i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.

SESENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E04SM070 m2 SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm 16,89

Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.11 CARPINTERIAS INTERIORES

E13EPL065 ud P.P. LISA MACIZA HAYA VAPORIZ. 226,47

Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de haya vaporizada barnizada, incluso precerco de haya vaporizada de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE13EPL130 ud FORRADO HAYA VAPORIZ.EN PUERTAS RF 193,38

Forrado de puertas RF con laminados de haya vaporizada, tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E13EPL040 ud P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO. 146,99

Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E15WF040 m2 CHAPADO ACERO INOXIDABLE 115,72

Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.

CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

23.0154 UD PUERTA RF-90 800x2.000 470,96

UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de una hoja de 800x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE.

CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23.0160 UD PUERTA RF-90 2x700x2.000 824,19

UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de dos hojas de 700x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE.

OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

23.0178 UD BARRA ANTI-PANICO 1 HOJA 170,69

UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico, para puerta de 1 hoja homologada.

CIENTO SETENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

23.0179 UD BARRA ANTI-PANICO 2 HOJAS 282,72

UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico para puerta de 2 hojas, homologada.

DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

PNE26FLM200 ud MIRILLA CIRCULAR 360 mm RF90 1.335,10

Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal hasta RF90, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

E26FLM200 ud MIRILLA CIRCULAR 360 mm. 152,40

Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal, homologada. Medida la unidad instalada.

CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNE13MAW010 m2 MARCO MADERA FIJO P/LACAR 44,74

Marco fijo de madera para lacar y alojar un vidrio con precerco de pino 70 x35 y tapajuntas exteriores moldeados de Dm rechapado de pico para lacar 70 x10 mm montado y con p.p. de medios auxiliares.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.12 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIAS

PNE14ACG040 m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC <2m2 RPT 260,24

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, color Ral 7033 en ventanas practicables de 2 hojas menores de 2 m2, perfil europeo con rotura de puente térmico compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

PNE14ACG050 m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC >2m2 RPT 228,32

Carpintería de aluminio lacado color Ral 7033 de 60 micras , perfil europeo y rotura de puente térmico en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 , compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PNE14ACF050 m2 VENT.AL.LC.CORRED. S.A. 3 HOJAS 170,68

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo y rotura de puente térmico (RPT), en ventanas correderas de hasta 3 hojas menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.

CIENTO SETENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE14ACE020 m2 VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE 141,97

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 perfil europeo (RPT) de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general , para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE14ACI010 m2 VENT.AL.LC. GUILLOTINA 342,13

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras perfil europeo (RPT), en ventanas de guillotina, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.

TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

PNE14ACV040 m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES 1 HOJA 250,07

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo RPT en ventanas practicables de 1 hoja, menores o iguales a 1 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

PNE14ACV050 m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES VARIAS HOJAS 204,02

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras,perfil europeo RPT en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

PNE15CPL320 ud P.ENTR.SEGUR. 96x210 LAC.COLOR 325,92

Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado verde RAL-7033, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).

TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PNE14ACQ070 m2 PUERTA VENTANAL .AL.LC.PRACTIC. 249,00

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.

DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.0023 M2 VENTANA PRACTIC.ALUM.LACADO 102,97

M2 Suministro y colocación de ventana formada por perfiles de aluminio lacado de 40 mm., colo-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

res varios, con hojas practicables, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas, sin incluir ayudas de albañilería.

CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE14ACS030 m² PUERTA CORREDERA/ELEVABLE ALTA GAMA 720,10

Suministro y colocación de puerta corredera/elevable de la serie CP155 LS de la marca Reynaers o similar con rotura de puente térmico, marcos tubulares 242 mm de encaje recto y hojas de 680mm perimetrales ajunquiladas. La puerta corredera/elevable será de tres hojas s/ memoria de carpinteria de Proyecto de Ejecución. El acristalamiento será de doble Airglas o similar, conjunto formado por un vidrio exterior laminado 6x6.1 mm con butiral color verde y vidrio interior low de 6+6.1 mm incoloro, cámara de aire de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inox. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral 7033 de entre 60 a 120 micras con sello Qualicoat.

SETECIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PNE14ACW010 m2 CHAPADO ALUM.LACADO 64,00

Chapado de aluminio lacado color RAL 7033 , recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.

SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN1213 ML VERJA MURO EXTERIOR 196,20

Verja de protección y puertas de acceso formadas por parte proporconal de panel de verja modulacion según detalle de proyecto y 2,25 m. de altura, incorporando barrotes de redondos de acero macizo de diferentes diametros según detalle, marco de pletina de 100x10 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; diferentes secciones de montantes según detalle cerrajeria, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornilleria de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo galvanizado por inmersión en caliente con espesor mínimo de 70 micras y lacado en poliuretano de aplicación líquida, acabado ferrotexturado (óxido de hierro, gris o negro forja), i/montaje y colocación en obra.

CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PN1214 ML BARANDILLA H=0,90m 62,84

Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN120601 m BARANDILLA h=1,10m 62,84

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E15DBA150 m. BARANDILLA TUBOS HORIZ. D=40 mm. 60,64

Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., intermedios dos tubos horizontales de 40 mm. de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.0001 M2 PUERTA CHAPA ACERO 75,99

M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a patios, terrazas, etc, lisa de chapa sencilla, de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.

SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.0002 M2 PUERTA CHAPA AC.LAMAS VENT. 94,36

M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.

NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

E15WW020 m. APOYAPIÉS TUBO A.INOX. D=5 cm. 30,55

Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales.

TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNE07RC130 ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-5 10,16

Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Medida la superficie realmente ejecutada.

DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

PNE07RC100 ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT. 12,55

Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.13 VIDRIOS

PN1301 m2 CERRAMIENTO ACRISTALADO PADEL 104,22

Suministro e instalación de cerramiento perimetral de cristal, compuesto de estructura de acero con tratamiento anticorrosivo y modulos de vidrio templado de 12 mm de grosor, incluso tornillería y herrajes, contrafuertes y placas de anclaje. Totalmente terminado.

CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

E16ESA020 m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4 29,10

Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PNE16ESA020 m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4 MATE 29,10

Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux de 4 mm. (exterior mate) y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

E16DM010 m2 V.LAMINAR SEG. STADIP 66.1 INCOLORO 64,90

Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP

SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.14 PINTURAS

26.0012 M2 PLASTICO LISO 4,63

M2 Pintura al plástico liso mediante limpieza, plastecido y lijado de superficies, una mano de imprimación y aplicación a brocha, rodillo o pistola de dos manos de pintura plástica en paramentos horizontales y/o verticales.

CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

26.0037 M2 BARNIZ POLIURETANO s/MADERA 7,34

M2 Barniz de poliuretano sobre soporte de madera mediante lijado de la superficie, mano de fondo de poliuretano diluido, lijado esmerado y aplicación a brocha o pistola de dos manos de barniz de poliuretano a poro cerrado.

SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

26.0063 M2 PINTURA CLOROCAUCHO s/CEMENTO 9,79

M2 Pintura al clorocaucho sobre soporte de cemento mediante limpieza de superficies, plastecido de grietas, mano de imprimación al clorocaucho y aplicación de dos manos de pintura al clorocaucho a brocha, rodillo o pistola en paramentos horizontales y verticales.

NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

26.0025 M2 ESMALTE SINTETICO s/HIERRO 4,56

M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de hierro y acero mediante rascado de óxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimación antioxidante y aplicación de dos manos de acabado a brocha o rodillo de esmalte sintético.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E27GW110 m2 PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN 11,29

Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.

ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

E27GA010 m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD 6,75

Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.15 JARDINERIA			
U13AF020	m2	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	0,48
		Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U13AF110	m2	MODELADO DE TERRENO SUELTO	1,32
		Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm. en altura, i/rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.	
		UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
14.0354	Ud	Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm contenedor	175,50
		Ud Suministro y plantación de Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.8 x 0.8 x 0.8 m y primer riego, en contenedor.	
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
14.0431	Ud	Carpinus betulus 18-20 cm contenedor	136,50
		Ud Suministro y plantación de Carpinus betulus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego en contenedor.	
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
14.0422	Ud	Betula pendula de 18-20 cm contenedor	162,50
		Ud Suministro y plantación de Betula pendula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo, de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U13EC121	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 14/16 RD	50,15
		Broussonetia papyrifera (Morera papelera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
14.0444	Ud	Catalpa bignoniodes de 16-18 cm contenedor	78,00
		Ud Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	
		SETENTA Y OCHO EUROS	
U13EC330	ud	POPULUS ALBA 14-16 cm. R.D.	34,73
		Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U13EC355	ud	POPULUS NIGRA ITALICA 12-14 cm.	24,33
		Populus nigra Italica (Chopo lombardo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN1510	UD	PRUNUS CERASIFERA	174,23
		Prunus cerasifera (Ciruelo) , suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
14.0765	Ud	Salix alba / babylonica de 18-20 cm en cepellón	99,00
		Ud Suministro y plantación de Salix alba / babylonica de 18-20 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS	
14.0777	Ud	Sophora japonica de 20-25 cm en cepellón	230,00
		Ud Suministro y plantación de Sophora japonica de 20-25 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón	
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS	
PN1513	UD	MEMBRILLERO	11,47
		CYDONIA OBLONGA (MEMBRILLERO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U13EC195	ud	GINKGO BILOBA 12-14 cm. CEP.	135,07
		Ginkgo biloba (Ginkgo) de 12 a 14 cm. de perímetro, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		go.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
U13EC250	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE	129,15
		Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U13EC260	ud	MAGN. SOULANGEIANA ROSEA 1,5-2	67,98
		Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U13EC450	ud	SORBUS AUCUPARIA 12-14 RD	51,15
		Sorbus aucuparia (Serbal de cazadores) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U13EC470	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP.	80,15
		Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		OCHENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U13EA130	ud	CEDRUS DEODARA AUREA 3-3,5 m.CE	187,25
		Cedrus deodara aurea (Cedro dorado del Himalaya) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U13EA240	ud	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 4,5-5 m.	298,34
		Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 4,5 a 5 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
U13EA260	ud	JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m.	21,30
		Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U13EA350	ud	PINUS PINEA 3,5-4 m. CEP	222,93
		Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U13EA370	ud	PINUS SYLVESTRIS FASTIG.2-2,5 m.	89,48
		Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U13EE020	ud	ARBUTUS UNEDO 0,8-1 m. CONT.	16,08
		Arbutus unedo (Madroño) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
14.0945	Ud	Buddleia davidii de 0.60-0.80 m contenedor	7,00
		Ud. Suministro y plantación de Buddleia davidii de 0.60-0.80 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.	
		SIETE EUROS	
U13EE060	ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,4-0,6 m.CONT.	8,51
		Buxus sempervirens (Boj) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EE086	ud	CORONILLA GLAUCA 0,6-0,8 m.	8,41
		Coronilla glauca (Coronilla) de 0,6-0,8 m. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
PN1528	UD	DAPHNE ODORA	10,31
		Dafne odora de 30/40 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
PN1529	Ud	FATSIA JAPONICA 10/125 ct	26,19
		Fatsia Japonica (Aralia) de 100-125cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
PN1530	ud	GARDENIA AUGUSTA	16,19
		DIECISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
PN1531	Ud	HEBE X ANDERSONII 60/80 CT	11,00
		Hebe x andersonii (veronica) de 60/80 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		ONCE EUROS con CERO CÉNTIMOS	
14.1233	Ud	Laurus nobilis de 1.25-1.50 m contenedor	44,60
		Ud. Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1.25-1.50 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
PN1533	Ud	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA	6,74
		Lavandula angustifolia (espliego) en contenedor de 0,5 litroa y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.1236	Ud	Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m contenedor.	6,30
		Ud. Suministro y plantación de Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m. de altura, mínimo 5 ramas, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.	
		SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
14.1027	Ud	Philadelphus coronarius de 1.00-1.25 m, contenedor	11,70
		Ud. Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 1.00-1.25 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.	
		ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
PN1536	Ud	SOLANUM JASMINOIDES 125/150 ct	12,73
		Solanum jasminoides (falso jazmin) de 125/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.0192	Ud	Juniperus chinensis stricta 0.80-1.00	24,10
		Ud Suministro y plantación de Juniperus chinensis stricta de 0.80 -1.00 m, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.4 x 0.4 x 0.4 m, y primer riego.	
		VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
PN1538	Ud	HEDERA HELIX	8,91

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Hedera helix (Hiedra) de 100/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
U13EG090	ud	ROSAL SPP.TREPADOR,INJERTO,CONT.	14,06
		Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
U13EG050	ud	PARTHENOCISSUS HENRYANA 0,4-0,6	10,64
		Parthenocissus henryana de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U13ED070	ud	PHOENIX CANARIENSIS 1,25-1,5m.TR.CO	66,07
		Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 1,25 a 1,50 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	
		SESENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
PN1542	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS	104,42
		Suministro de Sequoia sempervirens de 250/300 cm, en contenedor.	
		CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.1405	M2	Césped implantado con tepes	11,49
		M2. Césped implantado con tepes, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río, suministro y coloccaión del tepe, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.	
		ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U13MR060	m2	ROCALLA DE ARBUS/VIVACES P.COQUE	30,92
		Formación de rocalla mixta de piedra caliza de coquera sin trabajar, arbustos enanos cubresuelos y plantas vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.	
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN1545	m2	ASTILLAS DE MADERA CON FUNGICIDA	4,80
		Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.0081	M3	Tierras vegetales-fertilizadas	32,87
		M3 Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U13AM070	m2	ESTERCOLADO DE FONDO C/MOTOCULT.	4,48
		Estercolado de fondo en terreno suelto, con aportación de 6 kg/m2. de estiércol tratado, extendido con medios mecánicos y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con motocultor.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.16 URBANIZACION y MOBILIARIO URBANO

U04VQ005 m2 PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6 21,24

Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.

VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

06.0055 ML Bordillo prefabricado tipo IV 6,49

Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.

SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.0065 ML Bordillo prefabricado tipo VI 5,79

Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.

CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.0075 ML Bordillo prefabr. tipo VIII 8,62

Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VIII de las normas municipales de 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.

OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN04PM015 m. PELDAÑO TRAVIESA FC. 265x20x15 cm. 43,02

Peldaño de madera de 265x20x15 cm., formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.

CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

PNE12PLP050 m. PELDAÑO H.POLÍM. e=2,5 a=29cm 24,99

Peldaño de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.0055 Ud Papelera basculante metálica MU-11A 50,56

Ud Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín, según N-E.C. (MU-11A), incluso cimentación y anclaje.

CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.0114 Ud Banco móvil tipo Madrid MU-16 249,99

Ud Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.0120 Ud Tobogán hasta 6 años JU-01 942,73

Ud Suministro y colocación de tobogán para juegos infantiles hasta 6 años, según N.E.C. (JU-01), incluso anclaje.

NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.0122 Ud Columpio doble JU-02 1.028,59

Ud Suministro y colocación de columpio doble hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C. (JU-02), incluso anclaje.

MIL VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.0133 Ud Conjunto modular hasta 10 años JU10 1.082,89

Ud Suministro y colocación de conjunto modular hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C.(JU-10), incluso anclaje.

MIL OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.0220 Ud Soporte bicicleta MU-38 98,94

Ud Suministro y colocación de soporte para bicicleta, según N.E.C. (MU-38), incluso anclaje.

NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U15IW010 ud CIRCUITO GIMNASIA - 9 APARATOS 6.474,52

Suministro e instalación de circuito de gimnasia formado por aparatos de flexiones, lumbares, abdominales, dorsales, escalada, salto lateral, banco sueco, paralelas y barra fija, con sus correspon-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

dientes postes de señalización y cartel indicador de todo el conjunto, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, instalado.

SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.0225 Ud Cartel indicat.parque MU-39 78,04

Ud Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (MU-39), sin incluir cimentación.

SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

16.0230 Ud Poste señaliz.peaton. MU-40 1.654,82

Ud. Suministro y colocación de poste de señalización peatonal, según N.E.C. (MU-40), incluso cimentación.

MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

E15VE010 m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5 GALV. 39,75

Valla de malla soldada de 50x300x5 de Teminsa o equivalente, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.

TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E15VPM050 ud PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 1x2 168,16

Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.

CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

U04VA140 m2 PAV.GRAV.FINA COLOR e=10 cm.MEC. 3,16

Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.

TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

U03GC030 m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=15 cm. 6,09

Grava-cemento en base, de espesor 15 cm., fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.

SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.17 INSTALACIONES DEPORTIVAS			
SUBCAPÍTULO 17.01 PISTAS DE PADEL			
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	0,95
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	0,25
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.0005	M2	Limpieza y barrido de firme	0,23
		M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
07.0020	M2	Riego imprim.base granular	0,51
		M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN1705	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN POROSO	36,53
		Formación de pavimento de juego, mediante el suministro, extendido, regleado y apisonado ligero de una solera de hormigón poroso de 7 cm de espesor de media, compuesto por dos caras de árido de distinta granulometría, ojo de perdiz y garbancillo, emulsionados con cemento Portland. Se formarán paneles separados entre sí por juntas de dilatación mediante la aplicación de bandas de goma de caucho.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PN1706	m2	CESPED ARTIFICIAL COMPOGRASS	25,32
		Suministro e instalación de cesped artificial de Composan Compograss OPEN 12 o similar de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 12 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas.	
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN1707	m2	FORMACION DE PENDIENTES	2,49
		M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN1708	ud	MARCAJE PADEL	184,43
		Marcaje y señalización de padel en paredes y suelo, según normas de la Federación Española de padel.	
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN170109	ud	EQUIPAMIENTO PADEL	396,62
		Instalacion de red de padel totalmente instalada y anclada	
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.02 FUTBOL SALA-BALONMANO			
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	0,95
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN170202	M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	24,46
		M3 Sub-base de zahorra artificial (husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	0,25
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.0005	M2	Limpieza y barrido de firme	0,23
		M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
07.0020	M2	Riego imprim.base granular	0,51
		M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN1707	m2	FORMACION DE PENDIENTES	2,49
		M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN170207	M2	PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)	14,15
		Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por: - Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido. - Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa. - Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.	
		CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
PN170208	ud	EQUIPAMIENTO	1.444,98
		Instalacion porterias furbol sala balonmano completamente instaladas y ancladas	
		MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 17.03 FUTBOL 7

PN170202 M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL 24,46
M3 Sub-base de zahorra artificial
(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.0245 M2 Geotextil 30 KN/m2 0,95
M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.

CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN1702 M2 TRATAMIENTO HERBICIDA 0,25
Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.

CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.0005 M2 Limpieza y barrido de firme 0,23
M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.

CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

07.0020 M2 Riego imprim.base granular 0,51
M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.

CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.0300 M2 MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000 4,49
M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.

CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.0285 M2 MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000 6,74
M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.

SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1738 m2 CESPED ARTIFICIAL FUTBOL-7 25,02
uministro e instalación de cesped artificial de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 50 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas. Césped de tipo monofilamento.

VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

PN1739 ud MARCAJE FUTBOL 7 1.099,34
Marcaje y señalización de padel en suelo, según normas de la Federación Española de Futbol.

MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN1707 m2 FORMACION DE PENDIENTES 2,49
M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.

DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PN170311 ud EQUIPAMENTO FUTBOL 7 1.333,60
Instalacion de porteria de futbol-7 completamente instalada y anclada

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 17.04 BALONCESTO VOLEIBOL

PN170202 M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL 24,46
M3 Sub-base de zahorra artificial
(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.0245 M2 Geotextil 30 KN/m2 0,95
M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.

CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN1702 M2 TRATAMIENTO HERBICIDA 0,25
Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.

CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.0005 M2 Limpieza y barrido de firme 0,23
M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.

CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

07.0020 M2 Riego imprim.base granular 0,51
M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.

CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PN170207 M2 PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.) 14,15
Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por:

- Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido.

- Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa.

- Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.

CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

PN1749 UD EQUIPAMIENTO BALONCESTO 16.125,30

DIECISEIS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PN17410 UD EQUIPAMIENTO VOLEIBOL 1.001,83
Red y postes para juego de voleibol completamente instalada y anclada

MIL UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN17411 ud MARCAJE BALONCESTO/VOLEIBOL 529,69
Marcaje y señalización de baloncesto o voleybol en suelo, según normas de la Federación Española de Baloncesto y Voleibol.

QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.05 TENIS			
PN170202	M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	24,46
		M3 Sub-base de zahorra artificial (husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	0,95
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	0,25
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.0300	M2	MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000	4,49
		M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.0285	M2	MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000	6,74
		M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.	
		SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PN1756	M2	PAV.DEPORTIVO TENNISLIFE BASICO	16,48
		Sobre pavimento de aglomerado asfáltico, sellado y nivelado, suministro y puesta en obra del sistema TENNISLIFE-BASICO o similar formado por la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con una mezcla de mortero acrílico pigmentado en negro Resurfacer y áridos silíceos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada. Concentrado 2000 (rendimiento aproximado de 0,2 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.	
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN1707	m2	FORMACION DE PENDIENTES	2,49
		M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN1759	ud	MARCAJE TENIS	229,27
		Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de tenis , según normas de la Federación Española.	
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
PN170509	ud	EQUIPAMIENTO TENIS	448,36
		Instalcion de red para juego de tenis complemtamente instalada y anclada	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.06 CARRIL BICI			
U16PA010	m2	PAV. DEP. ASFÁLTICO POROSO	20,55
		Pavimento deportivo asfáltico poroso para exteriores formado por aglomerado asfáltico en frío de 3 cm. de espesor y árido rodado entre 3-6 mm., extendido, nivelado y compactado, con pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos pasadas de polímeros sintéticos y pigmentos en color a elegir colocado.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.18 SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO INS01.01 URBANIZACIÓN			
02.0024	M3	EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m	8,70
		M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.0060	M3	RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST	13,38
		M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.	
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.0062	M3	EXTENDIDO/COMPACT.ARENA	3,12
		M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	
		TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.0030	M3	EXC.POZO M/MEC. h<3 m.	9,16
		M3 Excavación de pozo, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.0064	M3	EXTENDIDO/COMPACT.GRAVA PREST	24,81
		M3 Suministro, extensión y compactación, de gravilla de 5 a 25 mm, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.0075	ML	Tubería PVC drenaje d=150 mm	5,52
		Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.0065	ML	TUBERIA PVC ø160	19,96
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.0066	ML	TUBERIA PVC ø200	22,90
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
03.0159	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x60	103,36
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.0163	UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x100	173,26
		UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
03.0171	UD	ARQUETA SIFONICA 60x60x100	189,40
		UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.	
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
09.0450	Ud	Cerco-tapa fundición dúctil aceras	117,11
		Ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C.	
		CIENTO DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
09.0455	Ud	Cerco y tapa-rejilla fundición dúctil calzada	172,17
		Ud Suministro e instalación de cerco y tapa-rejilla, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.	
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
06.0090	ML	Bordillo canaleta 1x.17x.23 m	26,86

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Ml Suministro y colocación de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas).	
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.0445	ML	Canaleta prefabricada 300 mm	143,67
		Ml Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm. de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para clase de carga D 400 según Norma UNE-EN 124-1995.	
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U07EIO010	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA	121,90
		Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	
		CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
03.0195	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	69,31
		UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
PNE29IS025	ud	LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.	979,74
		Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.	
		NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO INS01.02 EDIFICIO CAFETERIA			
03.0195	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	69,31
		UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03.0144	ML	POZO REGISTRO ø80 cm.	81,34
		ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.	
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.0159	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x60	103,36
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.0160	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x80	124,76
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.0161	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x100	153,24
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.0163	UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x100	173,26
		UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
03.0171	UD	ARQUETA SIFONICA 60x60x100	189,40
		UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.	
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.0175	UD	ARQUETA DECANT.PREF.POLIEST.	412,33
		UD Suministro, colocación y montaje de arqueta de decantación y separación de grasas y fangos de ø100 cm y 100 cm de profundidad de poliester incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de asiento, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CUATROCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.0104	ML	BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110	18,68
		ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.0063	ML	TUBERIA PVC ø110	15,34
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.0064	ML	TUBERIA PVC ø125	16,84
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 125 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.0065	ML	TUBERIA PVC ø160	19,96
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.0066	ML	TUBERIA PVC ø200	22,90
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
03.0087	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø50	3,61
		ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.0089	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø75	6,56
		ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.0091	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø110	13,83
		ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
		TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.0205	UD	REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR	48,54
		UD Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.0198	UD	SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20	25,62
		UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.	
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.0200	UD	SUMIDERO SIFONICO PVC 12½x12½	18,20
		UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 12,5 x 12,5 cm.	
		DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.0201	UD	SUMIDERO SIFONICO PVC 16x16	19,79
		UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 16x16 cm.	
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PNE03ENH051	m.	CAN.H.POLI.100x60 C/R.FUNDICION	47,72
		Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero de fundición perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
E03ENH080	m.	CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.	71,82
		Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.0205	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø40	12,84
		UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.	
		DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.0206	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø50	14,59
		UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.	
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN19.0206R	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø75	35,00
		UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 75 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, y conexión de este a bajante.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
19.0207	UD	MANGUETON PVC SERIE C ø110	45,87
		UD Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO INS01.03 VESTUARIOS			
03.0195	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	69,31
		UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03.0144	ML	POZO REGISTRO ø80 cm.	81,34
		ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.	
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.0159	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x60	103,36
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.0063	ML	TUBERIA PVC ø110	15,34
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PNE03EUJA	ud	SUM.SIF.PVC PARA JARDIN	24,54
		Sumidero sifónico de PVC para drenaje de jardín con rejilla de PVC y geotextil de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.0198	UD	SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20	25,62
		UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.	
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.0104	ML	BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110	18,68
		ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.0163	UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x100	173,26
		UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
PNE29IS025	ud	LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.	979,74
		Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.	
		NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.19 INSTALACION ELECTRICA			
SUBCAPÍTULO INS02.01 URBANIZACIÓN			
E17SG010	ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA	9.099,44
		Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	
		NUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E22HC010	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.	158,05
		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.	
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
PNU09P010L	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.	16,33
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + otro de reserva, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
PNU09PO11L	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu.	8,97
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PNU09P030L	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu.	21,79
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PNU01EZ030L	m3	EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA	6,94
		Excavación de zanja en terreno de tránsito, de dimensiones 60 cm. de ancho x 100 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero, posterior relleno con de 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, y apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento.	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PNU09E010L	m.	LÍNEA ENLACE 4(1x16) Al. 3F+N	15,29
		Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
PNU09E020L	m.	LÍNEA ENLACE 4(1x25) Al. 3F+N	15,94
		Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x25 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PNU09E030L	m.	LÍNEA ENLACE 4(1x35) Al. 3F+N	17,76
		Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x35 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PNU09BCC01L	m.	LÍNEA ENLACE 4(1x50) Al. 3F+N	22,00
		Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x50 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		VEINTIDOS EUROS con CERO CÉNTIMOS	
PNU09E050L	m.	LÍNEA ENLACE 4(1x240) Al. 3F+N C/EXC.	57,30
		Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x240 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

PNU09E040L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) AS+ Cu. 3F+N C/EXC. 103,41

Línea de enlace formada por conductores resistentes al fuego, con la designación RZ1-K 0,6/1 KV (AS+) Cu 4(1x50 mm2), canalizados bajo canal de acero galvanizado con tapa, de 60x150 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IK09, y reacción al fuego M0. Se incluye el montaje de los cables conductores, instalada, transporte, montaje y conexionado.

CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

U09BZ070 ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 126x58x60 cm. 361,58

Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U11SAM040 ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO SEMÁFORO 8 a 12 m. 136,92

Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U11SAA010 ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV. 87,16

Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.

OCHENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

PNU09PO11H ud LÍNEA AL. ALDO. DEP. 4(1x16) Al. 3F+N+CP 13,80

Línea de alimentación al alumbrado deportivo, formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, y conductor de protección de 16 mm2 de cobre, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + uno de reserva, incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNU09PO12H ud LÍNEA AL. ALDO DEP. 2(1x16) Al. F+N+CP 10,00

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS02.02 EDIFICIO DE CAFETERÍA

PNE17CBA04L ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROT. 9.549,25

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 1 automático magnetotérmico compacto de 4x400 A. Ir= 300 A, Icc >= 35 kA, 1 automático magnetotérmico compacto con protección diferencial (VIGICOMPACT MG) de 4x250 A. Ir= 200 A, Id = 0,5 A, td = 1"4P, Icc>=25KA; 3 de 4x100 A., Icc>=25KA; 3 de 4x63 A.Icc>=25KA; 1 de 4x50 A., Icc>=25KA; 2 de 4x40 A., Icc>=25KA; y 3 de 4x20 A., Icc>=25KA: 5 interruptores diferenciales selectivos de 4x125Ax500 mA.; 1 selectivo de 4x63Ax500 mA.; 4 selectivos de 4x40 Ax500 mA. CONMUTACIÓN RED-GRUPO. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

PNE17CBL02L ud CUADRO GENERAL EDIF. CAFETERÍA 2.395,72

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 125 A. 4P Icc>=15KA; 15 automáticos magnetotérmicos de 2x10 A, Icc>=15KA; 12 de 2x16 A., Icc>=15KA; 1 de 4x100 A.Icc>=15KA; 1 de 4x20 A., Icc>=15KA; 14 interruptores diferenciales de 2x40 A.x30 mA.; 1 de 4x40 A.x300 mA.; 1 de 4x40 A.x 30 mA. 1 de 4x125 A. x 300 mA.; 1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 1 telerruptor con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PNE17CBL013L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 3 1.333,12

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, uno de 4P 25 A. 15 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x40 A. 300 mA., 3 de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x25 A. 15KA, 3 de 2 x 63A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

PNE17CBL0402P ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 4 840,77

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=125 A. 15KA, 1 interruptor automático diferencial de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x63 A. 300 mA., 1 de 2x100 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x50 A. 15KA, 1 de 2 x 80. 15 KA.; 2 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 2 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE17CBL0403 ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 5 2.453,19

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, 1 de 4P In= 25 A. 15KA, 3 interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 4x40 A. 300 mA., 1 de 4x63 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 4x50 A. 15KA, 3 de 4 x25 A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNE17CBL11L ud BATERÍA DE CONDENSADORES 100 KVAr 1.504,71

Bateria de condensadores automática de 100 kvar, y escalonamiento 25+25+50 kvar. Totalmente colocada e instalada.

MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PNE17CBL01L ud CUADRO SALA DE CALDERAS 2. 1.475,94

Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., 3 interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 5 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 7 guardamotores (según esquemas en planos).; 9 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE17BD020L ud RED DE TOMA DE TIERRA COMPLETA 785,87

Toma de tierra formada por: cuatro picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 190 m. de cable de cobre de 35 mm2, 40 soldaduras aluminotérmicas a estructura, arqueta registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PNE17MSB010P	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO	22,97
		Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.	
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PNE17MSB020	ud	PUNTO DE LUZ CONMUTADO	40,75
		Punto conmutado sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, instalado.	
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PNE17MSB090P	ud	BASE DE ENCHUFE SCHUKO	31,00
		Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.	
		TREINTA Y UN EUROS con CERO CÉNTIMOS	
PNE17MB092L	ud	BASE DE ENCH. TRIPLE SCHUKO	36,00
		Base de enchufe TRIPLE tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizado con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CERO CÉNTIMOS	
PNE17MWS030P	ud	BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT	48,98
		Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PNE17MWS031	ud	PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE	49,92
		Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PNE17MWS04L	ud	BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA	19,40
		Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.	
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
PNE17MWS05L	ud	BASE SUP. IP447 16 A. 3P+TT CON TAPA	30,55
		Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 3p+t, 16 A. 400 V., con tapa, protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema trifásico con toma de tierra, incluyendo caja de registro, instalada.	
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO INS02.03 EDIFICIO DE VESTUARIOS Y AULAS			
PNE17CBL03L	ud	CUADRO GENERAL EDIF. VEST.+AULAS	3.343,02
		Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 40 A. 4P Icc>=6KA; 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 6 guardamotores (según esquemas en planos) Icc= 6 KA; 2 automáticos magnetotérmicos de 4x20 A. 6KA, 9 de 2x10 A. 6 KA., 9 de 2x16 A. 6 KA; 1 interruptor diferencial de 4x40Ax300 mA.; 15 de 2x40Ax30 mA.1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 6 telerruptores con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
		TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PNE17CBL00L	ud	CUADRO SALA DE CALDERAS 1.	1.871,12
		Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., cinco interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 7 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 10 guardamotores (según esquemas en planos).; 12 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
PNE17CBL112L	ud	CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 1	1.291,26
		Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 6KA, uno de 4P 25 A. 6 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., dos de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 2 de 2 x 63A. 6 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
PNE17CBL113L	ud	CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 2	2.296,81
		Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=160 A. 6KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., tres de 4x40 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 3 de 4 x 40 A. 6 KA.; 2 contactores bipolares 63 A y tres tetrapolares 40 A., 5 selectores en cuadro M-O-A con led indicador de marcha-paro; 5 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
		DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	117,12
		Red que une las tierras existentes de los edificiois de vestuarios y aulas de ensayo, formada por: 2 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 20 m. de cable de cobre desnudo de 35 mm2, 6 puntos de soldadura aluminotérmica, registro de comprobación, puente de prueba y conductor de protección.	
		CIENTO DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
E17CDB080	m.	BANDEJA PVC. 100x500 mm.	103,72
		Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.	
		CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
PNE17CC010P	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. 750 V.	6,23
		Circuito iluminación realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, conductores de cobre flexible de 1,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.	
		SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
PNE17CC020P	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. 750 V.	6,99
		Circuito realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 25/gp5, conductores de cobre flexible de 2,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PNE17MWS04L	ud	BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA	19,40
		Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.	
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
PNE17MWS030P	ud	BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT	48,98
		Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PNE17MWS031	ud	PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE	49,92
		Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PNE17MSB0LP	ud	INTERRUPTOR SENCILLO	9,74
		Interruptor SIMÓN 31 o similar, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PNE17MSB3LP	ud	TOMA DE CORRIENTE	10,57

Base de enchufe con toma de tierra lateral, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) SIMÓN 31 o similar, instalada.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE17MSB010P	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO	22,97

Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE17MSB090P	ud	BASE DE ENCHUFE SCHUKO	31,00

Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

TREINTA Y UN EUROS con CERO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO INS02.04 INSTALACIÓN DE CONTROL.

PN28.06.1M	ud	ESTACIÓN DE TRABAJO	832,22

Estación de trabajo compuesta por:
- Un ordenador Packard Bell o similar, con procesador Intel Core 2 dúo a 2 GHz; RAM:2048 B; Disco Duro: 200 GB; Tarjeta gráfica de 256 MB (dedicados) ATI ó similar; Unidad óptica: Lector DVD/Grabador DVD; Monitor Packard Bell TFT VT 700 19".

Totalmente instalado.

OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

PN8.06.2M	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	7.047,00

Programación y puesta en servicio, para el mando, control e información de las instalaciones de alumbrado de pistas deportivas y exterior, ampliable a cualquier otra instalación como apertura de puertas, etc, incluyendo la ingeniería para el desarrollo del proyecto, creando protocolos de actuación ante cualquier eventualidad, compuesto por:
- Licencia Desigo Insight (para 100 puntos).
- Dongle Desigo Insight S/Codif.
- Software de imágenes dinámicas para información de las instalaciones de iluminación.
- Software de mando, de las instalaciones de iluminación.

Será compatible con los softaware del resto de las instalaciones.

SIETE MIL CUARENTA Y SIETE EUROS

PN28.06.3M	ud	CUADROS DE CONTROL	600,00

Cuadro con todos los controladores necesarios para el mando, regulación e información del sistema de iluminación de pistas seportivas e iluminación exsterior. Los controladores serán de la marca TAC de Schenider o similar. Totalmente programados e instalados.

SEISCIENTOS EUROS

PN28.06.4M	ud	BUS DE COMUNICACIONES	8,93

Bus de Comunicaciones de control de 2x1,5 apantallado. Totalmente instalado.

OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN28.06.5M	ud	CURSO DE ADIESTRAMIENTO.	200,00

Curso de adiestramiento del manejo de la instalación y del soporte técnico.

DOSCIENTOS EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.20 ILUMINACION
SUBCAPÍTULO INS03.1 URBANIZACIÓN

PNU10CC040	ud	COLUMNA DE 10 m.	389,16

Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.

TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

PNU16X160L	ud	ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL	1.864,39

Alumbrado artificial de campo de fútbol realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNU16X180L	ud	ALUMBRADO PISTA BALONCESTO	1.864,39

Alumbrado artificial de pista de baloncesto, realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNU16X150L	ud	ALUMBRADO PISTA POLIDEPORTIVA	1.782,19

Alumbrado artificial de pista polideportiva, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNU16X140L	ud	ALUMBRADO PISTA TENIS	1.782,19

Alumbrado artificial de pista de tenis, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNU16X190L	ud	ALUMBRADO 3 PISTAS DE PADDEL	1.782,19

Alumbrado artificial de tres pistas de paddel, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNU16X200L	ud	ALUMBRADO DE GRADAS FÚTBOL	1.782,19

Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.
Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNU16X210L ud ALUMBRADO DE GRADAS BALONMANO 1.767,25

Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.
Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

PNU10RL5L ud LUM.DECORATIVA MOD. IQC DE INDAL. H150W 700,53

Luminaria decorativa de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W, y columna de 4 m. de altura. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.

SETECIENTOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PNU10RL6L ud LUM.DOBLE MOD. IQC DE INDAL. H150W 896,53

Columna de 4 m. de altura con dos luminarias decorativas de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.

OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PNE18IEB081L ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W. 80,88

Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO INS03.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA

PNE18IDE200L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x26W. D=230 mm 124,48

Luminaria para empotrar mod. EL0253C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE18IDE260L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm 118,48

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE18IDA181 ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º 84,36

Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNE18IEB030L ud LUMIN.EST.DIF. TRANSPARENTE 1x36 W. 78,46

Luminaria mod. COSMO-5 23740EL marca SLUZ (Indalux) o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, con cuerpo acabado en aluminio, difusor transparente, reflector doble

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

parabólico con lamas especulares. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE18IDS010L ud LUM.SUSPEND.METAL.70W.HIT, d=354 mm. 388,75

Luminaria, marca TROLL mod. PENDEL 5001/70 o similar, suspendida, decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos "HIT" de 70 W. G12, con equipo magnético alto factor. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNE18GDD02L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES 62,47

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE18GDH03L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES. 80,95

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE18GDH05L ud LUM.EMERGENCIA DOBLE SUSP. 320 LÚM. 122,77

Luminaria de emergencia doble suspendida IP42 IK 04, marca Daisalux serie ARGOS-D + KS100 ARGOS o similar, de 320 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, kit de suspensión de 100 cm., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE18GDH06L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL.SIMPLE 270 LÚM. 91,93

Luminaria de emergencia de superficie, marca Daisalux serie ARGOS N8 + RT... o similar, de 385 lúmenes, 270 LÚMENES REALES CON EL RÓTULO (70% del nominal), con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, rótulo adhesivo de emergencia de 311x95 mm. (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE18GDH07L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM. 89,82

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

PNE18GDH08L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM. 91,82

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO INS03.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

PNE18IDE26U0L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm 111,51

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillo, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Instalada.

CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PNE18IDE260L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm 118,48

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE18IMA310L ud LUM.EMPOT.DIF. DOBLE PARÁBOLA 4x18 W.HF 97,76

Luminaria de empotrar, 733/418/CP Marca TROLL o similar, polivalente para cuatro tubos fluorescentes tipo T26 de 18W provista de equipo electrónico con precaldeo y con óptica de doble parábola en aluminio especular, con protección IP20 clase I, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. **Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE18IDA181 ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º 84,36

Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNE18IEB081L ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W. 80,88

Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE18GDD0U2L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES 60,05

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.

SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

PNE18GDH0U3L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES. 78,53

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.

SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE18GDD02L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES 62,47

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE18GDH03L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES. 80,95

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE18GDH011L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 570 LÚM. 142,78

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N11 + KES NOVA o similar, de 570 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 11 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE18GDH07L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM. 89,82

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

PNE18GDH08L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM. 91,82

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.21 INSTALACION CONTRA INCENDIOS
SUBCAPÍTULO INS04.1 URBANIZACIÓN

PNU06VAA0L ud ACOMETIDA POLIETILENO PE100 PN16 D=140mm. 589,51

Acometida de agua para protección contra incendios, reallizada con tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN63, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 21/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 55x55 en acera y llave de corte de 2"1/2, incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

E20CIA070 ud CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO 761,70

Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.

SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U06SR110 ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 68,71

Dado de anclaje para codo de 45º o 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.

SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

U06SR225 ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm 27,55

Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.

VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNU06TP685 m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm. 14,47

Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E26FDH210 ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA 783,43

Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3", con 3 bocas, 1x70/2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

E26FDH940 ud CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN 1.012,46

Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.

MIL DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS04.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA

E26FEA080 ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN 260,55

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC 60,18

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PNE26FBB010 ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE 1.293,34

Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE26FBA020 ud DETECTOR ÓPTICO 82,94

Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE26FBA030 ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO 85,44

Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE26FBF020 ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR 110,35

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE26FBF030 ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR 162,47

Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de deteción. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE26FAN150 ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO 93,38

Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E26FJ180 ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM. 2,81

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.

DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS04.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

E26FEA080 ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN 260,55

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC 60,18

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PNE26FAN030 ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. 122,63

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE26FAN150 ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO 93,38

Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNE26FAB010 ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 1 ZONA 341,01

Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

PNE26FAA040 ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 60,60

Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

PNE26FAA020 ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO 46,70

Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

E26FJ180 ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM. 2,81

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.

DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E26FJ200 ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM. 14,23

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.

CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.22 INSTALACION DE GAS Y SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO INS05.1 URBANIZACIÓN

E24AP020 ud ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm. 566,49

Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.

QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNE24BC010 ud ARMARIO 1500 x 700 x 400 CONTADOR 25 M3/H 1.590,98

Batería de 1 contador compuesta por: 3 purgadores, 1 flitro de 2"1/2, 1 válvula reductor de presión de 2"1/2, 1 contador hasta 25 m3/h, 4 válvulas de 2"1/2 de diámetro, 1 de 1"/2, 1 colector DN 90, y un armario para empotrar en pared , homologado, de dimensiones 1500x700x400 mm., y p/p de accesorios, instalada.

MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNU08TP030 m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11 15,25

Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.

QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

PNU08TP050 m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 25,62

Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.

VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2" 54,84

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE24VV060L ud VÁLVULA GAS DN = 100 mm. 167,58

Instalación de válvula de mariposa enbridada PN10/16 DN-100-4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería (bridas).

CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO INS05.2 CALDERAS CAFETERÍA

E26FCB100 ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA 306,39

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

TRESCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E26FCA100 ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO 90,77

Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.

NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2" 54,84

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNE24RV011 ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2" 204,88

Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE24X030L ud INST.ELECTROVÁL.1 1/2" N/A 822,58

Instalación de una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.

OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNU08TC060 m. TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm. 15,33

Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO INS05.3 CALDERAS VEST. Y AULAS			
E26FCB100	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA	306,39
		Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E26FCA100	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO	90,77
		Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.	
		NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PNE24X04L	ud	INST.ELECTROVÁL.2 1/2" N/A	932,58
		Instalación de una electroválvula, de 2 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	
		NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PNE24RV011	ud	VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"	204,88
		Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.	
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PNE24RV012	ud	VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/4"	204,88
		Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/4, purgador. Totalmente instalado.	
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E24VV040	ud	VÁLVULA GAS D=11/2"	54,84
		Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PNU08TC050	m.	TUBERÍA GAS COBRE D=32/35 mm.	11,67
		Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=32/35 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.	
		ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PNU08TC060	m.	TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.	15,33
		Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.	
		QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.23 CALEFACCION Y CLIMATIZACION			
SUBCAPÍTULO INS06.01 EDIFICIO CAFETERIA			
APARTADO INS06.01.01 CALEFACCIÓN			
21.0006	UD	CALDERA A GAS 63.000 Kcal/h	2.316,97
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 63 .000 Kcal/h.	
		DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.0426	ML	CHIMENEA AC.INOX. 5"	65,64
		ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.0092	UD	DEPOSITO EXPANSION 40 KG	70,48
		UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.	
		SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.0121	UD	COLECTOR CHAPA 3" 4 SALIDAS	47,66
		UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cuatro salidas. Instalado completo.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.0050	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca	523,35
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.	
		QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
21.0051	UD	BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca	662,92
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.	
		SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0049	UD	BOMBA ACELER.SEC. 5m3/h 2mca	372,65
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E22NVT010	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	743,23
		Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
19.0073	UD	VALVULA ESFERA ø 3/4"	13,08
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.	
		TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
19.0076	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	29,27
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
19.0061	UD	VALVULA RETENCION ø 3/4"	44,46
		UD Válvula de retención de bronce de ø 3/4" con rosca, instalada.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.0064	UD	VALVULA RETENCION ø 1½"	73,57
		UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.	
		SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN21.0071	UD	SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.	1.696,84
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por 5 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(1) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.0081	UD	MANOMETRO ø 63	6,62
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".	
		SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0082	UD	TERMOMETRO DE INMERSION	10,01
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.	
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
21.0085	UD	INTERRUPTOR DE FLUJO	86,32
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0088	UD	PIROSTATO	111,91
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.	
		CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN19.0013	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
		SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.0014	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	8,11
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
19.0015	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	9,52
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.0017	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	13,71
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0301	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	13,25
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
10.0302	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	15,59
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	19,51
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	27,60
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
10.0120	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø3/4"	6,57
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 3/4".	
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.0121	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1"	6,80
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1".	
		SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
PNE22SEL020	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h	28,11
		Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento	
		VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
10.0123	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"	7,70
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".	
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
21.0397	UD	VALVULA ESCUADRA ½"	6,34
		UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".	
		SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.0398	UD	DETENTOR ESCUADRA 3/8"	5,76
		UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".	
		CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.0405	UD	PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR	0,49
		UD Purgador manual para radiador, instalado.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO INS06.01.02 VENTILACIÓN			
22.0084	M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm	22,43
		M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.	
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.0088	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100	17,09
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
07.0138	ML	CONDUCTO VENT.CERAM.SENCILLO	10,72
		ML Conducto sencillo de ventilación vertical, formado por elementos cerámicos en piezas de 35x23x25 cm. recibidos con mortero de cemento y arena de río en dosificación 1:6, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material.	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.0140	UD	ASPIRADOR ESTATICO CERAMICO	9,25
		UD Aspirador estático para salida de humos de conducto de ventilación en piezas cerámicas, incluso p.p. de base, anillas, tapa y remate superior.	
		NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
22.0199	M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO	108,36
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.	
		CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E23VD030	ud	EXTRACTOR ASEO 160 m3/h. c/TEMP.	82,04
		Extractor para aseo y baño, axial de 160 m3/h descarga libre. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	
		OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
PNE23VC0E2	ud	EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H	108,67
		Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.	
		CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO INS06.01.03 CLIMATIZACION			
22.0003	UD	BOMBA DE CALOR 81/ 86 Kw	22.308,64
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de calor condensada por aire, de primera calidad y homologada, controlada mediante microprocesador (con posibilidad de conexión a la red informática del edificio) con una potencia nominal frigorífica - calorífica de 81 - 86 Kw.	
		VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
22.0067	UD	RECUPERADOR CALOR 5.000m3/h	1.059,98
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de recuperador de calor estático, de primera calidad y homologado, construido en placas de aluminio y carcasa en chapa galvanizada, para un caudal de hasta 5.000 m3/h, incluso p.p. de chapa galvanizada para conexionado de ventiladores.	
		MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
22.0082	M2	CONDUCTO PANEL L.VIDRIO 25 mm	21,35
		M2 Suministro y colocación de conducto de panel rígido de lana de vidrio de 25 mm de espesor recubierto por ambas caras por un complejo de aluminio, malla de refuerzo y papel Kraft de color blanco , incluso p.p. de piezas especiales y sujeción. (medido a caras exteriores del conducto)	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.0347	M2	AISL.CHAPA ALUM.COND.RECT.	27,67
		M2 Suministro y colocación de aislamiento de chapa de aluminio en conductores de sección rectangular.	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.0193	UD	DIFUSOR ALUMINIO EXTRUIDOø12"	71,40
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de difusor circular o cuadrado, de primera calidad y homologado, construido en aluminio extruido de ø 12" o equivalente y equipado con regulador de caudal para descarga de aire tratado y conos variables.	
		SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
22.0198	M2	REJILLA IMPULSION ALUMINIO	138,94
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para impulsión de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y doble capa de lamas móviles verticales y horizontales.	
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
22.0199	M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO	108,36
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.	
		CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO INS06.02 VESTUARIOS			
APARTADO INS06.02.01 CALEFACCION			
21.0005	UD	CALDERA A GAS 53.000 Kcal/h	2.240,47
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 53.000 Kcal/h.	
		DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.0008	UD	CALDERA A GAS 81.000 Kcal/h	3.151,06
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 81 .000 Kcal/h.	
		TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
21.0426	ML	CHIMENEA AC.INOX. 5"	65,64
		ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.0092	UD	DEPOSITO EXPANSION 40 KG	70,48
		UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.	
		SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.0122	UD	COLECTOR CHAPA 3" 5 SALIDAS	101,92
		UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cinco salidas. Instalado completo.	
		CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0048	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 5m3/h 2mca	258,42
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0050	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca	523,35
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.	
		QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
21.0051	UD	BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca	662,92
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.	
		SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E22NVT010	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	743,23
		Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
E22MIA050	ud	I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 35 PL. 53kW	873,21
		Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 35 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 53 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	
		OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
19.0076	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	29,27
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
19.0064	UD	VALVULA RETENCION ø 1½"	73,57
		UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.	
		SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN21.0071R	UD	SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.2GEN.	2.738,42
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por equipo de regulación para secuencia de 2 generadore, 6 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(2) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.	
		DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
21.0081	UD	MANOMETRO ø 63	6,62
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".	
		SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0082	UD	TERMOMETRO DE INMERSION	10,01
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.	
		DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
21.0085	UD	INTERRUPTOR DE FLUJO	86,32
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.0088	UD	PIROSTATO	111,91
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.	
		CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN19.0013	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
		SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.0014	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	8,11
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
19.0015	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	9,52
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.0016	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	11,33
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
19.0017	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	13,71
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0018	ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42	16,51
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0301	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	13,25
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
10.0302	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	15,59
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	19,51
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	27,60
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.0123	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"	7,70
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".	
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
PNE22SEL020	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h	28,11
		Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento	
		VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
21.0397	UD	VALVULA ESCUADRA ½"	6,34
		UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".	
		SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.0398	UD	DETENTOR ESCUADRA 3/8"	5,76
		UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".	
		CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.0405	UD	PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR	0,49
		UD Purgador manual para radiador, instalado.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO INS06.02.02 VENTILACIÓN			
22.0084	M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm	22,43
		M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.	
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.0088	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100	17,09
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
22.0089	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø125	21,41
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 125 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
22.0090	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø150	25,49
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 150 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
22.0092	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø200	34,42
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 200 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
22.0199	M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO	108,36
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.	
		CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
22.0200	M2	REJILLA INTEMPERIE ALUMINIO	242,21
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para intemperie, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje, lamas simples antilluvia y tela metálica antipajaros.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
PNE23VC0E2	ud	EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H	108,67
		Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.	
		CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PNE23VC0E03	ud	EXTRACTOR EN LINEA 1100 M3/H	295,67
		Extractor en línea para un caudal de 1100 m3/h en descarga libre y 720 m3/h con un incremento de presión de 200 pa, tipo SP TD-800/200 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PNE23VC0E04	ud	EXTRACTOR EN LINEA 580 M3/H	255,67
		Extractor en línea para un caudal de 580 m3/h en descarga libre y 360 m3/h con un incremento de presión de 150 pa, tipo SP TD-500/150 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PNE23VC0E05	ud	EXTRACTOR EN LINEA 275 M3/H	126,67

Extractor en línea para un caudal de 275 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 60 pa, tipo SP TD-250/100 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PNE23VC015	ud	VENTILADOR CENTRÍF. 3150 m3/h	316,46

Caja de ventilación estanca de acero galvanizado con extractor de aire para un caudal de 3150 m3/h en salida libre y 850 m3/h con un incremento de presión de 360 Pa tipo CAB-355 de SP o equivalente, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ acometida eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO CAP.24 ABASTECIMIENTO AGUA Y FONTANERIA	
		SUBCAPÍTULO INS07.01 RED EXTERIOR	
E20AL170	ud	ACOMETIDA DN200 mm. 3" POLIETIL.	353,93

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.0004	UD	ARM.MET.CYII 180x100x70 ø80	565,33

UD Suministro y colocación de armario metálico con cerradura y llave s/normas del canal de Isabel II, de dimensiones 180x100x70 cm para diámetro de contador 80 mm.

QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

E20TL080	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm. 3"	18,38

Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E20TL050	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"	4,80

Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

E20TL040	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"	4,08

Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

02.0024	M3	EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m	8,70

M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.0060	M3	RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST	13,38

M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.

TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.0062	M3	EXTENDIDO/COMPACT.ARENA	3,12

M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.

TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

U12F115	ud	BEBEDERO HORMIG.BASE CIRCULAR	906,37

Suministro y colocación (sin incluir solera) de bebedero con pileta de hormigón arquitectónico de base y pileta circular provista, en su interior, de 1 surtidor tipo bebedero con pulsador de pedal situado en el pavimento, ambos de acero inoxidable, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.

NOVECIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO INS07.02 EDIFICIO CAFETERIA			
E20CIA050	ud	CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO	342,79
		Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E20VG010	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm	126,62
		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.0018	ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42	16,51
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0017	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	13,71
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0016	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	11,33
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
19.0015	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	9,52
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.0014	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	8,11
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
PN19.0013	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
		SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.0301	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	13,25
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
10.0302	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	15,59
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	19,51
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	27,60
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
19.0025	UD	PUNTO DE AGUA COBRE ø13/15	24,42
		UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 13/15 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.	
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.0026	UD	PUNTO DE AGUA COBRE ø16/18	25,74
		UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.	
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20VE010	ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR	12,12
		Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,42
		Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
E20VE030	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR	14,77
		Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.0073	UD	VALVULA ESFERA ø 3/4"	13,08
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.	
		TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
19.0074	UD	VALVULA ESFERA ø 1"	17,98
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.0076	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	29,27
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
19.0211	UD	LAVABO PEDESTAL BLANCO	93,88
		UD Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.	
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.0223	UD	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	155,07
		UD Suministro y colocación de inodoro de procela vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.	
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
19.0264	UD	PLATO DUCHA 80x80	91,79
		UD Suministro y colocación de plato de ducha de porcelana vitrificada en color blanco de 80x80 cm, incluso desagüe.	
		NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E21ALS010	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.	651,36
		Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando.	
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E21ANS020	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO	616,71
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de1/2".	
		SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
E21MC040	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.	56,48
		Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E21MC070	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.	150,13
		Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		CIENTO CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
19.0268	UD	FREGAD.AC.INOX.2 CUB.90x49	118,91

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 90x49 cm de dos cubetas, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.	
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0270	UD	FREGAD.AC.INOX.2 CUB+E 120x49	148,11
		UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 120x49 cm de dos cubetas y escurridor, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.	
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
19.0286	UD	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO	212,08
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.	
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
19.0276	UD	GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO	88,31
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.	
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0294	UD	ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO	148,11
		Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.	
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
19.0296	UD	GRIFERIA TERMOST.DUCHA	198,87
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1ª calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.	
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.0310	UD	DOSIFICADOR JABON AC.INOX. 1l	58,41
		Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0312	UD	PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.	21,56
		Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.	
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.0314	UD	SECAMANOS AUTOMATICO	124,47
		Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.	
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19.0301	UD	PERCHA PORCELANA ATORN.	8,70
		UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO INS07.03 VESTUARIO			
E20CIA070	ud	CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO	761,70
		Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	
		SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E20VG040	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 3" 80 mm	246,61
		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 3" (80 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E29IFI010	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA	92,43
		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	19,51
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	27,60
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
10.0305	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2"	32,18
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2".	
		TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
10.0306	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2½"	37,43
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2 ½".	
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.0307	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3"	42,19
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3".	
		CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
19.0276	UD	GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO	88,31
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.	
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
19.0312	UD	PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.	21,56
		Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.	
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.0301	UD	PERCHA PORCELANA ATORN.	8,70
		UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
19.0297	UD	REPISA PORCELANA ATORN.	27,11
		UD Suministro y colocación de repisa de porcelana de 55 cm. para atornillar al paramento.	
		VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
19.0316	UD	DISPENSADOR TOALLAS AC.INOX.	25,03
		Ud Suministro, instalación y montaje de dispensador de toallas de papel fabricado en acero inoxidable, capacidad para 400 servicios, acceso a suministro mediante mecanismo de seguridad y 310x265x120 mm. de dimensiones.	
		VEINTICINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.25 ACS ENERGIA SOLAR
SUBCAPÍTULO INS08.01 EDIFICIO CAFETERÍA

PNC003CS8 ud COLECTOR SOLAR 1.148,21

Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.

MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

PNE22CC01VT3 ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4" 450,94

Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.

CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE22CC040 ud VALVULA TRES VIAS MANUAL 195,92

Válvula de tres vías de 1 1/4"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.

CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PNC003CSDO1 ud CIRCUITO DE COLECTORES 1.492,51

Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 40 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 6 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 8 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PNE22MP0112 ud AEROTERMO DISIP. CALOR 4.800 W 487,81

Aerotermo de 4.800 W instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

PNINTER112 ud INTRCAMB. PLACAS 6.000 W 245,51

Intercambiador de placas de 6.000 W, totalmente instalado i/ válvulas de bola para aislamiento, pp. de pequeño material

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PNCACUMUL2 ud CIRCUITO ACUMULADOR 1.035,94

Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

MIL TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE22MAH51 ud ACUMULADOR INOX. 800 l. 1.921,77

Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 800 l., con altura 1840 mm., diámetro 950 mm., y con temperatura máxima de 95º. Temperatura máxima de trabajo de 110º. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE22TI012 ud ACUMULADOR A.C.S. C/SERPENTIN 500 l 1.310,85

Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 500 l. (medidas D=770 mm. L=1.690 mm.) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90ºC, temperatura secundario 10 a 60ºC, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado.

MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CUATRO CÉNTIMOS

PNBOMBA LEG ud BOMBA TRAT.LEGIONELA 228,16

Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

PNBOMBA RET ud BOMBA RETORNO 227,83

Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de 300 l/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.0072 UD VALVULA ESFERA ø ½" 10,26

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", roscada e instalada.

DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

19.0074 UD VALVULA ESFERA ø 1" 17,98

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNC003CS7 ud REGULACION ELECTRONICA 960,28

Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.

NOVECIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

10.0080 ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø½" 11,03

ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø ½".

ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS08.02 VESTUARIOS

PNC003CS8 ud COLECTOR SOLAR 1.148,21

Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.

MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

PNE22CC01VT3 ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4" 450,94

Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.

CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE22NVTM1 ud VÁLVULA DE TRES MANUAL 513,17

Válvula de tres vías de 2 1/2"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.

QUINIENTOS TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

PNC003CSD02 ud CIRCUITO DE COLECTORES 4.470,44

Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 250 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1200l/h, y 8 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 25 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE22MPA010 ud AEROTERMO DISIP. CALOR 12.000 W 763,38

Aerotermo de 12.000 Wh instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

E22MIA030 ud I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PL. 27kW 716,48

Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 20 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 27 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNCACUMU3 ud CIRCUITO ACUMULADOR 1.369,34

Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1110l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

E22MAD040 ud ACUMULADOR DE INERCIA 1.500 l. 2.107,96

Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad St 37/2 de 1500 l., altura 2235 mm, diámetro 1195 mm y temperatura máxima de 95º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

DOS MIL CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNBOMBA LEG ud BOMBA TRAT.LEGIONELA 228,16

Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

PNBOMBA RET2 ud BOMBA DE RETORNO 348,83

Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de2000 l/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNE22NVR010 ud VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16 82,25

Válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.

OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

E22NVR010 ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 89,46

Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E22NVE030 ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 20,37

Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.

VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNE22NVE040 ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10 29,71

Válvula de esfera PN-10 de 11/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.

VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PNC003CS7 ud REGULACION ELECTRONICA 960,28

Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.

NOVECIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

10.0083 ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø1 ¼" 11,96

ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø 1 ¼", i/ p.p. de piezas especiales, .

ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.0213 ML COQUILLA FV/EM.ASF.40mm.ø1¼" 6,90

ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, con venda y emulsión asfáltica, para aislamiento de tuberías de ø 1 ¼".

SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

02.0024 M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m 8,70

M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.0060 M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST 13,38

M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.

TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.0062 M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA 3,12

M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.

TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.26 RED DE RIEGO			
02.0024	M3	EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m	8,70
		M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.0060	M3	RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST	13,38
		M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.	
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.0062	M3	EXTENDIDO/COMPACT.ARENA	3,12
		M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	
		TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
10.0265	Ud	Arqueta en zona terriza	417,89
		Ud Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.	
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.0164	ML	Tub.pol.alt.dens.ø32mm,10at.	2,90
		Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
		DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
10.0170	ML	Tub.pol.alt.dens.ø50mm,10at.	4,73
		Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.0185	ML	Tub.pol.alt.dens.ø90mm,10at.	11,16
		Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
		ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
10.0360	ML	Tub.integral goteros a 0.50	1,05
		Ml Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.50 m.	
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
10.0390	Ud	Collarines articulados	2,32
		Ud. Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
10.0395	Ud	Anillo de goteo	6,30
		Ud. Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.	
		SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
10.0455	Ud	Difusor emerg. min. 10cm. c/boquilla	14,56
		Ud Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraible y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm., dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.	
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.0550	Ud	Electroválvula ø 2"	149,02
		Ud Suministro e instalación de electroválvula de 2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 10 - 29 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
10.0555	Ud	Electroválvula ø 3"	300,73
		Ud Suministro e instalación de electroválvula de 3" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 15. 100 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		TRESCIENTOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.0560	Ud	Regulador de presión	134,51
		Ud suministro e instalación de regulador de presión para electroválvulas.	
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0565	Ud	Conector estanco	0,35
		Ud suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.0566	ML	Cable control 2x2,5 mm2	0,98
		ML. suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.1695	ML	Tubo polietileno corrugado doble capa ø 110 mm.	2,81
		Ml Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	
		DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.0590	Ud	Programador elect.12 estaciones	489,16
		Ud Suministro e instalación de programador electrónico de 12 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
10.0675	Ud	Válvula comp.bronce ø=3"	127,30
		Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=3", colocada.	
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
10.0665	Ud	Válvula comp.bronce ø=2"	62,76
		Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=2", colocada.	
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.0655	Ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	19,93
		Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.	
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.0075	Ud	Boca de riego, brida ø 40mm	157,70
		Ud Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm	
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
U12RAA050	ud	CAÑÓN RIEGO ALCANCE 28/63m	1.098,63
		Cañón de gran alcance, de 33 m., de rotación lenta y constante para muy bajas vibraciones, con ángulo de salida de 24º pudiéndo ser ésta estándar o sectorial, de 3 velocidades de rotación y con frenado ajustable caudal 15 m3/h con PN 4 y conectado a tubo 2", en caja cerrada, incluso p.p. de piezas de unión, totalmente instalado.	
		MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E20DD070	ud	DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l.	653,95
		Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U12EG045	ud	GRUPO DE PRESIÓN 200 l. 4,5 CV	4.477,39
		Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 4,5 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado.	
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.27 VARIOS			
PNE07WA010	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.	3.200,00
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		TRES MIL DOSCIENTOS EUROS	
PNE07WA020	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.	1.500,00
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		MIL QUINIENTOS EUROS	
PNE07WA030	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACC.	2.200,00
		Ayuda de albañilería a instalación de calefacción y climatización. incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	
PNE07WA040	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES	372,50
		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PNE07WA070	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS	194,50
		Ayuda de albañilería a instalación de gas natural o gas ciudad (pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
E29BIP010	ud	PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS	756,00
		Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/EFHE, realizada s/UNE 7457, para un vano < 6 m. y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso estable-cimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS	
U19PS070	ud	ENSAYOS INFORMATIVOS PAVIMENTOS HORM.	510,00
		Realización de ensayos de información, s/PG-3/75, de la calidad de un pavimento de hormigón mediante la extracción de 6 testigos de 100 mm. de diámetro, s/UNE-EN 12504-1, y la comproba-ción de su resistencia a tracción indirecta, s/UNE EN 12390-6.	
		QUINIENTOS DIEZ EUROS	
U19PS080	ud	ESPESOR PAVIMENTOS HORM. (NO DESTRUCTIVO)	105,00
		Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de pavimentos de hormigón en-durecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.	
		CIENTO CINCO EUROS	
U19PT060	ud	PROCTOR NORMAL SUELOS ESTABILIZADOS	63,00
		Ensayo para determinar la densidad máxima y la humedad óptima de un suelo estabilizado me-diante apisonado con maza, s/NLT 301.	
		SESENTA Y TRES EUROS	
U19PT090	ud	FABRICACIÓN DE 4 PROBETAS SUELOS ESTAB.	32,00
		fábricación de una serie de 4 probetas de suelo estabilizado con apisonado con maza en moldes de proctor normal, s/NLT 301, incluso curado en cámara húmeda.	
		TREINTA Y DOS EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.28 GESTION DE RESIDUOS			
PNE225		Gestion de Residuos	1.578,47
		MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN0114	m3	CANON A VERTEDERO	0,74
		CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.29 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.0001	UD	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	2,21
		UD Casco de seguridad homologado	
		DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.0003	UD	MONO DE TRABAJO	18,23
		UD Mono de trabajo	
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.0004	UD	IMPERMEABLE	11,51
		UD Impermeable	
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.0006	UD	TRAJE COMPLETO SOLDADOR	25,41
		Ud Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura.	
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.0007	UD	MANDIL SOLDADURA	17,33
		UD Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa.	
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.0008	UD	CHALECO REFLECTANTE	14,38
		UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.0021	UD	MASCARILLA POLVO 1 VALVULA	15,06
		UD Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	
		QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.0022	UD	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.	26,85
		UD Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	
		VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.0031	UD	GAFAS CAZOLETA c/VENTILACION	4,00
		UD Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.	
		CUATRO EUROS	
01.0034	UD	OREJERAS ADAPTABLES CASCO	15,51
		UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.0039	UD	CINTURON SEG.CAIDA c/MUELLE	104,35
		UD Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.	
		CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.0048	UD	PAR GUANTES NITRILO/VINILO	5,17
		UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.	
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.0054	UD	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS	4,31
		UD Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.0055	UD	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.	18,32
		UD Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.0061	UD	PAR DE BOTAS CAUCHO	45,27
		UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en caucho con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, homologadas.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
02.0076	UD	INSTALACION TOMA DE TIERRA	239,78
		UD Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHO CÉNTIMOS	
02.0077	UD	DIFERENCIAL 300 mA	134,29
		UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.0079	UD	CUADRO ELECTRICO	77,84
		UD Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	
		SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.0025	ML	VALLA METALICA	1,63
		ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.0001	UD	SEÑAL PELIGRO 1,35 m.	36,46
		UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.0013	UD	SEÑAL PROHIBICION 45x33 cm.	5,76
		UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.0014	UD	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE	12,82
		UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. con soporte metálico de 50 mm. de diámetro de acuerdo con las directivas CEE 77/576 y 79/640 y del R.D.1.403/86, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.0075	UD	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG.	41,01
		UD Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		CUARENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.0038	ML	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.	2,78
		ML Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m. de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.0020	UD	CONO BALIZAMIENTO 50 cm.	2,41
		UD Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.0021	UD	LAMPARA INTERMITENTE	12,31
		UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
PNE224	UD	ANDAMIAJES	5,99
		CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR			
03.0011	UD	CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m	3.397,07
		UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SIETE CÉNTIMOS	
03.0021	UD	CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m	3.098,09
		UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TRES MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
03.0031	UD	CASETA COMED.20,50m² 12-18 m	2.721,53
		UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		DOS MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.0053	UD	REUNION MENSUAL COMITE	115,10
		UD Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	
		CIENTO QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
03.0054	UD	HORA BRIGADA SEGURIDAD	18,21
		UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

ATC PROYECTA

- **Cuadro de Precios 2**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.01 DEMOLICIONES

PNE01DKA010 m2 LEVANTADO CARPINTERIAS EN MUROS A MANO

Levantado de todo tipo de carpinterias en muros exteriores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra	8,035
Suma la partida	8,040
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	8,04

01.0058 M2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC.

M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

TOTAL PARTIDA	2,57

E01DPS040 m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO

Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra	11,640
TOTAL PARTIDA	11,64

01.0085 M3 DEMOL.FABRICA BLOQ.HGON.M/MEC

M3 Demolición de muro de fábrica de bloques prefabricados de hormigón por medios mecánicos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

TOTAL PARTIDA	41,72

01.0081 M3 DEMOL.FABRICA L.MACIZO M/MEC.

M3 Demolición de fábrica de ladrillo macizo en muros, alzados y cimientos con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

TOTAL PARTIDA	48,63

01.0005 ML Levantado de bordillo

Ml Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.

TOTAL PARTIDA	2,71

PNE01DIS070 m. DEM.CANALETA PVC. A MANO

Demolición de canaletas-sumidero corridas, superficial de pvc por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Mano de obra	6,839
Suma la partida	6,840
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	6,84

01.0033 M2 DESMONTAJE CERRAJERIA

M2 Desmontaje de elementos de cerrajería incluso retirada, carga y transporte a vertedero.

TOTAL PARTIDA	6,03

01.0027 ML DEMOLICION JUNTA DILATACION

ML Demolición de junta de dilatación de cubierta plana incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

TOTAL PARTIDA	0,93

01.0127 M3 DEMOL.MUROS HORMIGON ARMADO

M3 Demolición de hormigón armado en muros, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

TOTAL PARTIDA	66,84

01.0125 M3 DEMOL.CIMIENTOS HGON.ARMADO

M3 Demolición de hormigón armado en cimientos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

TOTAL PARTIDA	73,97

PNE01DTW020 m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, sin medidas de protección colectivas.

Maquinaria	10,167
Suma la partida	10,170

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	10,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTOS TIERRAS Y EXCAVACIONES			
U13AF020	m2	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	
		Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.	
		Mano de obra	0,367
		Maquinaria	0,113
		Suma la partida	0,480
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	0,48
E02CM010	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.DISGREG.	
		Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,218
		Maquinaria	1,082
		Suma la partida	1,300
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	1,30
E02PM010	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.DISGREG.	
		Excavación en pozos en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,164
		Maquinaria	5,773
		Suma la partida	6,940
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	6,94
E02SZ060	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	
		Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	8,003
		Suma la partida	8,000
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	8,00
02.0175	M3	Formación terrap.coro.obra	
		M3 Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	2,48
PNE02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, sin canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria	4,202
		Suma la partida	4,200
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	4,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.03 CIMENTACIONES			
E04CM090	m3	HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA	
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.	
		Mano de obra	8,730
		Maquinaria	14,736
		Resto de obra y materiales	92,794
		Suma la partida	116,260
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	116,26
PN0301	m3	H.ARM. HA-25/B/40/IIa ZAPATAS	
		Hormigón para armar en zapatas de HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 40 mm, vertido, vibrado y curado. Incluido suministro y puesta en obra del hormigón, encofrado, desencofrado y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos, totalmente terminada. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.	
		Mano de obra	8,141
		Maquinaria	1,235
		Suma la partida	105,630
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	105,63
PN0302	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 1 CARA VISTA	
		Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras con una cara vista, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.	
		Mano de obra	71,712
		Maquinaria	1,716
		Resto de obra y materiales	153,853
		Suma la partida	227,280
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	227,28
PN0303	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS	
		Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.	
		Mano de obra	80,814
		Maquinaria	1,441
		Resto de obra y materiales	250,580
		Suma la partida	332,830
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	332,83
PN0304	m2	SOL.ARM.HA-25, 20 #15x15x8	
		Solera armada de hormigón de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior e inferior 15x15x8, con encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor mínimo no incluida en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.	
		Mano de obra	13,720
		Resto de obra y materiales	22,395

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	36,120
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	36,12

PN0305 m2 SOL.ARM.HA-25, 30 #15x15x10,#15x15x12

Solera armada de hormigón de 30 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior 15x15x10 e inferior 15x15x12, con lámina de polietileno y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor mínimo no incluidas ambas en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra		13,720
Resto de obra y materiales		30,765
Suma la partida		44,490
Redondeo		-0,005
TOTAL PARTIDA		44,49

E04AB023 kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.

Mano de obra		0,391
Resto de obra y materiales		0,953
Suma la partida		1,340
Redondeo		0,005
TOTAL PARTIDA		1,34

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.04 ESTRUCTURAS

E05ML010 m. MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m.

Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.

Mano de obra		7,007
Resto de obra y materiales		84,198
Suma la partida		91,200
Redondeo		0,004
TOTAL PARTIDA		91,20

PN0402 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS PLANAS

Hormigón para armar en vigas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra		5,911
Maquinaria		1,733
Resto de obra y materiales		27,214
Suma la partida		118,560
Redondeo		-0,002
TOTAL PARTIDA		118,56

PN0403 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS CUELGUE

Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra		5,911
Maquinaria		1,733
Resto de obra y materiales		27,214
Suma la partida		118,560
Redondeo		-0,002
TOTAL PARTIDA		118,56

PN0404 m3 HORMIGON HA-25/B/20/IIb VIGAS CUELGUE VISTAS

Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIb, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado visto con tablero fenólico, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra		21,244
Maquinaria		1,733
Resto de obra y materiales		27,214
Suma la partida		133,890
Redondeo		0,001
TOTAL PARTIDA		133,89

PN0405 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES CIRCULARES

Hormigón para armar en pilares circulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección circular tipo Tubotec o similar, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra		5,911
Maquinaria		1,733
Resto de obra y materiales		27,214
Suma la partida		118,560

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	118,56

PN0406 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES

Hormigón para armar en pilares rectangulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección rectangular de chapa metálico, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra	5,911
Maquinaria	1,733
Resto de obra y materiales	27,214
Suma la partida	118,560
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	118,56

PN0407 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I LOSAS

Hormigón para armar en losas planas y zunchos de borde, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra	1,181
Maquinaria	1,514
Suma la partida	86,400
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	86,40

PN0408 m2 FORJADO SANITARIO VIGUETA AUTORES. 20+5

Forjado sanitario unidireccional, de viguetas autorresistentes, de canto 20+5 cm e intereje de 70 cm según planos, ejecutado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central y vertido con cubilote. Incluye colocación y montaje de viguetas, bovedillas, separadores, mallazo de acero B500S e incluso p.p. de zunchos perimetrales de planta y huecos, limpieza y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra	13,864
Maquinaria	0,109
Resto de obra y materiales	25,634
Suma la partida	39,610
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	39,61

06.0035 KG S275JR SOPORTES/VIGAS

KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.

TOTAL PARTIDA	1,35

06.0038 KG S275JR PLACAS ANCLAJE

KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.

TOTAL PARTIDA	1,73

E04AB023 kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.

Mano de obra	0,391
Resto de obra y materiales	0,953
Suma la partida	1,340
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	1,34

PN0412 m2 ENCOFRADO EN LOSAS

Encofrado y desencofrado de losas armadas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, con tablero de madera de

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

pino para acabado no visto. Incluido limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra	5,905
Maquinaria	0,156
Resto de obra y materiales	24,067
Suma la partida	30,130
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	30,13

PN0413 m2 ENTRAMADO METALICO GALVANIZADO TIPO TRAMEX

Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex EE-E de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos, con todos los medios auxiliares para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

Mano de obra	19,163
Resto de obra y materiales	200,390
Suma la partida	219,550
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	219,55

PN0414 m PERFIL HUECO 100x50x3

Suministro y colocación de perfil hueco de acero tubo rectangular de dimensiones 100x50x3 mm incluso montaje i p.p. piezas pequeñas.

Mano de obra	0,923
Resto de obra y materiales	6,458
Suma la partida	7,380
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	7,38

E05AF020 m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.4cm<4m

Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.

Mano de obra	12,102
Maquinaria	0,495
Resto de obra y materiales	8,329
Suma la partida	20,930
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	20,93

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.05 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS

E07NR020 m2 FACH. VENT. RESINAS TERMOEND. ANC. OCULTO

Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujección a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.

Mano de obra	28,175
Resto de obra y materiales	147,462
Suma la partida	175,640
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	175,64

E07TL018 m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.

Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Mano de obra	9,614
Resto de obra y materiales	3,987
Suma la partida	13,600
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	13,60

E07LP010 m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Mano de obra	15,655
Resto de obra y materiales	7,006
Suma la partida	22,660
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	22,66

E07LD011 m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

Mano de obra	14,716
Resto de obra y materiales	6,269
Suma la partida	20,980
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	20,98

E07LP030 m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Mano de obra	26,614
Resto de obra y materiales	14,435
Suma la partida	41,050

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	41,05

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES			
E03DMS010	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15	
		Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.	
		Mano de obra	0,597
		Resto de obra y materiales	2,962
		Suma la partida	3,560
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	3,56
E04SE010	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	
		Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	
		Mano de obra	2,910
		Resto de obra y materiales	3,630
		TOTAL PARTIDA	6,54
E10ATS030	m2	AIS.T.FORJ.L.R. P.PSD+L.FLOT.	
		Aislamiento térmico en forjados y mejora de 31 dB a ruido impacto, mediante Panel Solado Directo de lana de roca Roclaine, colocado a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, lámina protectora de polietileno de 0,2 mm. sobre los paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).	
		Mano de obra	4,588
		Resto de obra y materiales	10,806
		Suma la partida	15,390
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	15,39
E10IAW090	m.	IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AJARD.	
		Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2.; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5 ºC, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM V-40, punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 4 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-50 Jardín (tipo LBM-50/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 180 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, con aditivos especiales antiraices. Listo para proteger con capa de cemento, rodapié, etc. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	3,836
		Resto de obra y materiales	15,150
		Suma la partida	18,990
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	18,99
E10IAW085	m.	IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AUTOPROT.	
		Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM V-30 (tipo LB-30-FV), punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-40 MAX (tipo LBM-40/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		150 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior; incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	5,755
		Resto de obra y materiales	16,938
		Suma la partida	22,690
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	22,69
10.0057	M3	ESPUMA POLIURETANO "IN SITU"	
		M3 Suministro y aplicación de espuma de poliuretano producidas in situ e inyectadas o proyectadas en cámaras de fachadas.	
		TOTAL PARTIDA	149,26
11.0087	ML	BANDA PVC 150 mm.JUNTAS HGON.	
		ML Suministro y colocación de banda de PVC de 150 mm de ancho, en juntas de estructuras de hormigón (muros, pantallas, etc).	
		TOTAL PARTIDA	7,94
PNE10AAP210	m2	AISLAM.ACÚST. PANEL COMPOACUSTIC BEL-L	
		Suministro e instalación de aislamiento acustico para aislamiento > 70dBA con panel tipo Compo Acustic BEL-L de 24 mm o similar de espesor, encolado al soporte mediante Compo Acustic BEL-PREN y trasdosado autoportante de dos placas de yeso laminar de 15mm de espesor cada una, con una membrana ac´sutica Compo Acustic LAM-4 intercalada entre las placas todo sujeto mediante estructura de canales y montantes de 48-46 mm, rellenando la cámara con panel Compo Acustic ROC N70/40 o similar de 40mm de espesor y 70Kg/m3 de densidad, i/pp de medios auxiliares, terminado y listo para pintar	
		Mano de obra	4,284
		Resto de obra y materiales	86,888
		Suma la partida	91,170
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	91,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.07 CUBIERTAS

E09IQ060 m2 CUB. ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA

Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.

Mano de obra	12,788
Resto de obra y materiales	35,127
Suma la partida	47,910
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	47,91

E09ISH010 m. REM.LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm

Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.

Mano de obra	7,855
Resto de obra y materiales	8,249
Suma la partida	16,100
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	16,10

PN0703 m CANALON ZINC SEMICIRCULAR 85 MM

Canalón visto semicircular de chapa de zinc, de diámetro 85 mm., acabado natural, incluyendo un incremento sobre el precio del canalón del 50% en concepto de piezas especiales y accesorios, .

Mano de obra	6,123
Suma la partida	15,440
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	15,44

PN0704 m2 PANEL LIGERO CUBIERTA XPS

Panel ligero de cubierta dimensiones 2,44x0,60 con tres apoyos por panel compuesto por tablero aglomerado hidrófugo de 16 mm en cara exterior, núcleo aislante de 60 mm de poliestireno extruido y cara interior de tablero 10mm acabado a escogeren contrachapado fenólico

Mano de obra	0,786
Suma la partida	41,330
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	41,33

E10INS035 m. SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.

Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano de tipo Texsaflex P, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno tipo: Juntalen previamente introducido en la junta, medios auxiliares y limpieza. (sin incluir elevación de materiales, ni andamios)

Mano de obra	1,358
Resto de obra y materiales	5,318
Suma la partida	6,680
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	6,68

E09NAJ020 m2 CUB.JARDÍN c/LÁMINA DRENANTE DANODREN GA-6

Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero Glasdan 30 P elast, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan plus 50/GP elast jardín, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas, drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Solución según membrana GA-6. según UNE 104-402/96. Cumple con

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

los requisitos del C.T.E.

Mano de obra	10,029
Resto de obra y materiales	36,152
Suma la partida	46,180
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	46,18

E09NAA050 m2 CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. PN-7

Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan, SA-60; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas. Incluso extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7 y UNE-104-402/96.

Mano de obra	10,293
Resto de obra y materiales	39,326
Suma la partida	49,620
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	49,62

PNE09NNA030 m2 CUB.INV.NO TRANS. GRAVILLA COLORES

Mano de obra	18,104
Resto de obra y materiales	62,240
Suma la partida	80,340
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	80,34

E09PAA010 m2 CUB.TRANS.C/A.BV PN-1 A SOLAR

Cubierta transitable constituida por: lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1000 mm. de 3 kg./m2. de peso medio, terminada en polietileno por ambas caras, como barrera de vapor Asfaldan R Tipo 3 p oxi, hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor de poliestireno extruído Danopren 50; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 40 P elastómero, tipo (LBM-40-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-1. Cumple UNE 104-402/96.

Mano de obra	8,110
Resto de obra y materiales	43,953
Suma la partida	52,060
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	52,06

E09PAC010 m2 CUB.TRANS.S/A PA-9 A SOLAR

Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, imprimación asfáltica tipo Emufal TE, lámina asfáltica monocapa adherida, de betún elastomérico SBS tipo Morterplas parking 4,8 kg. con armadura y terminación superior de fieltro de poliéster (LBM-48-FP+FP), lista para proceder al acabado.

Mano de obra	6,512
Resto de obra y materiales	28,447
Suma la partida	34,960
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	34,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.08 CHAPADOS Y PREFABRICADOS

PNE08PMT010 m2 REVESTIMIENTO TABLERO DM BARNIZ. ó PINT.

Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado DM barnizado o pintado y de 10 mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.

Mano de obra	11,898
Resto de obra y materiales	42,544
Suma la partida	54,440
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	54,44

E07HH010 m2 PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO GRIS VT

Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m., de ancho, hasta 14 m. de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.

Mano de obra	14,331
Maquinaria	14,850
Resto de obra y materiales	38,800
Suma la partida	67,980
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	67,98

PNE12PVP030 m. VIERTEAG. H.POLÍMERO S/GOTERÓN a=40cm

Vierteaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 40 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.

Mano de obra	9,393
Resto de obra y materiales	18,797
Suma la partida	28,190
TOTAL PARTIDA	28,19

PNE12PAP010 m. ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=14cm

Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 14 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

Mano de obra	9,393
Resto de obra y materiales	10,054
Suma la partida	19,450
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	19,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP-09 ALICATADOS, REVESTIMIENTOS Y F.TECHOS

E12AC085 m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 20x20cm. C/ADH.

Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Mano de obra	16,370
Resto de obra y materiales	13,440
Suma la partida	29,810
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	29,81

E08PFM040 m2 ENF.MA.-FRA.CEM.B.ARE.B.M-10 VER.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 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, medido deduciendo huecos.

Mano de obra	11,190
Resto de obra y materiales	2,328
Suma la partida	13,520
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	13,52

15.0001 M2 F.T.PLANCHA ESCAYOLA LISA

M2 Suministro y colocación de falso techo de escayola lisa en planchas de 100x60 cm. con fijación metálica galvanizada o mediante cañas.

TOTAL PARTIDA	13,30

E08TAE060 m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.

Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.

Mano de obra	4,796
Resto de obra y materiales	10,824
Suma la partida	15,620
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	15,62

E08TLL040 m2 F.TECHO LAMAS ALUM.A TOPE 300 mm

Falso techo de lamas de aluminio lacado liso de 300 mm. en colores pastel, suspendidas de perfilería lacada vista, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Mano de obra	7,872
Resto de obra y materiales	32,650
Suma la partida	40,520
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	40,52

E08TAM120 m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Mano de obra	4,796
Resto de obra y materiales	17,027
Suma la partida	21,820
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	21,82

07.0169 M2 GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ.

M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizonta-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		les.	
		TOTAL PARTIDA	8,09
07.0170	M2	GUARN.MAEST/ENLUCIDO VERTIC.	
		M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos verticales.	
		TOTAL PARTIDA	7,52
R11V050	m2	ENFOSCADO RUGOSO PLANEIDAD M-160a e=2cm	
		Enfoscado a pelladas, para obtención de gruesos mayores de 2,00 cm., como regularización del soporte deteriorado o deformado, mediante enfoscado tirado a pelladas regularizando y macizando oquedades y juntas abiertas, ejecutado con mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 y arena de río, M-15, confeccionado a mano y aplicado en una capa de espesor 2,00 cm., ejecutado según NTE-RPR.	
		Mano de obra	4,555
		Resto de obra y materiales	9,323
		Suma la partida	13,880
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	13,88
E08PFA010	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI.	
		Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra	6,650
		Resto de obra y materiales	1,418
		Suma la partida	8,070
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	8,07
E12AP060	m2	ALIC. STON-KER RECTIFICADO 37x66cm.	
		Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado, Carpantia (Bla s/UNE-EN-67), en baldosas de 37x66 cm., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	19,553
		Resto de obra y materiales	50,513
		Suma la partida	70,070
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	70,07

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.10 PAVIMENTOS			
U04VBT110	m2	PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30	
		Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	9,811
		Resto de obra y materiales	21,112
		Suma la partida	30,920
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	30,92
E11EXG040	m2	SOLADO FERROGRES 30x30cm. ANTIDESLIZANTE.	
		Solado de baldosa de Ferrogres bicapa antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	18,598
		Resto de obra y materiales	21,094
		Suma la partida	39,690
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	39,69
E11EXP231	m.	RODAPIÉ FERROGRES PIEZAS 8x33cm.	
		Rodapié de Ferrogres esmaltado en piezas de 8x33 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	
		Mano de obra	4,775
		Resto de obra y materiales	4,763
		Suma la partida	9,540
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	9,54
E11CCC060	m2	REC. MORTE. RÁPIDO NIVELC. 1cm.	
		Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	3,197
		Maquinaria	0,030
		Resto de obra y materiales	13,243
		Suma la partida	16,470
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	16,47
E11BT140	m2	SISTEMA EPOXÁN	
		Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores, obtenido por la aplicación sucesiva de dos capas con mortero bicomponente a base de resinas epoxi Epoxán, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,8 kg/m2; y capa de sellado con pintura bicomponente a base de resinas epoxi Composol, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; extendidas a mano mediante rastras de banda de goma en capas uniformes con un espesor total aproximado de 1,0 mm.	
		Mano de obra	18,143
		Resto de obra y materiales	5,817
		Suma la partida	23,960
		TOTAL PARTIDA	23,96
U04VA070	m2	PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm.MECA.	
		Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y río, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfila-	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		do de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	0,291
		Maquinaria	1,038
		Resto de obra y materiales	3,340
		Suma la partida	4,670
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	4,67
PNU04VBS010	m2	PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=25 mm. Pavimento continuo poroso tipo Securplay o similiar compuesto por gránulos de goma y adhesivo de poliuretano.Mezclado y vertido en estado líquido sobre la misma zona de juego, consta de dos capas: una base de gránulos negros y gruesos de 20 mm de reticula de goma reciclada de vehículos y capa superior de gránulos finos de goma etileno propileno (EPDM), el acabado de ambas capas es homogéneo, espesor total 25mm i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	8,608
		Resto de obra y materiales	52,341
		Suma la partida	60,950
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	60,95
E04SM070	m2	SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	
		Mano de obra	4,789
		Resto de obra y materiales	12,102
		Suma la partida	16,890
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	16,89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO CAP.11 CARPINTERIAS INTERIORES	
E13EPL065	ud	P.P. LISA MACIZA HAYA VAPORIZ. Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de haya vaporizada barnizada, incluso precerco de haya vaporizada de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	17,127
		Resto de obra y materiales	209,347
		Suma la partida	226,470
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	226,47
PNE13EPL130	ud	FORRADO HAYA VAPORIZ.EN PUERTAS RF Forrado de puertas RF con laminados de haya vaporizada, tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	21,798
		Resto de obra y materiales	171,582
		TOTAL PARTIDA	193,38
E13EPL040	ud	P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	15,570
		Resto de obra y materiales	131,420
		TOTAL PARTIDA	146,99
E15WF040	m2	CHAPADO ACERO INOXIDABLE Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.	
		Mano de obra	46,965
		Resto de obra y materiales	68,750
		Suma la partida	115,720
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	115,72
23.0154	UD	PUERTA RF-90 800x2.000 UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de una hoja de 800x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE.	
		TOTAL PARTIDA	470,96
23.0160	UD	PUERTA RF-90 2x700x2.000 UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de dos hojas de 700x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE.	
		TOTAL PARTIDA	824,19
23.0178	UD	BARRA ANTI-PANICO 1 HOJA UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico, para puerta de 1 hoja homologada.	
		TOTAL PARTIDA	170,69
23.0179	UD	BARRA ANTI-PANICO 2 HOJAS UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico para puerta de 2 hojas, homologada.	
		TOTAL PARTIDA	282,72
PNE26FLM200	ud	MIRILLA CIRCULAR 360 mm RF90 Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal hasta RF90, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	19,098
		Resto de obra y materiales	1.316,000
		Suma la partida	1.335,100
		Redondeo	-0,002

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.335,10
E26FLM200	ud	MIRILLA CIRCULAR 360 mm.	

Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal, homologada. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	19,098
Resto de obra y materiales	133,300
Suma la partida	152,400
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	152,40

PNE13MAW010 m2 MARCO MADERA FIJO P/LACAR

Marco fijo de madera para lacar y alojar un vidrio con precerco de pino 70 x35 y tapajuntas exteriores moldeados de Dm rechapado de pico para lacar 70 x10 mm montado y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	14,013
Resto de obra y materiales	30,726
Suma la partida	44,740
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	44,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.12 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIAS

PNE14ACG040 m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC <2m2 RPT

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, color Ral 7033 en ventanas practicables de 2 hojas menores de 2 m2, perfil europeo con rotura de puente térmico compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

Mano de obra	5,788
Resto de obra y materiales	254,450
Suma la partida	260,240
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	260,24

PNE14ACG050 m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC >2m2 RPT

Carpintería de aluminio lacado color Ral 7033 de 60 micras , perfil europeo y rotura de puente térmico en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 , compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

Mano de obra	6,029
Resto de obra y materiales	222,290
Suma la partida	228,320
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	228,32

PNE14ACF050 m2 VENT.AL.LC.CORRED. S.A. 3 HOJAS

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo y rotura de puente térmico (RPT), en ventanas correderas de hasta 3 hojas menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.

Mano de obra	5,305
Resto de obra y materiales	165,370
Suma la partida	170,680
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	170,68

PNE14ACE020 m2 VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 perfil europeo (RPT) de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general , para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

Mano de obra	5,305
Resto de obra y materiales	136,660
Suma la partida	141,970
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	141,97

PNE14ACI010 m2 VENT.AL.LC. GUILLOTINA

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras perfil europeo (RPT), en ventanas de guillotina, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra	6,752
Resto de obra y materiales	335,380
Suma la partida	342,130
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	342,13

PNE14ACV040 m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES 1 HOJA

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo RPT en ventanas practicables de 1 hoja, menores o iguales a 1 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio,

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.

Mano de obra	5,305
Resto de obra y materiales	244,760
Suma la partida	250,070
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	250,07

PNE14ACV050 m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES VARIAS HOJAS

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras,perfil europeo RPT en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

Mano de obra	5,788
Resto de obra y materiales	198,230
Suma la partida	204,020
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	204,02

PNE15CPL320 ud P.ENTR.SEGUR. 96x210 LAC.COLOR

Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado verde RAL-7033, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Mano de obra	15,915
Resto de obra y materiales	310,000
Suma la partida	325,920
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	325,92

PNE14ACQ070 m2 PUERTA VENTANAL .AL.LC.PRACTIC.

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.

Mano de obra	6,270
Resto de obra y materiales	242,730
Suma la partida	249,000
TOTAL PARTIDA	249,00

12.0023 M2 VENTANA PRACTIC.ALUM.LACADO

M2 Suministro y colocación de ventana formada por perfiles de aluminio lacado de 40 mm., colores varios, con hojas practicables, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas, sin incluir ayudas de albañilería.

TOTAL PARTIDA	102,97

PNE14ACS030 m² PUERTA CORREDERA/ELEVABLE ALTA GAMA

Suministro y colocación de puerta corredera/elevable de la serie CP155 LS de la marca Reynaers o similar con rotura de puente térmico, marcos tubulares 242 mm de encaje recto y hojas de 680mm perimetrales ajunquiladas. La puerta corredera/elevable será de tres hojas s/ memoria de carpinteria de Proyecto de Ejecución. El acristalamiento será de doble Airglas o similar, conjunto formado por un vidrio exterior laminado 6x6.1 mm con butiral color verde y vidrio interior low de 6+6.1 mm incoloro, cámara de aire de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inox. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral 7033 de entre 60 a 120 micras con sello Qualicoat.

Mano de obra	19,292
Resto de obra y materiales	700,810
Suma la partida	720,100
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	720,10

PNE14ACW010 m2 CHAPADO ALUM.LACADO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Chapado de aluminio lacado color RAL 7033 , recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.

Mano de obra	7,310
Resto de obra y materiales	56,690
Suma la partida	64,000
TOTAL PARTIDA	64,00

PN1213 ML VERJA MURO EXTERIOR

Verja de protección y puertas de acceso formadas por parte proporconal de panel de verja modulacion según detalle de proyecto y 2,25 m. de altura, incorporando barrotes de redondos de acero macizo de diferentes diametros según detalle, marco de pletina de 100x10 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; diferentes secciones de montantes según detalle cerrajeria, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornilleria de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo galvanizado por inmersión en caliente con espesor mínimo de 70 micras y lacado en poliuretano de aplicación líquida, acabado ferrotexturado (óxido de hierro, gris o negro forja), i/montaje y colocación en obra.

Mano de obra	9,200
Resto de obra y materiales	187,000
Suma la partida	196,200
TOTAL PARTIDA	196,20

PN1214 ML BARANDILLA H=0,90m

Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

Mano de obra	9,200
Resto de obra y materiales	53,645
Suma la partida	62,840
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	62,84

PN120601 m BARANDILLA h=1,10m

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

Mano de obra	9,200
Resto de obra y materiales	53,645
Suma la partida	62,840
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	62,84

E15DBA150 m. BARANDILLA TUBOS HORIZ. D=40 mm.

Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., intermedios dos tubos horizontales de 40 mm. de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Mano de obra	9,231
Resto de obra y materiales	51,410
Suma la partida	60,640
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	60,64

14.0001 M2 PUERTA CHAPA ACERO

M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a patios, terrazas, etc, lisa de chapa sencilla, de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.

TOTAL PARTIDA	75,99

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.0002	M2	PUERTA CHAPA AC.LAMAS VENT.	
		M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.	
		TOTAL PARTIDA	94,36
E15WW020	m.	APOYAPIÉS TUBO A.INOX. D=5 cm.	
		Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales.	
		Mano de obra	2,974
		Resto de obra y materiales	27,580
		Suma la partida	30,550
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	30,55
PNE07RC130	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-5	
		Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	9,093
		Resto de obra y materiales	1,064
		Suma la partida	10,160
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	10,16
PNE07RC100	ud	RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.	
		Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	12,124
		Resto de obra y materiales	0,426
		Suma la partida	12,550
		TOTAL PARTIDA	12,55

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.13 VIDRIOS			
PN1301	m2	CERRAMIENTO ACRISTALADO PADEL	
		Suministro e instalación de cerramiento perimetral de cristal, compuesto de estructura de acero con tratamiento anticorrosivo y modulos de vidrio templado de 12 mm de grosor, incluso tornillería y herrajes, contrafuertes y placas de anclaje. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,318
		Resto de obra y materiales	103,899
		Suma la partida	104,220
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	104,22
E16ESA020	m2	D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4	
		Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
		Mano de obra	3,160
		Resto de obra y materiales	25,943
		Suma la partida	29,100
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	29,10
PNE16ESA020	m2	D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4 MATE	
		Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux de 4 mm. (exterior mate) y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
		Mano de obra	3,160
		Resto de obra y materiales	25,943
		Suma la partida	29,100
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	29,10
E16DM010	m2	V.LAMINAR SEG. STADIP 66.1 INCOLORO	
		Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP	
		Mano de obra	20,540
		Resto de obra y materiales	44,360
		Suma la partida	64,900
		TOTAL PARTIDA	64,90

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.14 PINTURAS			
26.0012	M2	PLASTICO LISO	
		M2 Pintura al plástico liso mediante limpieza, plastecido y lijado de superficies, una mano de imprimación y aplicación a brocha, rodillo o pistola de dos manos de pintura plástica en paramentos horizontales y/o verticales.	
		TOTAL PARTIDA	4,63
26.0037	M2	BARNIZ POLIURETANO s/MADERA	
		M2 Barniz de poliuretano sobre soporte de madera mediante lijado de la superficie, mano de fondo de poliuretano diluido, lijado esmerado y aplicación a brocha o pistola de dos manos de barniz de poliuretano a poro cerrado.	
		TOTAL PARTIDA	7,34
26.0063	M2	PINTURA CLOROCAUCHO s/CEMENTO	
		M2 Pintura al clorocaucho sobre soporte de cemento mediante limpieza de superficies, plastecido de grietas, mano de imprimación al clorocaucho y aplicación de dos manos de pintura al clorocaucho a brocha, rodillo o pistola en paramentos horizontales y verticales.	
		TOTAL PARTIDA	9,79
26.0025	M2	ESMALTE SINTETICO s/HIERRO	
		M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de hierro y acero mediante rascado de óxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimación antioxidante y aplicación de dos manos de acabado a brocha o rodillo de esmalte sintético.	
		TOTAL PARTIDA	4,56
E27GW110	m2	PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN	
		Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.	
		Mano de obra	4,871
		Resto de obra y materiales	6,415
		Suma la partida	11,290
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	11,29
E27GA010	m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD	
		Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	
		Mano de obra	4,674
		Resto de obra y materiales	2,081
		Suma la partida	6,750
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	6,75

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.15 JARDINERIA			
U13AF020	m2	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	
		Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.	
		Mano de obra	0,367
		Maquinaria	0,113
		Suma la partida	0,480
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	0,48
U13AF110	m2	MODELADO DE TERRENO SUELTO	
		Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm. en altura, i/rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.	
		Mano de obra	1,319
		Suma la partida	1,320
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	1,32
14.0354	Ud	Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm contenedor	
		Ud Suministro y plantación de Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.8 x 0.8 x 0.8 m y primer riego, en contenedor.	
		TOTAL PARTIDA	175,50
14.0431	Ud	Carpinus betulus 18-20 cm contenedor	
		Ud Suministro y plantación de Carpinus betulus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego en contenedor.	
		TOTAL PARTIDA	136,50
14.0422	Ud	Betula pendula de 18-20 cm contenedor	
		Ud Suministro y plantación de Betula pendula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo, de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	
		TOTAL PARTIDA	162,50
U13EC121	ud	BROUSSONETIA PAPYRIFERA 14/16 RD	
		Broussonetia papyrifera (Morera papelera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	10,453
		Maquinaria	2,300
		Resto de obra y materiales	36,100
		Suma la partida	50,150
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	50,15
14.0444	Ud	Catalpa bignoniodes de 16-18 cm contenedor	
		Ud Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	
		TOTAL PARTIDA	78,00
U13EC330	ud	POPULUS ALBA 14-16 cm. R.D.	
		Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	9,016
		Maquinaria	2,300
		Resto de obra y materiales	22,111
		Suma la partida	34,730
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	34,73
U13EC355	ud	POPULUS NIGRA ITALICA 12-14 cm.	
		Populus nigra Italica (Chopo lombardo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	9,016
		Maquinaria	2,300
		Resto de obra y materiales	11,711

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	24,330
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	24,33
PN1510	UD	PRUNUS CERASIFERA	
		Prunus cerasifera (Ciruelo) , suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	6,523
		Maquinaria	1,656
		Resto de obra y materiales	0,111
		Suma la partida	174,230
		TOTAL PARTIDA	174,23
14.0765	Ud	Salix alba / babylonica de 18-20 cm en cepellón	
		Ud Suministro y plantación de Salix alba / babylonica de 18-20 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.	
		TOTAL PARTIDA	99,00
14.0777	Ud	Sophora japonica de 20-25 cm en cepellón	
		Ud Suministro y plantación de Sophora japonica de 20-25 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón	
		TOTAL PARTIDA	230,00
PN1513	UD	MEMBRILLERO	
		CYDONIA OBLONGA (MEMBRILLERO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	6,523
		Maquinaria	1,656
		Resto de obra y materiales	0,111
		Suma la partida	11,470
		TOTAL PARTIDA	11,47
U13EC195	ud	GINKGO BILOBA 12-14 cm. CEP.	
		Ginkgo biloba (Ginkgo) de 12 a 14 cm. de perímetro, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	10,453
		Maquinaria	3,220
		Resto de obra y materiales	120,100
		Suma la partida	135,070
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	135,07
U13EC250	ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE	
		Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	10,453
		Maquinaria	2,300
		Resto de obra y materiales	115,100
		Suma la partida	129,150
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	129,15
U13EC260	ud	MAGN. SOULANGEIANA ROSEA 1,5-2	
		Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	10,453
		Maquinaria	1,500
		Resto de obra y materiales	55,056

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	67,980
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	67,98
U13EC450	ud	SORBUS AUCUPARIA 12-14 RD	
		Sorbus aucuparia (Serbal de cazadores) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	10,453
		Maquinaria	2,300
		Resto de obra y materiales	37,100
		Suma la partida	51,150
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	51,15
U13EC470	ud	TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP.	
		Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	10,453
		Maquinaria	2,300
		Resto de obra y materiales	66,100
		Suma la partida	80,150
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	80,15
U13EA130	ud	CEDRUS DEODARA AUREA 3-3,5 m.CE	
		Cedrus deodara aurea (Cedro dorado del Himalaya) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	12,707
		Maquinaria	17,610
		Resto de obra y materiales	155,633
		Suma la partida	187,250
		TOTAL PARTIDA	187,25
U13EA240	ud	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 4,5-5 m.	
		Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 4,5 a 5 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	18,032
		Maquinaria	23,020
		Resto de obra y materiales	255,661
		Suma la partida	298,340
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	298,34
U13EA260	ud	JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m.	
		Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	5,945
		Maquinaria	6,000
		Resto de obra y materiales	9,033
		Suma la partida	21,300
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	21,30
U13EA350	ud	PINUS PINEA 3,5-4 m. CEP	
		Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en ho-	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

yo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	18,032
Maquinaria	17,610
Resto de obra y materiales	185,661
Suma la partida	222,930
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	222,93

U13EA370 ud PINUS SYLVESTRIS FASTIG.2-2,5 m.

Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	10,453
Maquinaria	2,300
Resto de obra y materiales	75,756
Suma la partida	89,480
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	89,48

U13EE020 ud ARBUTUS UNEDO 0,8-1 m. CONT.

Arbutus unedo (Madroño) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	5,847
Maquinaria	0,900
Resto de obra y materiales	9,044
Suma la partida	16,080
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	16,08

14.0945 Ud Buddleia davidii de 0.60-0.80 m contenedor

Ud. Suministro y plantación de Buddleia davidii de 0.60-0.80 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.

TOTAL PARTIDA	7,00

U13EE060 ud BUXUS SEMPERVIRENS 0,4-0,6 m.CONT.

Buxus sempervirens (Boj) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	3,691
Resto de obra y materiales	4,622
Suma la partida	8,510
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	8,51

U13EE086 ud CORONILLA GLAUCA 0,6-0,8 m.

Coronilla glauca (Coronilla) de 0,6-0,8 m. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	3,691
Resto de obra y materiales	4,522
Suma la partida	8,410
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	8,41

PN1528 UD DAPHNE ODORA

Dafne odora de 30/40 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Mano de obra	4,508
Maquinaria	0,920
Resto de obra y materiales	0,111
Suma la partida	10,310
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	10,31

PN1529 Ud FATSIA JAPONICA 10/125 ct

Fatsia Japonica (Aralia) de 100-125cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	4,508
Maquinaria	0,920
Resto de obra y materiales	0,111
Suma la partida	26,190
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	26,19

PN1530 ud GARDENIA AUGUSTA

Mano de obra	4,508
Maquinaria	0,920
Resto de obra y materiales	0,111
Suma la partida	16,190
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	16,19

PN1531 Ud HEBE X ANDERSONII 60/80 CT

Hebe x andersonii (veronica) de 60/80 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	4,508
Maquinaria	0,920
Resto de obra y materiales	0,111
Suma la partida	11,000
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	11,00

14.1233 Ud Laurus nobilis de 1.25-1.50 m contenedor

Ud. Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1.25-1.50 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.

TOTAL PARTIDA	44,60

PN1533 Ud LAVANDULA ANGUSTIFOLIA

Lavandula angustifolia (espliego) en contenedor de 0,5 litroa y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Mano de obra	4,508
Maquinaria	0,920
Resto de obra y materiales	0,111

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	6,740
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	6,74
14.1236	Ud	Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m contenedor.	
		Ud. Suministro y plantación de Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m. de altura, mínimo 5 ramas, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.	
		TOTAL PARTIDA	6,30
14.1027	Ud	Philadelphus coronarius de 1.00-1.25 m, contenedor	
		Ud. Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 1.00-1.25 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.	
		TOTAL PARTIDA	11,70
PN1536	Ud	SOLANUM JASMINOIDES 125/150 ct	
		Solanum jasminoides (falso jazmin) de 125/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	4,508
		Maquinaria	0,920
		Resto de obra y materiales	0,111
		Suma la partida	12,730
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	12,73
14.0192	Ud	Juniperus chinensis stricta 0.80-1.00	
		Ud Suministro y plantación de Juniperus chinensis stricta de 0.80 -1.00 m, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.4 x 0.4 x 0.4 m, y primer riego.	
		TOTAL PARTIDA	24,10
PN1538	Ud	HEDERA HELIX	
		Hedera helix (Hiedra) de 100/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	4,508
		Maquinaria	0,920
		Resto de obra y materiales	0,111
		Suma la partida	8,910
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	8,91
U13EG090	ud	ROSAL SPP.TREPADOR,INJERTO,CONT.	
		Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	6,762
		Resto de obra y materiales	7,033
		Suma la partida	14,060
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	14,06
U13EG050	ud	PARTHENOCISSUS HENRYANA 0,4-0,6	
		Parthenocissus henryana de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	6,044
		Resto de obra y materiales	4,333
		Suma la partida	10,640
		Redondeo	-0,003

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	10,64
U13ED070	ud	PHOENIX CANARIENSIS 1,25-1,5m.TR.CO	
		Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 1,25 a 1,50 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	18,032
		Maquinaria	11,700
		Resto de obra y materiales	34,383
		Suma la partida	66,070
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	66,07
PN1542	ud	SEQUOIA SEMPERVIRENS	
		Suministro de Sequoia sempervirens de 250/300 cm, en contenedor.	
		Mano de obra	7,382
		Maquinaria	11,700
		Resto de obra y materiales	2,383
		Suma la partida	104,420
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	104,42
14.1405	M2	Césped implantado con tepes	
		M2. Césped implantado con tepes, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río, suministro y coloccaión del tepe, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.	
		TOTAL PARTIDA	11,49
U13MR060	m2	ROCALLA DE ARBUS/VIVACES P.COQUE	
		Formación de rocalla mixta de piedra caliza de coquera sin trabajar, arbustos enanos cubresuelos y plantas vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.	
		Mano de obra	13,457
		Resto de obra y materiales	14,215
		Suma la partida	30,920
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	30,92
PN1545	m2	ASTILLAS DE MADERA CON FUNGICIDA	
		Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra	2,353
		Resto de obra y materiales	0,067
		Suma la partida	4,800
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	4,80
14.0081	M3	Tierras vegetales-fertilizadas	
		M3 Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
		TOTAL PARTIDA	32,87
U13AM070	m2	ESTERCOLADO DE FONDO C/MOTOCULT.	
		Estercolado de fondo en terreno suelto, con aportación de 6 kg/m2. de estiércol tratado, extendido con medios mecánicos y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con motocultor.	
		Mano de obra	0,511
		Maquinaria	0,068
		Resto de obra y materiales	3,900

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	4,480
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	4,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.16 URBANIZACION y MOBILIARIO URBANO			
U04VQ005	m2	PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6	
		Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	8,634
		Maquinaria	0,300
		Resto de obra y materiales	12,310
		Suma la partida	21,240
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	21,24
06.0055	ML	Bordillo prefabricado tipo IV	
		Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.	
		TOTAL PARTIDA	6,49
06.0065	ML	Bordillo prefabricado tipo VI	
		Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
		TOTAL PARTIDA	5,79
06.0075	ML	Bordillo prefabr. tipo VIII	
		Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VIII de las normas municipales de 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	
		TOTAL PARTIDA	8,62
PN04PM015	m.	PELDAÑO TRAVIESA FC. 265x20x15 cm.	
		Peldaño de madera de 265x20x15 cm., formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	25,048
		Resto de obra y materiales	17,972
		Suma la partida	43,020
		TOTAL PARTIDA	43,02
PNE12PLP050	m.	PELDAÑO H.POLÍM. e=2,5 a=29cm	
		Peldaño de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	
		Mano de obra	9,393
		Resto de obra y materiales	15,596
		Suma la partida	24,990
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	24,99
16.0055	Ud	Papelera basculante metálica MU-11A	
		Ud Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín, según N-E.C. (MU-11A), incluso cimentación y anclaje.	
		TOTAL PARTIDA	50,56
16.0114	Ud	Banco móvil tipo Madrid MU-16	
		Ud Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.	
		TOTAL PARTIDA	249,99
16.0120	Ud	Tobogán hasta 6 años JU-01	
		Ud Suministro y colocación de tobogán para juegos infantiles hasta 6 años, según N.E.C. (JU-01), incluso anclaje.	
		TOTAL PARTIDA	942,73
16.0122	Ud	Columpio doble JU-02	
		Ud Suministro y colocación de columpio doble hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C. (JU-02), incluso anclaje.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.028,59
16.0133	Ud	Conjunto modular hasta 10 años JU10	
		Ud Suministro y colocación de conjunto modular hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C.(JU-10), incluso anclaje.	
		TOTAL PARTIDA	1.082,89
16.0220	Ud	Soporte bicicleta MU-38	
		Ud Suministro y colocación de soporte para bicicleta, según N.E.C. (MU-38), incluso anclaje.	
		TOTAL PARTIDA	98,94
U15IW010	ud	CIRCUITO GIMNASIA - 9 APARATOS	
		Suministro e instalación de circuito de gimnasia formado por aparatos de flexiones, lumbares, abdominales, dorsales, escalada, salto lateral, banco sueco, paralelas y barra fija, con sus correspondientes postes de señalización y cartel indicador de todo el conjunto, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, instalado.	
		Mano de obra	1.013,015
		Resto de obra y materiales	5.461,500
		Suma la partida	6.474,520
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	6.474,52
16.0225	Ud	Cartel indicat.parque MU-39	
		Ud Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (MU-39), sin incluir cimentación.	
		TOTAL PARTIDA	78,04
16.0230	Ud	Poste señaliz.peaton. MU-40	
		Ud. Suministro y colocación de poste de señalización peatonal, según N.E.C. (MU-40), incluso cimentación.	
		TOTAL PARTIDA	1.654,82
E15VE010	m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5 GALV.	
		Valla de malla soldada de 50x300x5 de Teminsa o equivalente, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	
		Mano de obra	31,830
		Resto de obra y materiales	7,923
		Suma la partida	39,750
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	39,75
E15VPM050	ud	PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 1x2	
		Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	
		Mano de obra	31,830
		Resto de obra y materiales	136,330
		TOTAL PARTIDA	168,16
U04VA140	m2	PAV.GRAV.FINA COLOR e=10 cm.MEC.	
		Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	0,233
		Maquinaria	0,771
		Resto de obra y materiales	2,160
		Suma la partida	3,160
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	3,16
U03GC030	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=15 cm.	
		Grava-cemento en base, de espesor 15 cm., fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra	0,178

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria	2,278
		Resto de obra y materiales	3,637
		Suma la partida	6,090
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	6,09

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.17 INSTALACIONES DEPORTIVAS			
SUBCAPÍTULO 17.01 PISTAS DE PADEL			
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		TOTAL PARTIDA	0,95
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		Mano de obra	0,204
		Maquinaria	0,025
		Resto de obra y materiales	0,023
		Suma la partida	0,250
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	0,25
07.0005	M2	Limpieza y barrido de firme	
		M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,23
07.0020	M2	Riego imprim.base granular	
		M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,51
PN1705	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN POROSO	
		Formación de pavimento de juego, mediante el suministro, extendido, regleado y apisonado ligero de una solera de hormigón poroso de 7 cm de espesor de media, compuesto por dos caras de árido de distinta granulometría, ojo de perdiz y garbancillo, emulsionados con cemento Portland. Se formarán paneles separados entre sí por juntas de dilatación mediante la aplicación de bandas de goma de caucho.	
		Resto de obra y materiales	36,530
		TOTAL PARTIDA	36,53
PN1706	m2	CESPED ARTIFICIAL COMPOGRASS	
		Suministro e instalación de cesped artificial de Composan Compograss OPEN 12 o similar de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 12 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas.	
		Mano de obra	1,266
		Resto de obra y materiales	24,054
		TOTAL PARTIDA	25,32
PN1707	m2	FORMACION DE PENDIENTES	
		M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.	
		Mano de obra	0,441
		Maquinaria	2,046
		Suma la partida	2,490
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	2,49
PN1708	ud	MARCAJE PADEL	
		Marcaje y señalización de padel en paredes y suelo, según normas de la Federación Española de padel.	
		Mano de obra	184,426
		Suma la partida	184,430
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	184,43
PN170109	ud	EQUIPAMIENTO PADEL	
		Instalacion de red de padel totalmente instalada y anclada	
		Resto de obra y materiales	396,620

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	396,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.02 FUTBOL SALA-BALONMANO			
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		TOTAL PARTIDA	0,95
PN170202	M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	
		M3 Sub-base de zahorra artificial	
		(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	1,455
		Resto de obra y materiales	23,000
		Suma la partida	24,460
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	24,46
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		Mano de obra	0,204
		Maquinaria	0,025
		Resto de obra y materiales	0,023
		Suma la partida	0,250
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	0,25
07.0005	M2	Limpieza y barrido de firme	
		M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,23
07.0020	M2	Riego imprim.base granular	
		M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,51
PN1707	m2	FORMACION DE PENDIENTES	
		M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.	
		Mano de obra	0,441
		Maquinaria	2,046
		Suma la partida	2,490
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	2,49
PN170207	M2	PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)	
		Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por:	
		- Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido.	
		- Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa.	
		- Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.	
		Mano de obra	1,316
		Maquinaria	0,402
		Resto de obra y materiales	12,435
		Suma la partida	14,150
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	14,15
PN170208	ud	EQUIPAMIENTO	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Instalacion porterias furbol sala balonmano completamente instaladas y ancladas	
		Mano de obra	4,239
		Resto de obra y materiales	1.440,740
		Suma la partida	1.444,980
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	1.444,98
SUBCAPÍTULO 17.03 FUTBOL 7			
PN170202	M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	
		M3 Sub-base de zahorra artificial	
		(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	1,455
		Resto de obra y materiales	23,000
		Suma la partida	24,460
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	24,46
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		TOTAL PARTIDA	0,95
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		Mano de obra	0,204
		Maquinaria	0,025
		Resto de obra y materiales	0,023
		Suma la partida	0,250
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	0,25
07.0005	M2	Limpieza y barrido de firme	
		M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,23
07.0020	M2	Riego imprim.base granular	
		M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,51
07.0300	M2	MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000	
		M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.	
		TOTAL PARTIDA	4,49
07.0285	M2	MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000	
		M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.	
		TOTAL PARTIDA	6,74
PN1738	m2	CESPED ARTIFICIAL FUTBOL-7	
		uministro e instalación de cesped artificial de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 50 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas. Césped de tipo monofilamento.	
		Mano de obra	0,961
		Resto de obra y materiales	24,054
		Suma la partida	25,020
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	25,02
PN1739	ud	MARCAJE FUTBOL 7	
		Marcaje y señalización de padel en suelo, según normas de la Federación Española de Futbol.	
		Mano de obra	737,742
		Resto de obra y materiales	361,600

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	1.099,340
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	1.099,34
PN1707	m2	FORMACION DE PENDIENTES	
		M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.	
		Mano de obra	0,441
		Maquinaria	2,046
		Suma la partida	2,490
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	2,49
PN170311	ud	EQUIPAMENTO FUTBOL 7	
		Instalacion de porteria de futbol-7 completamente instalada y anclada	
		Mano de obra	4,239
		Resto de obra y materiales	1.329,360
		Suma la partida	1.333,600
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	1.333,60
SUBCAPÍTULO 17.04 BALONCESTO VOLEIBOL			
PN170202	M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	
		M3 Sub-base de zahorra artificial (husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
		Mano de obra	1,455
		Resto de obra y materiales	23,000
		Suma la partida	24,460
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	24,46
02.0245	M2	Geotextil 30 KN/m2	
		M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.	
		TOTAL PARTIDA	0,95
PN1702	M2	TRATAMIENTO HERBICIDA	
		Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	
		Mano de obra	0,204
		Maquinaria	0,025
		Resto de obra y materiales	0,023
		Suma la partida	0,250
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	0,25
07.0005	M2	Limpieza y barrido de firme	
		M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,23
07.0020	M2	Riego imprim.base granular	
		M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.	
		TOTAL PARTIDA	0,51
PN170207	M2	PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)	
		Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por:	
		- Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa.	
		- Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.	
		Mano de obra	1,316
		Maquinaria	0,402
		Resto de obra y materiales	12,435
		Suma la partida	14,150
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	14,15
PN1749	UD	EQUIPAMIENTO BALONCESTO	
		Mano de obra	4,239
		Resto de obra y materiales	16.121,060
		Suma la partida	16.125,300
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	16.125,30
PN17410	UD	EQUIPAMIENTO VOLEIBOL	
		Red y postes para juego de voleibol completamente instalada y anclada	
		Mano de obra	4,239
		Resto de obra y materiales	997,590
		Suma la partida	1.001,830
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	1.001,83
PN17411	ud	MARCAJE BALONCESTO/VOLEIBOL	
		Marcaje y señalización de baloncesto o voleybol en suelo, según normas de la Federación Española de Baloncesto y Voleibol.	
		Mano de obra	368,891
		Resto de obra y materiales	160,800
		Suma la partida	529,690
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	529,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 17.05 TENIS

PN170202 M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
M3 Sub-base de zahorra artificial
(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

Mano de obra	1,455
Resto de obra y materiales	23,000
Suma la partida	24,460
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	24,46

02.0245 M2 Geotextil 30 KN/m2
M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.

TOTAL PARTIDA	0,95

PN1702 M2 TRATAMIENTO HERBICIDA
Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.

Mano de obra	0,204
Maquinaria	0,025
Resto de obra y materiales	0,023
Suma la partida	0,250
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	0,25

07.0300 M2 MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000
M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.

TOTAL PARTIDA	4,49

07.0285 M2 MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000
M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.

TOTAL PARTIDA	6,74

PN1756 M2 PAV.DEPORTIVO TENNISLIFE BASICO
Sobre pavimento de aglomerado asfáltico, sellado y nivelado, suministro y puesta en obra del sistema TENNISLIFE-BASICO o similar formado por la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con una mezcla de mortero acrílico pigmentado en negro Resurfacer y áridos silíceos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada. Concentrado 2000 (rendimiento aproximado de 0,2 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra	5,691
Resto de obra y materiales	10,785
Suma la partida	16,480
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	16,48

PN1707 m2 FORMACION DE PENDIENTES
M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.

Mano de obra	0,441
Maquinaria	2,046
Suma la partida	2,490
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	2,49

PN1759 ud MARCAJE TENIS
Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de tenis , según normas de la Federación Española.

Mano de obra	138,466
Resto de obra y materiales	90,800
Suma la partida	229,270
Redondeo	-0,004

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TOTAL PARTIDA	229,27

PN170509 ud EQUIPAMIENTO TENIS
Instalcion de red para juego de tenis complemtamente instalada y anclada

Mano de obra	4,239
Resto de obra y materiales	444,120
Suma la partida	448,360
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	448,36

SUBCAPÍTULO 17.06 CARRIL BICI

U16PA010 m2 PAV. DEP. ASFÁLTICO POROSO
Pavimento deportivo asfáltico poroso para exteriores formado por aglomerado asfáltico en frío de 3 cm. de espesor y árido rodado entre 3-6 mm., extendido, nivelado y compactado, con pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos pasadas de polímeros sintéticos y pigmentos en color a elegir colocado.

Mano de obra	2,747
Maquinaria	1,240
Resto de obra y materiales	16,560
Suma la partida	20,550
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	20,55

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.18 SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO INS01.01 URBANIZACIÓN			
02.0024	M3	EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m	
		M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		TOTAL PARTIDA	8,70
02.0060	M3	RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST	
		M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	13,38
02.0062	M3	EXTENDIDO/COMPACT.ARENA	
		M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	3,12
02.0030	M3	EXC.POZO M/MEC. h<3 m.	
		M3 Excavación de pozo, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		TOTAL PARTIDA	9,16
02.0064	M3	EXTENDIDO/COMPACT.GRAVA PREST	
		M3 Suministro, extensión y compactación, de gravilla de 5 a 25 mm, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	24,81
05.0075	ML	Tubería PVC drenaje d=150 mm	
		Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.	
		TOTAL PARTIDA	5,52
03.0065	ML	TUBERIA PVC ø160	
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		TOTAL PARTIDA	19,96
03.0066	ML	TUBERIA PVC ø200	
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		TOTAL PARTIDA	22,90
03.0159	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x60	
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA	103,36
03.0163	UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x100	
		UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA	173,26
03.0171	UD	ARQUETA SIFONICA 60x60x100	
		UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.	
		TOTAL PARTIDA	189,40
09.0450	Ud	Cerco-tapa fundición dúctil aceras	
		Ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C.	
		TOTAL PARTIDA	117,11
09.0455	Ud	Cerco y tapa-rejilla fundición dúctil calzada	
		Ud Suministro e instalación de cerco y tapa-rejilla, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.	
		TOTAL PARTIDA	172,17
06.0090	ML	Bordillo canaleta 1x.17x.23 m	
		Ml Suministro y colocación de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas).	
		TOTAL PARTIDA	26,86

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.0445	ML	Canaleta prefabricada 300 mm	
		Ml Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm. de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para clase de carga D 400 según Norma UNE-EN 124-1995.	
		TOTAL PARTIDA	143,67
U07EIO010	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA	
		Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra	48,180
		Resto de obra y materiales	73,724
		Suma la partida	121,900
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	121,90
03.0195	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	
		UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.	
		TOTAL PARTIDA	69,31
PNE29IS025	ud	LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.	
		Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.	
		Mano de obra	779,400
		Resto de obra y materiales	200,335
		Suma la partida	979,740
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	979,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS01.02 EDIFICIO CAFETERIA

03.0195 UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR

UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.

TOTAL PARTIDA 69,31

03.0144 ML POZO REGISTRO ø80 cm.

ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.

TOTAL PARTIDA 81,34

03.0159 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x60

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 103,36

03.0160 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x80

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 124,76

03.0161 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x100

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 153,24

03.0163 UD ARQUETA REGISTRO 60x60x100

UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 173,26

03.0171 UD ARQUETA SIFONICA 60x60x100

UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.

TOTAL PARTIDA 189,40

03.0175 UD ARQUETA DECANT.PREF.POLIEST.

UD Suministro, colocación y montaje de arqueta de decantación y separación de grasas y fangos de ø100 cm y 100 cm de profundidad de poliester incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de asiento, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA 412,33

03.0104 ML BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110

ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.

TOTAL PARTIDA 18,68

03.0063 ML TUBERIA PVC ø110

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

TOTAL PARTIDA 15,34

03.0064 ML TUBERIA PVC ø125

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 125 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

TOTAL PARTIDA 16,84

03.0065 ML TUBERIA PVC ø160

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

TOTAL PARTIDA 19,96

03.0066 ML TUBERIA PVC ø200

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

TOTAL PARTIDA 22,90

03.0087 ML TUBERIA COLGADA PVC ø50

ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.

TOTAL PARTIDA 3,61

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

03.0089 ML TUBERIA COLGADA PVC ø75

ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.

TOTAL PARTIDA 6,56

03.0091 ML TUBERIA COLGADA PVC ø110

ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.

TOTAL PARTIDA 13,83

03.0205 UD REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR

UD Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.

TOTAL PARTIDA 48,54

03.0198 UD SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.

TOTAL PARTIDA 25,62

03.0200 UD SUMIDERO SIFONICO PVC 12½x12½

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 12,5 x 12,5 cm.

TOTAL PARTIDA 18,20

03.0201 UD SUMIDERO SIFONICO PVC 16x16

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 16x16 cm.

TOTAL PARTIDA 19,79

PNE03ENH051 m. CAN.H.POLI.100x60 C/R.FUNDICION

Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero de fundición perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 6,938
Resto de obra y materiales 40,782

Suma la partida 47,720

TOTAL PARTIDA 47,72

E03ENH080 m. CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.

Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra 9,591
Resto de obra y materiales 62,230

Suma la partida 71,820
Redondeo 0,001

TOTAL PARTIDA 71,82

19.0205 UD PUNTO DESAGUE PVC ø40

UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.

TOTAL PARTIDA 12,84

19.0206 UD PUNTO DESAGUE PVC ø50

UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.

TOTAL PARTIDA 14,59

PN19.0206R UD PUNTO DESAGUE PVC ø75

UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 75 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, y conexión de este a bajante.

Mano de obra 19,872
Resto de obra y materiales 15,128

Suma la partida 35,000

TOTAL PARTIDA 35,00

19.0207 UD MANGUETON PVC SERIE C ø110

UD Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.	
		TOTAL PARTIDA	45,87
SUBCAPÍTULO INS01.03 VESTUARIOS			
03.0195	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	
		UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.	
		TOTAL PARTIDA	69,31
03.0144	ML	POZO REGISTRO ø80 cm.	
		ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.	
		TOTAL PARTIDA	81,34
03.0159	UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x60	
		UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA	103,36
03.0063	ML	TUBERIA PVC ø110	
		ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.	
		TOTAL PARTIDA	15,34
PNE03EUJA	ud	SUM.SIF.PVC PARA JARDIN	
		Sumidero sifónico de PVC para drenaje de jardín con rejilla de PVC y geotextil de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	
		Mano de obra	5,375
		Resto de obra y materiales	19,165
		Suma la partida	24,540
		TOTAL PARTIDA	24,54
03.0198	UD	SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20	
		UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.	
		TOTAL PARTIDA	25,62
03.0104	ML	BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110	
		ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.	
		TOTAL PARTIDA	18,68
03.0163	UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x100	
		UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA	173,26
PNE29IS025	ud	LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.	
		Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.	
		Mano de obra	779,400
		Resto de obra y materiales	200,335
		Suma la partida	979,740
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	979,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.19 INSTALACION ELECTRICA			
SUBCAPÍTULO INS02.01 URBANIZACIÓN			
E17SG010	ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA	
		Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	
		Mano de obra	64,440
		Resto de obra y materiales	9.035,000
		TOTAL PARTIDA	9.099,44
E22HC010	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.	
		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.	
		Mano de obra	49,695
		Resto de obra y materiales	108,351
		Suma la partida	158,050
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	158,05
PNU09P010L	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.	
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + otro de reserva, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	2,930
		Maquinaria	1,474
		Resto de obra y materiales	11,930
		Suma la partida	16,330
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	16,33
PNU09PO11L	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu.	
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	1,160
		Resto de obra y materiales	7,810
		Suma la partida	8,970
		TOTAL PARTIDA	8,97
PNU09P030L	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu.	
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	13,985
		Resto de obra y materiales	7,810
		Suma la partida	21,790
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	21,79
PNU01EZ030L	m3	EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA	
		Excavación de zanja en terreno de tránsito, de dimensiones 60 cm. de ancho x 100 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero, posterior relleno con de 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, y apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento.	
		Mano de obra	2,032
		Maquinaria	4,913
		Suma la partida	6,940
		Redondeo	0,004

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	6,94
PNU09E010L	m.	LÍNEA ENLACE 4(1x16) Al. 3F+N	

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	2,320
Resto de obra y materiales	12,970
Suma la partida	15,290
TOTAL PARTIDA	15,29

PNU09E020L m. LÍNEA ENLACE 4(1x25) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x25 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	3,029
Resto de obra y materiales	12,910
Suma la partida	15,940
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	15,94

PNU09E030L m. LÍNEA ENLACE 4(1x35) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x35 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	3,254
Resto de obra y materiales	14,510
Suma la partida	17,760
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	17,76

PNU09BCC01L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x50 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	3,254
Resto de obra y materiales	18,750
Suma la partida	22,000
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	22,00

PNU09E050L m. LÍNEA ENLACE 4(1x240) Al. 3F+N C/EXC.

Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x240 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	6,248
Maquinaria	1,894
Resto de obra y materiales	49,160
Suma la partida	57,300
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	57,30

PNU09E040L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) AS+ Cu. 3F+N C/EXC.

Línea de enlace formada por conductores resistentes al fuego, con la designación RZ1-K 0,6/1 KV (AS+) Cu 4(1x50 mm2),

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

canalizados bajo canal de acero galvanizado con tapa, de 60x150 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IK09, y reacción al fuego M0. Se incluye el montaje de los cables conductores, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	3,480
Resto de obra y materiales	99,930
Suma la partida	103,410
TOTAL PARTIDA	103,41

U09BZ070 ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 126x58x60 cm.

Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

Mano de obra	11,520
Resto de obra y materiales	350,062
Suma la partida	361,580
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	361,58

U11SAM040 ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO SEMÁFORO 8 a 12 m.

Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

Mano de obra	41,467
Maquinaria	6,574
Resto de obra y materiales	88,875
Suma la partida	136,920
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	136,92

U11SAA010 ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.

Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.

Mano de obra	58,847
Maquinaria	2,435
Resto de obra y materiales	25,875
Suma la partida	87,160
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	87,16

PNU09PO11H ud LÍNEA AL. ALDO. DEP. 4(1x16) Al. 3F+N+CP

Línea de alimentación al alumbrado deportivo, formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, y conductor de protección de 16 mm2 de cobre, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + uno de reserva, incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	0,967
Resto de obra y materiales	12,830
Suma la partida	13,800
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	13,80

PNU09PO12H ud LÍNEA AL. ALDO DEP. 2(1x16) Al. F+N+CP

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra	0,967
Resto de obra y materiales	9,030

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	10,000
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	10,00

SUBCAPÍTULO INS02.02 EDIFICIO DE CAFETERÍA

PNE17CBA04L ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROT.

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 1 automático magnetotérmico compacto de 4x400 A. Ir= 300 A, Icc >= 35 kA, 1 automático magnetotérmico compacto con protección diferencial (VIGICOMPACT MG) de 4x250 A. Ir= 200 A, Id = 0,5 A, td = 1"4P, Icc>=25KA; 3 de 4x100 A., Icc>=25KA; 3 de 4x63 A.Icc>=25KA; 1 de 4x50 A., Icc>=25KA; 2 de 4x40 A., Icc>=25KA; y 3 de 4x20 A., Icc>=25KA: 5 interruptores diferenciales selectivos de 4x125Ax500 mA.; 1 selectivo de 4x63Ax500 mA.; 4 selectivos de 4x40 Ax500 mA. CONMUTACIÓN RED-GRUPO. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

		Mano de obra	96,311
		Resto de obra y materiales	9.452,940
		Suma la partida	9.549,250
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	9.549,25

PNE17CBL02L ud CUADRO GENERAL EDIF. CAFETERÍA

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 125 A. 4P Icc>=15KA; 15 automáticos magnetotérmicos de 2x10 A, Icc>=15KA; 12 de 2x16 A., Icc>=15KA; 1 de 4x100 A.Icc>=15KA; 1 de 4x20 A., Icc>=15KA; 14 interruptores diferenciales de 2x40 A.x30 mA.; 1 de 4x40 A.x300 mA.; 1 de 4x40 A.x 30 mA. 1 de 4x125 A. x 300 mA.; 1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 1 telerruptor con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

		Mano de obra	96,311
		Resto de obra y materiales	2.299,409
		Suma la partida	2.395,720
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	2.395,72

PNE17CBL013L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 3

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, uno de 4P 25 A. 15 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x40 A. 300 mA., 3 de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x25 A. 15KA, 3 de 2 x 63A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

		Mano de obra	48,155
		Resto de obra y materiales	1.284,969
		Suma la partida	1.333,120
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	1.333,12

PNE17CBL0402P ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 4

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=125 A. 15KA, 1 interruptor automático diferencial de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x63 A. 300 mA., 1 de 2x100 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x50 A. 15KA, 1 de 2 x 80. 15 KA.; 2 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 2 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

		Mano de obra	48,155
		Resto de obra y materiales	792,620
		Suma la partida	840,770
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	840,77

PNE17CBL0403 ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 5

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, 1 de 4P In=

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

25 A. 15KA, 3 interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 4x40 A. 300 mA., 1 de 4x63 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 4x50 A. 15KA, 3 de 4 x25 A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

		Mano de obra	96,311
		Resto de obra y materiales	2.356,880
		Suma la partida	2.453,190
		TOTAL PARTIDA	2.453,19

PNE17CBL11L ud BATERÍA DE CONDENSADORES 100 KVAr

Bateria de condensadores automática de 100 kvar, y escalonamiento 25+25+50 kvar. Totalmente colocada e instalada.

		Mano de obra	21,460
		Resto de obra y materiales	1.483,250
		Suma la partida	1.504,710
		TOTAL PARTIDA	1.504,71

PNE17CBL01L ud CUADRO SALA DE CALDERAS 2.

Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., 3 interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 5 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 7 guardamotores (según esquemas en planos).; 9 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

		Mano de obra	96,311
		Resto de obra y materiales	1.379,629
		Suma la partida	1.475,940
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	1.475,94

PNE17BD020L ud RED DE TOMA DE TIERRA COMPLETA

Toma de tierra formada por: cuatro picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 190 m. de cable de cobre de 35 mm2, 40 soldaduras aluminotérmicas a estructura, arqueta registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.

		Mano de obra	186,374
		Resto de obra y materiales	599,500
		Suma la partida	785,870
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	785,87

PNE17MSB010P ud PUNTO DE LUZ SENCILLO

Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

		Mano de obra	8,152
		Resto de obra y materiales	14,820
		Suma la partida	22,970
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	22,97

PNE17MSB020 ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO

Punto conmutado sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, instalado.

		Mano de obra	16,110
		Resto de obra y materiales	24,640
		TOTAL PARTIDA	40,75

PNE17MSB090P ud BASE DE ENCHUFE SCHUKO

Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

Mano de obra	10,472
Resto de obra y materiales	20,530
Suma la partida	31,000
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	31,00

PNE17MB092L ud BASE DE ENCH. TRIPLE SCHUKO

Base de enchufe TRIPLE tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizado con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

Mano de obra	10,730
Resto de obra y materiales	25,270
Suma la partida	36,000
TOTAL PARTIDA	36,00

PNE17MWS030P ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT

Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

Resto de obra y materiales	48,980
TOTAL PARTIDA	48,98

PNE17MWS031 ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE

Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

Mano de obra	11,090
Resto de obra y materiales	38,831
Suma la partida	49,920
TOTAL PARTIDA	49,92

PNE17MWS04L ud BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA

Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.

Mano de obra	2,764
Resto de obra y materiales	16,640
Suma la partida	19,400
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	19,40

PNE17MWS05L ud BASE SUP. IP447 16 A. 3P+TT CON TAPA

Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 3p+t, 16 A. 400 V., con tapa, protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema trifásico con toma de tierra, incluyendo caja de registro, instalada.

Mano de obra	11,090
Resto de obra y materiales	19,460
Suma la partida	30,550
TOTAL PARTIDA	30,55

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS02.03 EDIFICIO DE VESTUARIOS Y AULAS

PNE17CBL03L ud CUADRO GENERAL EDIF. VEST.+AULAS

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 40 A. 4P Icc>=6KA; 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 6 guardamotores (según esquemas en planos) Icc= 6 KA; 2 automáticos magnetotérmicos de 4x20 A. 6KA, 9 de 2x10 A. 6 KA., 9 de 2x16 A. 6 KA; 1 interruptor diferencial de 4x40Ax300 mA.; 15 de 2x40Ax30 mA.1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 6 telerruptores con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

Mano de obra	22,179
Resto de obra y materiales	3.320,844
Suma la partida	3.343,020
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	3.343,02

PNE17CBL00L ud CUADRO SALA DE CALDERAS 1.

Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., cinco interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 7 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 10 guardamotores (según esquemas en planos).; 12 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

Mano de obra	120,388
Resto de obra y materiales	1.750,728
Suma la partida	1.871,120
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	1.871,12

PNE17CBL112L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 1

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 6KA, uno de 4P 25 A. 6 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., dos de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 2 de 2 x 63A. 6 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

Mano de obra	48,155
Resto de obra y materiales	1.243,109
Suma la partida	1.291,260
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	1.291,26

PNE17CBL113L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 2

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=160 A. 6KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., tres de 4x40 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 3 de 4 x 40 A. 6 KA.; 2 contactores bipolares 63 A y tres tetrapolares 40 A., 5 selectores en cuadro M-O-A con led indicador de marcha-paro; 5 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

Mano de obra	96,311
Resto de obra y materiales	2.200,500
Suma la partida	2.296,810
TOTAL PARTIDA	2.296,81

E17BD020 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Red que une las tierras existentes de los edificios de vestuarios y aulas de ensayo, formada por: 2 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 20 m. de cable de cobre desnudo de 35 mm2, 6 puntos de soldadura aluminotérmica, registro de comprobación, puente de prueba y conductor de protección.

Mano de obra	32,220
Resto de obra y materiales	84,900
TOTAL PARTIDA	117,12

E17CDB080 m. BANDEJA PVC. 100x500 mm.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

Mano de obra	11,277
Resto de obra y materiales	92,440
Suma la partida	103,720
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	103,72

PNE17CC010P m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. 750 V.

Circuito iluminación realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, conductores de cobre flexible de 1,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.

Mano de obra	3,480
Resto de obra y materiales	2,747
Suma la partida	6,230
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	6,23

PNE17CC020P m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. 750 V.

Circuito realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 25/gp5, conductores de cobre flexible de 2,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.

Mano de obra	3,480
Resto de obra y materiales	3,510
Suma la partida	6,990
TOTAL PARTIDA	6,99

PNE17MWS04L ud BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA

Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.

Mano de obra	2,764
Resto de obra y materiales	16,640
Suma la partida	19,400
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	19,40

PNE17MWS030P ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT

Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

Resto de obra y materiales	48,980
TOTAL PARTIDA	48,98

PNE17MWS031 ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE

Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

Mano de obra	11,090
Resto de obra y materiales	38,831
Suma la partida	49,920
TOTAL PARTIDA	49,92

PNE17MSB0LP ud INTERRUPTOR SENCILLO

Interruptor SIMÓN 31 o similar, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Mano de obra	3,480
Resto de obra y materiales	6,260
Suma la partida	9,740
TOTAL PARTIDA	9,74

PNE17MSB3LP ud TOMA DE CORRIENTE

Base de enchufe con toma de tierra lateral, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) SIMÓN 31 o similar, instalada.

Mano de obra	3,480
Resto de obra y materiales	7,090
Suma la partida	10,570
TOTAL PARTIDA	10,57

PNE17MSB010P ud PUNTO DE LUZ SENCILLO

Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

Mano de obra	8,152
Resto de obra y materiales	14,820
Suma la partida	22,970
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	22,97

PNE17MSB090P ud BASE DE ENCHUFE SCHUKO

Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

Mano de obra	10,472
Resto de obra y materiales	20,530
Suma la partida	31,000
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	31,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS02.04 INSTALACIÓN DE CONTROL.

PN28.06.1M ud ESTACIÓN DE TRABAJO

Estación de trabajo compuesta por:
- Un ordenador Packard Bell o similar, con procesador Intel Core 2 dúo a 2 GHz; RAM:2048 B; Disco Duro: 200 GB; Tarjeta gráfica de 256 MB (dedicados) ATI ó similar; Unidad óptica: Lector DVD/Grabador DVD; Monitor Packard Bell TFT VT 700 19".

Totalmente instalado.

Mano de obra	32,220
Resto de obra y materiales	800,000
TOTAL PARTIDA	832,22

PN8.06.2M ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Programación y puesta en servicio, para el mando, control e información de las instalaciones de alumbrado de pistas deportivas y exterior, ampliable a cualquier otra instalación como apertura de puertas, etc, incluyendo la ingeniería para el desarrollo del proyecto, creando protocolos de actuación ante cualquier eventualidad, compuesto por:
- Licencia Desigo Insight (para 100 puntos).
- Dongle Desigo Insight S/Codif.
- Software de imágenes dinámicas para información de las instalaciones de iluminación.
- Software de mando, de las instalaciones de iluminación.

Será compatible con los softaware del resto de las instalaciones.

Resto de obra y materiales	7.047,000
TOTAL PARTIDA	7.047,00

PN28.06.3M ud CUADROS DE CONTROL

Cuadro con todos los controladores necesarios para el mando, regulación e información del sistema de iluminación de pistas seportivas e iluminación exsterior. Los controladores serán de la marca TAC de Schenider o similar. Totalmente programados e instalados.

Resto de obra y materiales	600,000
TOTAL PARTIDA	600,00

PN28.06.4M ud BUS DE COMUNICACIONES

Bus de Comunicaciones de control de 2x1,5 apantallado. Totalmente instalado.

Mano de obra	0,173
Resto de obra y materiales	8,760
Suma la partida	8,930
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	8,93

PN28.06.5M ud CURSO DE ADIESTRAMIENTO.

Curso de adiestramiento del manejo de la instalación y del soporte técnico.

Resto de obra y materiales	200,000
TOTAL PARTIDA	200,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.20 ILUMINACION

SUBCAPÍTULO INS03.1 URBANIZACIÓN

PNU10CC040 ud COLUMNA DE 10 m.

Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.

Mano de obra	8,325
Maquinaria	9,950
Resto de obra y materiales	370,880
Suma la partida	389,160
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	389,16

PNU16X160L ud ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL

Alumbrado artificial de campo de fútbol realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Resto de obra y materiales	1.851,090
TOTAL PARTIDA	1.864,39

PNU16X180L ud ALUMBRADO PISTA BALONCESTO

Alumbrado artificial de pista de baloncesto, realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Resto de obra y materiales	1.851,090
TOTAL PARTIDA	1.864,39

PNU16X150L ud ALUMBRADO PISTA POLIDEPORTIVA

Alumbrado artificial de pista polideportiva, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Resto de obra y materiales	1.768,890
TOTAL PARTIDA	1.782,19

PNU16X140L ud ALUMBRADO PISTA TENIS

Alumbrado artificial de pista de tenis, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	8,325
		Maquinaria	4,975
		Resto de obra y materiales	1.768,890
		TOTAL PARTIDA	1.782,19

PNU16X190L ud ALUMBRADO 3 PISTAS DE PADDEL

Alumbrado artificial de tres pistas de paddel, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

		Mano de obra	8,325
		Maquinaria	4,975
		Resto de obra y materiales	1.768,890
		TOTAL PARTIDA	1.782,19

PNU16X200L ud ALUMBRADO DE GRADAS FÚTBOL

Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

		Mano de obra	8,325
		Maquinaria	4,975
		Resto de obra y materiales	1.768,890
		TOTAL PARTIDA	1.782,19

PNU16X210L ud ALUMBRADO DE GRADAS BALONMANO

Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

		Mano de obra	8,325
		Maquinaria	4,975
		Resto de obra y materiales	1.753,950
		TOTAL PARTIDA	1.767,25

PNU10RL5L ud LUM.DECORATIVA MOD. IQC DE INDAL. H150W

Luminaria decorativa de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W, y columna de 4 m. de altura. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.

		Mano de obra	60,800
		Maquinaria	13,011
		Resto de obra y materiales	626,717
		Suma la partida	700,530
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	700,53

PNU10RL6L ud LUM.DOBLE MOD. IQC DE INDAL. H150W

Columna de 4 m. de altura con dos luminarias decorativas de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.

		Mano de obra	60,800
		Maquinaria	13,011
		Resto de obra y materiales	822,717
		Suma la partida	896,530

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	896,53

PNE18IEB081L ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.

Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

		Mano de obra	6,992
		Resto de obra y materiales	73,890
		Suma la partida	80,880
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	80,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS03.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA

PNE18IDE200L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x26W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0253C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

Mano de obra	3,613
Resto de obra y materiales	120,870
Suma la partida	124,480
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	124,48

PNE18IDE260L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**

Mano de obra	3,613
Resto de obra y materiales	114,870
Suma la partida	118,480
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	118,48

PNE18IDA181 ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º

Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

Mano de obra	3,613
Resto de obra y materiales	80,742
Suma la partida	84,360
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	84,36

PNE18IEB030L ud LUMIN.EST.DIF. TRANSPARENTE 1x36 W.

Luminaria mod. COSMO-5 23740EL marca SLUZ (Indalux) o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, con cuerpo acabado en aluminio, difusor transparente, reflector doble parabólico con lamas especulares. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

Mano de obra	6,992
Resto de obra y materiales	71,470
Suma la partida	78,460
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	78,46

PNE18IDS010L ud LUM.SUSPEND.METAL.70W.HIT, d=354 mm.

Luminaria, marca TROLL mod. PENDEL 5001/70 o similar, suspendida, decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos "HIT" de 70 W. G12, con equipo magnético alto factor. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

Mano de obra	3,613
Resto de obra y materiales	385,140
Suma la partida	388,750

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	388,75

PNE18GDD02L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	59,137
Suma la partida	62,470
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	62,47

PNE18GDH03L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	77,617
Suma la partida	80,950
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	80,95

PNE18GDH05L ud LUM.EMERGENCIA DOBLE SUSP. 320 LÚM.

Luminaria de emergencia doble suspendida IP42 IK 04, marca Daisalux serie ARGOS-D + KS100 ARGOS o similar, de 320 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, kit de suspensión de 100 cm., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	119,440
TOTAL PARTIDA	122,77

PNE18GDH06L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL.SIMPLE 270 LÚM.

Luminaria de emergencia de superficie, marca Daisalux serie ARGOS N8 + RT... o similar, de 385 lúmenes, 270 LÚMENES REALES CON EL RÓTULO (70% del nominal), con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, rótulo adhesivo de emergencia de 311x95 mm. (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	88,600
TOTAL PARTIDA	91,93

PNE18GDH07L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	86,490
TOTAL PARTIDA	89,82

PNE18GDH08L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes,

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	88,490
TOTAL PARTIDA	91,82

SUBCAPÍTULO INS03.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

PNE18IDE26U0L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillo, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Instalada.

Mano de obra	1,199
Resto de obra y materiales	110,310
Suma la partida	111,510
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	111,51

PNE18IDE260L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**

Mano de obra	3,613
Resto de obra y materiales	114,870
Suma la partida	118,480
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	118,48

PNE18IMA310L ud LUM.EMPOT.DIF. DOBLE PARÁBOLA 4x18 W.HF

Luminaria de empotrar, 733/418/CP Marca TROLL o similar, polivalente para cuatro tubos fluorescentes tipo T26 de 18W provista de equipo electrónico con precaldeo y con óptica de doble parábola en aluminio especular, con protección IP20 clase I, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. **Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

Mano de obra	6,992
Resto de obra y materiales	90,770
Suma la partida	97,760
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	97,76

PNE18IDA181 ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º

Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

Mano de obra	3,613
Resto de obra y materiales	80,742
Suma la partida	84,360
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	84,36

PNE18IEB081L ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.

Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Mano de obra	6,992
Resto de obra y materiales	73,890
Suma la partida	80,880
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	80,88

PNE18GDD0U2L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.

Mano de obra	2,414
Resto de obra y materiales	57,640
Suma la partida	60,050
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	60,05

PNE18GDH0U3L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.

Mano de obra	2,414
Resto de obra y materiales	76,120
Suma la partida	78,530
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	78,53

PNE18GDD02L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	59,137
Suma la partida	62,470
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	62,47

PNE18GDH03L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	77,617
Suma la partida	80,950
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	80,95

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

PNE18GDH011L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 570 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N11 + KES NOVA o similar, de 570 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 11 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	7,227
Resto de obra y materiales	135,550
Suma la partida	142,780
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	142,78

PNE18GDH07L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	86,490
TOTAL PARTIDA	89,82

PNE18GDH08L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

Mano de obra	3,330
Resto de obra y materiales	88,490
TOTAL PARTIDA	91,82

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.21 INSTALACION CONTRA INCENDIOS
SUBCAPÍTULO INS04.1 URBANIZACIÓN

PNU06VAA0L ud ACOMETIDA POLIETILENO PE100 PN16 D=140mm.

Acometida de agua para protección contra incendios, reallizada con tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN63, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 21/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 55x55 en acera y llave de corte de 2"1/2, incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

Mano de obra	205,047
Maquinaria	89,505
Resto de obra y materiales	294,958
Suma la partida	589,510
TOTAL PARTIDA	589,51

E20CIA070 ud CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO

Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.

Mano de obra	66,260
Resto de obra y materiales	695,440
TOTAL PARTIDA	761,70

U06SR110 ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225

Dado de anclaje para codo de 45º o 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.

Mano de obra	30,073
Maquinaria	0,261
Resto de obra y materiales	38,378
Suma la partida	68,710
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	68,71

U06SR225 ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm

Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.

Mano de obra	15,812
Maquinaria	0,298
Resto de obra y materiales	11,440
Suma la partida	27,550
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	27,55

PNU06TP685 m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm.

Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Mano de obra	1,802
Maquinaria	1,474
Resto de obra y materiales	11,190
Suma la partida	14,470
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	14,47

E26FDH210 ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA

Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3", con 3 bocas, 1x70/2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

Mano de obra	24,683
Resto de obra y materiales	758,750
Suma la partida	783,430
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	783,43

E26FDH940 ud CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN

Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	16,455
Resto de obra y materiales	996,000
Suma la partida	1.012,460
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	1.012,46

SUBCAPÍTULO INS04.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA

E26FEA080 ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	1,466
Resto de obra y materiales	259,080
Suma la partida	260,550
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	260,55

E26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	7,330
Resto de obra y materiales	52,850
TOTAL PARTIDA	60,18

PNE26FBB010 ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE

Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

Mano de obra	93,187
Resto de obra y materiales	1.200,150
Suma la partida	1.293,340
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	1.293,34

PNE26FBA020 ud DETECTOR ÓPTICO

Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

Mano de obra	17,465
Resto de obra y materiales	65,480
Suma la partida	82,940
Redondeo	0,005

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TOTAL PARTIDA	82,94

PNE26FBA030 ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	17,465
Resto de obra y materiales	67,980
Suma la partida	85,440
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	85,44

PNE26FBF020 ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

Mano de obra	23,297
Resto de obra y materiales	87,050
Suma la partida	110,350
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	110,35

PNE26FBF030 ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR

Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de deteción. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

Mano de obra	23,297
Resto de obra y materiales	139,170
Suma la partida	162,470
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	162,47

PNE26FAN150 ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO

Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	17,465
Resto de obra y materiales	75,920
Suma la partida	93,380
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	93,38

E26FJ180 ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	0,733
Resto de obra y materiales	2,080
Suma la partida	2,810
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	2,81

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS04.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

E26FEA080 ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	1,466
Resto de obra y materiales	259,080
Suma la partida	260,550
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	260,55

E26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	7,330
Resto de obra y materiales	52,850
TOTAL PARTIDA	60,18

PNE26FAN030 ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	46,594
Resto de obra y materiales	76,040
Suma la partida	122,630
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	122,63

PNE26FAN150 ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO

Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	17,465
Resto de obra y materiales	75,920
Suma la partida	93,380
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	93,38

PNE26FAB010 ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 1 ZONA

Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	11,632
Resto de obra y materiales	329,380
Suma la partida	341,010
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	341,01

PNE26FAA040 ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS

Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	20,283
Resto de obra y materiales	40,320
Suma la partida	60,600
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	60,60

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

PNE26FAA020 ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

Mano de obra	20,283
Resto de obra y materiales	26,420
Suma la partida	46,700
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	46,70

E26FJ180 ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	0,733
Resto de obra y materiales	2,080
Suma la partida	2,810
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	2,81

E26FJ200 ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	0,733
Resto de obra y materiales	13,500
Suma la partida	14,230
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	14,23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.22 INSTALACION DE GAS Y SEGURIDAD
SUBCAPÍTULO INS05.1 URBANIZACIÓN

E24AP020 ud ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm.

Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.

Mano de obra	55,762
Maquinaria	27,792
Resto de obra y materiales	482,941
Suma la partida	566,490
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	566,49

PNE24BC010 ud ARMARIO 1500 x 700 x 400 CONTADOR 25 M3/H

Batería de 1 contador compuesta por: 3 purgadores, 1 flitro de 2"1/2, 1 válvula reductor de presión de 2"1/2, 1 contador hasta 25 m3/h, 4 válvulas de 2"1/2 de diámetro, 1 de 1"/2, 1 colector DN 90, y un armario para empotrar en pared , homologado, de dimensiones 1500x700x400 mm., y p/p de accesorios, instalada.

Mano de obra	135,833
Resto de obra y materiales	1.455,150
Suma la partida	1.590,980
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	1.590,98

PNU08TP030 m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	6,277
Maquinaria	3,994
Resto de obra y materiales	4,976
Suma la partida	15,250
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	15,25

PNU08TP050 m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.

Mano de obra	6,277
Maquinaria	3,994
Resto de obra y materiales	15,349
Suma la partida	25,620
TOTAL PARTIDA	25,62

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2"

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

Mano de obra	23,483
Resto de obra y materiales	31,358
Suma la partida	54,840
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	54,84

PNE24VV060L ud VÁLVULA GAS DN = 100 mm.

Instalación de válvula de mariposa enbridada PN10/16 DN-100-4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería (bridas).

Mano de obra	22,639
Resto de obra y materiales	144,936
Suma la partida	167,580
Redondeo	-0,005

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TOTAL PARTIDA	167,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS05.2 CALDERAS CAFETERÍA

E26FCB100 ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	16,110
Resto de obra y materiales	290,280
TOTAL PARTIDA	306,39

E26FCA100 ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO

Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	24,165
Resto de obra y materiales	66,600
Suma la partida	90,770
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	90,77

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2"

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

Mano de obra	23,483
Resto de obra y materiales	31,358
Suma la partida	54,840
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	54,84

PNE24RV011 ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"

Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.

Mano de obra	16,971
Resto de obra y materiales	187,907
Suma la partida	204,880
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	204,88

PNE24X030L ud INST.ELECTROVÁL.1 1/2" N/A

Instalación de una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.

Mano de obra	157,464
Resto de obra y materiales	665,120
Suma la partida	822,580
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	822,58

PNU08TC060 m. TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.

Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.

Mano de obra	1,816
Resto de obra y materiales	13,514
Suma la partida	15,330
TOTAL PARTIDA	15,33

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO INS05.3 CALDERAS VEST. Y AULAS

E26FCB100 ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	16,110
Resto de obra y materiales	290,280
TOTAL PARTIDA	306,39

E26FCA100 ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO

Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.

Mano de obra	24,165
Resto de obra y materiales	66,600
Suma la partida	90,770
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	90,77

PNE24X04L ud INST.ELECTROVÁL.2 1/2" N/A

Instalación de una electroválvula, de 2 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.

Mano de obra	157,464
Resto de obra y materiales	775,120
Suma la partida	932,580
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	932,58

PNE24RV011 ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"

Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.

Mano de obra	16,971
Resto de obra y materiales	187,907
Suma la partida	204,880
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	204,88

PNE24RV012 ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/4"

Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/4, purgador. Totalmente instalado.

Mano de obra	16,971
Resto de obra y materiales	187,907
Suma la partida	204,880
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	204,88

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2"

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

Mano de obra	23,483
Resto de obra y materiales	31,358
Suma la partida	54,840
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	54,84

PNU08TC050 m. TUBERÍA GAS COBRE D=32/35 mm.

Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=32/35 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	1,816
		Resto de obra y materiales	9,851
		Suma la partida	11,670
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	11,67
PNU08TC060	m.	TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.	

Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.

		Mano de obra	1,816
		Resto de obra y materiales	13,514
		Suma la partida	15,330
		TOTAL PARTIDA	15,33

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO CAP.23 CALEFACCION Y CLIMATIZACION	
		SUBCAPÍTULO INS06.01 EDIFICIO CAFETERIA	
		APARTADO INS06.01.01 CALEFACCIÓN	
21.0006	UD	CALDERA A GAS 63.000 Kcal/h	

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 63 .000 Kcal/h.

		TOTAL PARTIDA	2.316,97
21.0426	ML	CHIMENEA AC.INOX. 5"	

ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.

		TOTAL PARTIDA	65,64
21.0092	UD	DEPOSITO EXPANSION 40 KG	

UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.

		TOTAL PARTIDA	70,48
21.0121	UD	COLECTOR CHAPA 3" 4 SALIDAS	

UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cuatro salidas. Instalado completo.

		TOTAL PARTIDA	47,66
21.0050	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca	

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.

		TOTAL PARTIDA	523,35
21.0051	UD	BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca	

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.

		TOTAL PARTIDA	662,92
21.0049	UD	BOMBA ACELER.SEC. 5m3/h 2mca	

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.

		TOTAL PARTIDA	372,65
E22NVT010	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	

Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.

		Mano de obra	49,695
		Resto de obra y materiales	693,530
		Suma la partida	743,230
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	743,23
19.0073	UD	VALVULA ESFERA ø 3/4"	

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.

		TOTAL PARTIDA	13,08
19.0076	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.

		TOTAL PARTIDA	29,27
19.0061	UD	VALVULA RETENCION ø 3/4"	

UD Válvula de retención de bronce de ø 3/4" con rosca, instalada.

		TOTAL PARTIDA	44,46
19.0064	UD	VALVULA RETENCION ø 1½"	

UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.

		TOTAL PARTIDA	73,57
PN21.0071	UD	SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.	

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por 5 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(1) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.

		Mano de obra	232,968
		Resto de obra y materiales	1.463,873
		Suma la partida	1.696,840

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.696,84
21.0081	UD	MANOMETRO ø 63	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".	
		TOTAL PARTIDA	6,62
21.0082	UD	TERMOMETRO DE INMERSION	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.	
		TOTAL PARTIDA	10,01
21.0085	UD	INTERRUPTOR DE FLUJO	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	86,32
21.0088	UD	PIROSTATO	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.	
		TOTAL PARTIDA	111,91
PN19.0013	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
		TOTAL PARTIDA	7,64
19.0014	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	8,11
19.0015	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	9,52
19.0017	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	13,71
10.0301	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TOTAL PARTIDA	13,25
10.0302	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		TOTAL PARTIDA	15,59
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	19,51
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		TOTAL PARTIDA	27,60
10.0120	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø3/4"	
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 3/4".	
		TOTAL PARTIDA	6,57
10.0121	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1"	
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	6,80
PNE22SEL020	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h	
		Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento	
		Mano de obra	4,970

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	23,143
		Suma la partida	28,110
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	28,11
10.0123	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"	
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".	
		TOTAL PARTIDA	7,70
21.0397	UD	VALVULA ESCUADRA ½"	
		UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".	
		TOTAL PARTIDA	6,34
21.0398	UD	DETENTOR ESCUADRA 3/8"	
		UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".	
		TOTAL PARTIDA	5,76
21.0405	UD	PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR	
		UD Purgador manual para radiador, instalado.	
		TOTAL PARTIDA	0,49

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

APARTADO INS06.01.02 VENTILACIÓN

22.0084 M2 CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm

M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.

TOTAL PARTIDA 22,43

22.0088 ML CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100

ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).

TOTAL PARTIDA 17,09

07.0138 ML CONDUCTO VENT.CERAM.SENCILLO

ML Conducto sencillo de ventilación vertical, formado por elementos cerámicos en piezas de 35x23x25 cm. recibidos con mortero de cemento y arena de río en dosificación 1:6, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material.

TOTAL PARTIDA 10,72

07.0140 UD ASPIRADOR ESTATICO CERAMICO

UD Aspirador estático para salida de humos de conducto de ventilación en piezas cerámicas, incluso p.p. de base, anillas, tapa y remate superior.

TOTAL PARTIDA 9,25

22.0199 M2 REJILLA RETORNO ALUMINIO

M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.

TOTAL PARTIDA 108,36

E23VD030 ud EXTRACTOR ASEO 160 m3/h. c/TEMP.

Extractor para aseo y baño, axial de 160 m3/h descarga libre. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.

Mano de obra 17,340
Resto de obra y materiales 64,700

TOTAL PARTIDA 82,04

PNE23VC0E2 ud EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H

Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

Mano de obra 45,668
Resto de obra y materiales 63,000

Suma la partida 108,670
Redondeo ..... -0,002

TOTAL PARTIDA 108,67

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

APARTADO INS06.01.03 CLIMATIZACION

22.0003 UD BOMBA DE CALOR 81/ 86 Kw

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de calor condensada por aire, de primera calidad y homologada, controlada mediante microprocesador (con posibilidad de conexión a la red informática del edificio) con una potencia nominal frigorífica - calorífica de 81 - 86 Kw.

TOTAL PARTIDA 22.308,64

22.0067 UD RECUPERADOR CALOR 5.000m3/h

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de recuperador de calor estático, de primera calidad y homologado, construido en placas de aluminio y carcasa en chapa galvanizada, para un caudal de hasta 5.000 m3/h, incluso p.p. de chapa galvanizada para conexionado de ventiladores.

TOTAL PARTIDA 1.059,98

22.0082 M2 CONDUCTO PANEL L.VIDRIO 25 mm

M2 Suministro y colocación de conducto de panel rígido de lana de vidrio de 25 mm de espesor recubierto por ambas caras por un complejo de aluminio, malla de refuerzo y papel Kraft de color blanco , incluso p.p. de piezas especiales y sujeción. (medido a caras exteriores del conducto)

TOTAL PARTIDA 21,35

10.0347 M2 AISL.CHAPA ALUM.COND.RECT.

M2 Suministro y colocación de aislamiento de chapa de aluminio en conductores de sección rectangular.

TOTAL PARTIDA 27,67

22.0193 UD DIFUSOR ALUMINIO EXTRUIDOø12"

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de difusor circular o cuadrado, de primera calidad y homologado, construido en aluminio extruido de ø 12" o equivalente y equipado con regulador de caudal para descarga de aire tratado y conos variables.

TOTAL PARTIDA 71,40

22.0198 M2 REJILLA IMPULSION ALUMINIO

M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para impulsión de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y doble capa de lamas móviles verticales y horizontales.

TOTAL PARTIDA 138,94

22.0199 M2 REJILLA RETORNO ALUMINIO

M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.

TOTAL PARTIDA 108,36

SUBCAPÍTULO INS06.02 VESTUARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO INS06.02.01 CALEFACCION			
21.0005	UD	CALDERA A GAS 53.000 Kcal/h	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 53.000 Kcal/h.	
		TOTAL PARTIDA	2.240,47
21.0008	UD	CALDERA A GAS 81.000 Kcal/h	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 81 .000 Kcal/h.	
		TOTAL PARTIDA	3.151,06
21.0426	ML	CHIMENEA AC.INOX. 5"	
		ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.	
		TOTAL PARTIDA	65,64
21.0092	UD	DEPOSITO EXPANSION 40 KG	
		UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.	
		TOTAL PARTIDA	70,48
21.0122	UD	COLECTOR CHAPA 3" 5 SALIDAS	
		UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cinco salidas. Instalado completo.	
		TOTAL PARTIDA	101,92
21.0048	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 5m3/h 2mca	
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.	
		TOTAL PARTIDA	258,42
21.0050	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca	
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.	
		TOTAL PARTIDA	523,35
21.0051	UD	BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca	
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.	
		TOTAL PARTIDA	662,92
E22NVT010	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	
		Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
		Mano de obra	49,695
		Resto de obra y materiales	693,530
		Suma la partida	743,230
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	743,23
E22MIA050	ud	I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 35 PL. 53kW	
		Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 35 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 53 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	
		Mano de obra	117,735
		Resto de obra y materiales	755,470
		Suma la partida	873,210
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	873,21
19.0076	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	
		TOTAL PARTIDA	29,27
19.0064	UD	VALVULA RETENCION ø 1½"	
		UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.	
		TOTAL PARTIDA	73,57

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN21.0071R	UD	SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.2GEN.	
		Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por equipo de regulación para secuencia de 2 generadore, 6 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(2) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.	
		Mano de obra	232,968
		Resto de obra y materiales	1.649,450
		Suma la partida	2.738,420
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	2.738,42
21.0081	UD	MANOMETRO ø 63	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".	
		TOTAL PARTIDA	6,62
21.0082	UD	TERMOMETRO DE INMERSION	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.	
		TOTAL PARTIDA	10,01
21.0085	UD	INTERRUPTOR DE FLUJO	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	86,32
21.0088	UD	PIROSTATO	
		UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.	
		TOTAL PARTIDA	111,91
PN19.0013	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
		TOTAL PARTIDA	7,64
19.0014	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	8,11
19.0015	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	9,52
19.0016	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	11,33
19.0017	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	13,71
19.0018	ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	16,51
10.0301	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TOTAL PARTIDA	13,25
10.0302	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		TOTAL PARTIDA	15,59
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	19,51
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		TOTAL PARTIDA	27,60
10.0123	ML	COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"	
		ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".	
		TOTAL PARTIDA	7,70
PNE22SEL020	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h	
		Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento	
		Mano de obra	4,970
		Resto de obra y materiales	23,143
		Suma la partida	28,110
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	28,11
21.0397	UD	VALVULA ESCUADRA ½"	
		UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".	
		TOTAL PARTIDA	6,34
21.0398	UD	DETENTOR ESCUADRA 3/8"	
		UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".	
		TOTAL PARTIDA	5,76
21.0405	UD	PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR	
		UD Purgador manual para radiador, instalado.	
		TOTAL PARTIDA	0,49

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO INS06.02.02 VENTILACIÓN			
22.0084	M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm	
		M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.	
		TOTAL PARTIDA	22,43
22.0088	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100	
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		TOTAL PARTIDA	17,09
22.0089	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø125	
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 125 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		TOTAL PARTIDA	21,41
22.0090	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø150	
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 150 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		TOTAL PARTIDA	25,49
22.0092	ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø200	
		ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 200 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).	
		TOTAL PARTIDA	34,42
22.0199	M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO	
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.	
		TOTAL PARTIDA	108,36
22.0200	M2	REJILLA INTEMPERIE ALUMINIO	
		M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para intemperie, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje, lamas simples antilluvia y tela metálica antipajaros.	
		TOTAL PARTIDA	242,21
PNE23VC0E2	ud	EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H	
		Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.	
		Mano de obra	45,668
		Resto de obra y materiales	63,000
		Suma la partida	108,670
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	108,67
PNE23VC0E03	ud	EXTRACTOR EN LINEA 1100 M3/H	
		Extractor en línea para un caudal de 1100 m3/h en descarga libre y 720 m3/h con un incremento de presión de 200 pa, tipo SP TD-800/200 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.	
		Mano de obra	45,668
		Resto de obra y materiales	250,000
		Suma la partida	295,670
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	295,67
PNE23VC0E04	ud	EXTRACTOR EN LINEA 580 M3/H	
		Extractor en línea para un caudal de 580 m3/h en descarga libre y 360 m3/h con un incremento de presión de 150 pa, tipo SP	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TD-500/150 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

Mano de obra	45,668
Resto de obra y materiales	210,000
Suma la partida	255,670
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	255,67

PNE23VC0E05 ud EXTRACTOR EN LINEA 275 M3/H

Extractor en línea para un caudal de 275 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 60 pa, tipo SP TD-250/100 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

Mano de obra	45,668
Resto de obra y materiales	81,000
Suma la partida	126,670
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	126,67

PNE23VC015 ud VENTILADOR CENTRÍF. 3150 m3/h

Caja de ventilación estanca de acero galvanizado con extractor de aire para un caudal de 3150 m3/h en salida libre y 850 m3/h con un incremento de presión de 360 Pa tipo CAB-355 de SP o equivalente, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ acometida eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

Mano de obra	23,955
Resto de obra y materiales	292,510
Suma la partida	316,460
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	316,46

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO CAP.24 ABASTECIMIENTO AGUA Y FONTANERIA
SUBCAPÍTULO INS07.01 RED EXTERIOR

E20AL170 ud ACOMETIDA DN200 mm. 3" POLIETIL.

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

Mano de obra	53,008
Resto de obra y materiales	300,925
Suma la partida	353,930
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	353,93

19.0004 UD ARM.MET.CYII 180x100x70 ø80

UD Suministro y colocación de armario metálico con cerradura y llave s/normas del canal de Isabel II, de dimensiones 180x100x70 cm para diámetro de contador 80 mm.

TOTAL PARTIDA	565,33

E20TL080 m. TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm. 3"

Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

Mano de obra	3,468
Resto de obra y materiales	14,916
Suma la partida	18,380
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	18,38

E20TL050 m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"

Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

Mano de obra	2,081
Resto de obra y materiales	2,723
Suma la partida	4,800
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	4,80

E20TL040 m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"

Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

Mano de obra	2,081
Resto de obra y materiales	2,002
Suma la partida	4,080
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	4,08

02.0024 M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m

M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

TOTAL PARTIDA	8,70

02.0060 M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST

M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.

TOTAL PARTIDA	13,38

02.0062 M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA

M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación,

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		medida sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	3,12
U12F115	ud	BEBEDERO HORMIG.BASE CIRCULAR	
		Suministro y colocación (sin incluir solera) de bebedero con pileta de hormigón arquitectónico de base y pileta circular provista, en su interior, de 1 surtidor tipo bebedero con pulsador de pedal situado en el pavimento, ambos de acero inoxidable, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.	
		Mano de obra	52,522
		Resto de obra y materiales	853,852
		Suma la partida	906,370
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	906,37
SUBCAPÍTULO INS07.02 EDIFICIO CAFETERIA			
E20CIA050	ud	CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO	
		Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	66,260
		Resto de obra y materiales	276,530
		TOTAL PARTIDA	342,79
E20VG010	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm	
		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	8,670
		Resto de obra y materiales	117,950
		TOTAL PARTIDA	126,62
19.0018	ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	16,51
19.0017	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	13,71
19.0016	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	11,33
19.0015	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	9,52
19.0014	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	8,11
PN19.0013	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
		TOTAL PARTIDA	7,64
10.0301	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TOTAL PARTIDA	13,25
10.0302	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		TOTAL PARTIDA	15,59
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	19,51
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		TOTAL PARTIDA	27,60
19.0025	UD	PUNTO DE AGUA COBRE ø13/15	
		UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 13/15 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.	
		TOTAL PARTIDA	24,42
19.0026	UD	PUNTO DE AGUA COBRE ø16/18	
		UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.	
		TOTAL PARTIDA	25,74
E20VE010	ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR	
		Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	3,468
		Resto de obra y materiales	8,650
		Suma la partida	12,120
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	12,12
E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	
		Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	3,468
		Resto de obra y materiales	8,950
		Suma la partida	12,420
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	12,42
E20VE030	ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR	
		Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	3,468
		Resto de obra y materiales	11,300
		Suma la partida	14,770
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	14,77
19.0073	UD	VALVULA ESFERA ø 3/4"	
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.	
		TOTAL PARTIDA	13,08
19.0074	UD	VALVULA ESFERA ø 1"	
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.	
		TOTAL PARTIDA	17,98
19.0076	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	
		TOTAL PARTIDA	29,27
19.0211	UD	LAVABO PEDESTAL BLANCO	
		UD Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.	
		TOTAL PARTIDA	93,88
19.0223	UD	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	
		UD Suministro y colocación de inodoro de procela vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.	
		TOTAL PARTIDA	155,07
19.0264	UD	PLATO DUCHA 80x80	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UD Suministro y colocación de plato de ducha de porcelana vitrificada en color blanco de 80x80 cm, incluso desagüe.	
		TOTAL PARTIDA	91,79
E21ALS010	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.	
		Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando.	
		Mano de obra	19,074
		Resto de obra y materiales	632,290
		Suma la partida	651,360
		Redondeo	0,004
		TOTAL PARTIDA	651,36
E21ANS020	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO	
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de1/2".	
		Mano de obra	22,542
		Resto de obra y materiales	594,170
		Suma la partida	616,710
		Redondeo	0,002
		TOTAL PARTIDA	616,71
E21MC040	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.	
		Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra	5,028
		Resto de obra y materiales	51,450
		Suma la partida	56,480
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	56,48
E21MC070	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.	
		Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra	8,380
		Resto de obra y materiales	141,750
		TOTAL PARTIDA	150,13
19.0268	UD	FREGAD.AC.INOX.2 CUB.90x49	
		UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 90x49 cm de dos cubetas, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.	
		TOTAL PARTIDA	118,91
19.0270	UD	FREGAD.AC.INOX.2 CUB+E 120x49	
		UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 120x49 cm de dos cubetas y escurridor, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.	
		TOTAL PARTIDA	148,11
19.0286	UD	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO	
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.	
		TOTAL PARTIDA	212,08
19.0276	UD	GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO	
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.	
		TOTAL PARTIDA	88,31
19.0294	UD	ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO	
		Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	148,11
19.0296	UD	GRIFERIA TERMOST.DUCHA	
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1ª calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.	
		TOTAL PARTIDA	198,87
19.0310	UD	DOSIFICADOR JABON AC.INOX. 1l	
		Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.	
		TOTAL PARTIDA	58,41
19.0312	UD	PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.	
		Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.	
		TOTAL PARTIDA	21,56
19.0314	UD	SECAMANOS AUTOMATICO	
		Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.	
		TOTAL PARTIDA	124,47
19.0301	UD	PERCHA PORCELANA ATORN.	
		UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	
		TOTAL PARTIDA	8,70
SUBCAPÍTULO INS07.03 VESTUARIO			
E20CIA070	ud	CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO	
		Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	66,260
		Resto de obra y materiales	695,440
		TOTAL PARTIDA	761,70
E20VG040	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 3" 80 mm	
		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 3" (80 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	8,670
		Resto de obra y materiales	237,940
		TOTAL PARTIDA	246,61
E29IFI010	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA	
		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra	92,430
		TOTAL PARTIDA	92,43
10.0303	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	19,51
10.0304	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
		TOTAL PARTIDA	27,60
10.0305	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2".	
		TOTAL PARTIDA	32,18
10.0306	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2½"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2 ½".	
		TOTAL PARTIDA	37,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.0307	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3".	
		TOTAL PARTIDA	42,19
19.0276	UD	GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO	
		Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.	
		TOTAL PARTIDA	88,31
19.0312	UD	PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.	
		Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.	
		TOTAL PARTIDA	21,56
19.0301	UD	PERCHA PORCELANA ATORN.	
		UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	
		TOTAL PARTIDA	8,70
19.0297	UD	REPISA PORCELANA ATORN.	
		UD Suministro y colocación de repisa de porcelana de 55 cm. para atornillar al paramento.	
		TOTAL PARTIDA	27,11
19.0316	UD	DISPENSADOR TOALLAS AC.INOX.	
		Ud Suministro, instalación y montaje de dispensador de toallas de papel fabricado en acero inoxidable, capacidad para 400 servicios, acceso a suministro mediante mecanismo de seguridad y 310x265x120 mm. de dimensiones.	
		TOTAL PARTIDA	25,03

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO CAP.25 ACS ENERGIA SOLAR	
		SUBCAPÍTULO INS08.01 EDIFICIO CAFETERÍA	
PNC003CS8	ud	COLECTOR SOLAR	
		Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.	
		Mano de obra	11,961
		Resto de obra y materiales	1.136,250
		Suma la partida	1.148,210
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	1.148,21
PNE22CC01VT3	ud	VALVULA DE TRES VIAS 3/4"	
		Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.	
		Mano de obra	35,916
		Resto de obra y materiales	415,020
		Suma la partida	450,940
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	450,94
PNE22CC040	ud	VALVULA TRES VIAS MANUAL	
		Válvula de tres vías de 1 1/4"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.	
		Mano de obra	35,916
		Resto de obra y materiales	160,000
		Suma la partida	195,920
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	195,92
PNC003CSDO1	ud	CIRCUITO DE COLECTORES	
		Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 40 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 6 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 8 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.	
		Mano de obra	190,365
		Resto de obra y materiales	1.192,140
		Suma la partida	1.492,510
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	1.492,51
PNE22MP0112	ud	AEROTERMO DISIP. CALOR 4.800 W	
		Aerotermo de 4.800 W instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	
		Mano de obra	12,538
		Resto de obra y materiales	475,270
		Suma la partida	487,810
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	487,81
PNINTER112	ud	INTRCAMB. PLACAS 6.000 W	
		Intercambiador de placas de 6.000 W, totalmente instalado i/ válvulas de bola para aislamiento, pp. de pequeño material	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	47,909
		Resto de obra y materiales	41,040
		Suma la partida	245,510
		Redondeo	-0,001
		TOTAL PARTIDA	245,51

PNCACUMUL2 ud CIRCUITO ACUMULADOR

Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

		Mano de obra	35,677
		Resto de obra y materiales	847,460
		Suma la partida	1.035,940
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	1.035,94

PNE22MAH51 ud ACUMULADOR INOX. 800 l.

Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 800 l., con altura 1840 mm., diámetro 950 mm., y con temperatura máxima de 95º. Temperatura máxima de trabajo de 110º. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

		Mano de obra	183,497
		Resto de obra y materiales	1.738,276
		Suma la partida	1.921,770
		Redondeo	0,003
		TOTAL PARTIDA	1.921,77

PNE22TI012 ud ACUMULADOR A.C.S. C/SERPENTIN 500 l

Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 500 l. (medidas D=770 mm. L=1.690 mm.) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90ºC, temperatura secundario 10 a 60ºC, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado.

		Mano de obra	227,010
		Resto de obra y materiales	1.083,840
		Suma la partida	1.310,850
		TOTAL PARTIDA	1.310,85

PNBOMBA LEG ud BOMBA TRAT.LEGIONELA

Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

		Mano de obra	23,955
		Resto de obra y materiales	204,202
		Suma la partida	228,160
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	228,16

PNBOMBA RET ud BOMBA RETORNO

Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de 300 l/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

		Mano de obra	23,955
		Resto de obra y materiales	203,880

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	227,830
		Redondeo	0,005
		TOTAL PARTIDA	227,83

19.0072 UD VALVULA ESFERA ø ½"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", roscada e instalada.

		TOTAL PARTIDA	10,26

19.0074 UD VALVULA ESFERA ø 1"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.

		TOTAL PARTIDA	17,98

PNC003CS7 ud REGULACION ELECTRONICA

Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.

		Mano de obra	139,781
		Resto de obra y materiales	820,500
		Suma la partida	960,280
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	960,28

10.0080 ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø½"

ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø ½".

		TOTAL PARTIDA	11,03

SUBCAPÍTULO INS08.02 VESTUARIOS

PNC003CS8 ud COLECTOR SOLAR

Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.

		Mano de obra	11,961
		Resto de obra y materiales	1.136,250
		Suma la partida	1.148,210
		Redondeo	0,001
		TOTAL PARTIDA	1.148,21

PNE22CC01VT3 ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4"

Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.

		Mano de obra	35,916
		Resto de obra y materiales	415,020
		Suma la partida	450,940
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	450,94

PNE22NVTM1 ud VÁLVULA DE TRES MANUAL

Válvula de tres vías de 2 1/2"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.

		Mano de obra	35,916
		Resto de obra y materiales	477,250
		Suma la partida	513,170
		Redondeo	-0,004
		TOTAL PARTIDA	513,17

PNC003CSD02 ud CIRCUITO DE COLECTORES

Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 250 m ida y retorno, grupo de bombas de

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

circulación completo, Q=1200l/h, y 8 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 25 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

Mano de obra	190,365
Resto de obra y materiales	4.170,070
Suma la partida	4.470,440
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	4.470,44

PNE22MPA010 ud AEROTERMO DISIP. CALOR 12.000 W

Aerotermo de 12.000 Wh instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

Mano de obra	89,173
Resto de obra y materiales	674,210
Suma la partida	763,380
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	763,38

E22MIA030 ud I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PL. 27kW

Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 20 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 27 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

Mano de obra	117,735
Resto de obra y materiales	598,740
Suma la partida	716,480
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	716,48

PNCACUMU3 ud CIRCUITO ACUMULADOR

Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1110l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

Mano de obra	71,387
Resto de obra y materiales	1.297,950
Suma la partida	1.369,340
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	1.369,34

E22MAD040 ud ACUMULADOR DE INERCIA 1.500 l.

Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad St 37/2 de 1500 l., altura 2235 mm, diámetro 1195 mm y temperatura máxima de 95º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

Mano de obra	237,841
Resto de obra y materiales	1.870,116
Suma la partida	2.107,960
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	2.107,96

PNBOMBA LEG ud BOMBA TRAT.LEGIONELA

Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Mano de obra	23,955
Resto de obra y materiales	204,202
Suma la partida	228,160
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	228,16

PNBOMBA RET2 ud BOMBA DE RETORNO

Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de2000 l/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

Mano de obra	23,955
Resto de obra y materiales	324,880
Suma la partida	348,830
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	348,83

PNE22NVR010 ud VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16

Válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.

Mano de obra	18,798
Resto de obra y materiales	63,450
Suma la partida	82,250
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	82,25

E22NVR010 ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16

Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.

Mano de obra	26,010
Resto de obra y materiales	63,450
TOTAL PARTIDA	89,46

E22NVE030 ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10

Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.

Mano de obra	8,670
Resto de obra y materiales	11,700
TOTAL PARTIDA	20,37

PNE22NVE040 ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10

Válvula de esfera PN-10 de 11/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.

Mano de obra	8,775
Resto de obra y materiales	20,940
Suma la partida	29,710
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	29,71

PNC003CS7 ud REGULACION ELECTRONICA

Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.

Mano de obra	139,781
Resto de obra y materiales	820,500
Suma la partida	960,280
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	960,28

10.0083 ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø1 ¼"

ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø 1 ¼", i/ p.p. de piezas especiales, .

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	11,96
10.0213	ML	COQUILLA FV/EM.ASF.40mm.ø1¼"	
		ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, con venda y emulsión asfáltica, para aislamiento de tuberías de ø 1 ¼".	
		TOTAL PARTIDA	6,90
02.0024	M3	EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m	
		M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		TOTAL PARTIDA	8,70
02.0060	M3	RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST	
		M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	13,38
02.0062	M3	EXTENDIDO/COMPACT.ARENA	
		M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	3,12

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.26 RED DE RIEGO			
02.0024	M3	EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m	
		M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
		TOTAL PARTIDA	8,70
02.0060	M3	RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST	
		M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	13,38
02.0062	M3	EXTENDIDO/COMPACT.ARENA	
		M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	3,12
10.0265	Ud	Arqueta en zona terriza	
		Ud Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.	
		TOTAL PARTIDA	417,89
10.0164	ML	Tub.pol.alt.dens.ø32mm,10at.	
		Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
		TOTAL PARTIDA	2,90
10.0170	ML	Tub.pol.alt.dens.ø50mm,10at.	
		Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
		TOTAL PARTIDA	4,73
10.0185	ML	Tub.pol.alt.dens.ø90mm,10at.	
		Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
		TOTAL PARTIDA	11,16
10.0360	ML	Tub.integral goteros a 0.50	
		Ml Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.50 m.	
		TOTAL PARTIDA	1,05
10.0390	Ud	Collarines articulados	
		Ud. Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	
		TOTAL PARTIDA	2,32
10.0395	Ud	Anillo de goteo	
		Ud. Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.	
		TOTAL PARTIDA	6,30
10.0455	Ud	Difusor emerg. min. 10cm. c/boquilla	
		Ud Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraible y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm., dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.	
		TOTAL PARTIDA	14,56
10.0550	Ud	Electroválvula ø 2"	
		Ud Suministro e instalación de electroválvula de 2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 10 - 29 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		TOTAL PARTIDA	149,02
10.0555	Ud	Electroválvula ø 3"	
		Ud Suministro e instalación de electroválvula de 3" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 15. 100 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
		TOTAL PARTIDA	300,73
10.0560	Ud	Regulador de presión	
		Ud suministro e instalación de regulador de presión para electroválvulas.	
		TOTAL PARTIDA	134,51
10.0565	Ud	Conector estanco	
		Ud suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm.	
		TOTAL PARTIDA	0,35
10.0566	ML	Cable control 2x2,5 mm2	
		ML. suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.	
		TOTAL PARTIDA	0,98
13.1695	ML	Tubo polietileno corrugado doble capa ø 110 mm.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Ml Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	
		TOTAL PARTIDA	2,81
10.0590	Ud	Programador elect.12 estaciones	
		Ud Suministro e instalación de programador electrónico de 12 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.	
		TOTAL PARTIDA	489,16
10.0675	Ud	Válvula comp.bronce ø=3"	
		Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=3", colocada.	
		TOTAL PARTIDA	127,30
10.0665	Ud	Válvula comp.bronce ø=2"	
		Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=2", colocada.	
		TOTAL PARTIDA	62,76
10.0655	Ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	
		Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.	
		TOTAL PARTIDA	19,93
10.0075	Ud	Boca de riego, brida ø 40mm	
		Ud Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm	
		TOTAL PARTIDA	157,70
U12RAA050	ud	CAÑÓN RIEGO ALCANCE 28/63m	
		Cañón de gran alcance, de 33 m., de rotación lenta y constante para muy bajas vibraciones, con ángulo de salida de 24º pudiéndo ser ésta estándar o sectorial, de 3 velocidades de rotación y con frenado ajustable caudal 15 m3/h con PN 4 y conectado a tubo 2", en caja cerrada, incluso p.p. de piezas de unión, totalmente instalado.	
		Mano de obra	8,228
		Resto de obra y materiales	1.090,400
		Suma la partida	1.098,630
		Redondeo	-0,003
		TOTAL PARTIDA	1.098,63
E20DD070	ud	DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l.	
		Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	
		Mano de obra	102,300
		Resto de obra y materiales	551,650
		TOTAL PARTIDA	653,95
U12EG045	ud	GRUPO DE PRESIÓN 200 l. 4,5 CV	
		Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 4,5 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado.	
		Mano de obra	177,388
		Resto de obra y materiales	4.300,000
		Suma la partida	4.477,390
		Redondeo	-0,002
		TOTAL PARTIDA	4.477,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.27 VARIOS			
PNE07WA010	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.	
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	3.200,000
		TOTAL PARTIDA	3.200,00
PNE07WA020	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.	
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	1.500,000
		TOTAL PARTIDA	1.500,00
PNE07WA030	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACC.	
		Ayuda de albañilería a instalación de calefacción y climatización. incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	2.200,000
		TOTAL PARTIDA	2.200,00
PNE07WA040	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES	
		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	372,500
		TOTAL PARTIDA	372,50
PNE07WA070	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS	
		Ayuda de albañilería a instalación de gas natural o gas ciudad (pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	194,500
		TOTAL PARTIDA	194,50
E29BIP010	ud	PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS	
		Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/EFHE, realizada s/UNE 7457, para un vano < 6 m. y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Resto de obra y materiales	756,000
		TOTAL PARTIDA	756,00
U19PS070	ud	ENSAYOS INFORMATIVOS PAVIMENTOS HORM.	
		Realización de ensayos de información, s/PG-3/75, de la calidad de un pavimento de hormigón mediante la extracción de 6 testigos de 100 mm. de diámetro, s/UNE-EN 12504-1, y la comprobación de su resistencia a tracción indirecta, s/UNE EN 12390-6.	
		Resto de obra y materiales	510,000
		TOTAL PARTIDA	510,00
U19PS080	ud	ESPESOR PAVIMENTOS HORM. (NO DESTRUCTIVO)	
		Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de pavimentos de hormigón endurecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.	
		Resto de obra y materiales	105,000
		TOTAL PARTIDA	105,00
U19PT060	ud	PROCTOR NORMAL SUELOS ESTABILIZADOS	
		Ensayo para determinar la densidad máxima y la humedad óptima de un suelo estabilizado mediante apisonado con maza, s/NLT 301.	
		Resto de obra y materiales	63,000
		TOTAL PARTIDA	63,00
U19PT090	ud	FABRICACIÓN DE 4 PROBETAS SUELOS ESTAB.	
		fábricación de una serie de 4 probetas de suelo estabilizado con apisonado con maza en moldes de proctor normal, s/NLT 301, incluso curado en cámara húmeda.	
		Resto de obra y materiales	32,000

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	32,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.28 GESTION DE RESIDUOS			
PNE225		Gestion de Residuos	
		TOTAL PARTIDA	1.578,47
PN0114	m3	CANON A VERTEDERO	
		Maquinaria	0,735
		Suma la partida	0,740
		Redondeo	-0,005
		TOTAL PARTIDA	0,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP.29 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.0001	UD	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	
		UD Casco de seguridad homologado	
		TOTAL PARTIDA	2,21
01.0003	UD	MONO DE TRABAJO	
		UD Mono de trabajo	
		TOTAL PARTIDA	18,23
01.0004	UD	IMPERMEABLE	
		UD Impermeable	
		TOTAL PARTIDA	11,51
01.0006	UD	TRAJE COMPLETO SOLDADOR	
		Ud Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura.	
		TOTAL PARTIDA	25,41
01.0007	UD	MANDIL SOLDADURA	
		UD Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa.	
		TOTAL PARTIDA	17,33
01.0008	UD	CHALECO REFLECTANTE	
		UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	14,38
01.0021	UD	MASCARILLA POLVO 1 VALVULA	
		UD Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	
		TOTAL PARTIDA	15,06
01.0022	UD	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.	
		UD Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	
		TOTAL PARTIDA	26,85
01.0031	UD	GAFAS CAZOLETA c/VENTILACION	
		UD Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.	
		TOTAL PARTIDA	4,00
01.0034	UD	OREJERAS ADAPTABLES CASCO	
		UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	
		TOTAL PARTIDA	15,51
01.0039	UD	CINTURON SEG.CAIDA c/MUELLE	
		UD Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.	
		TOTAL PARTIDA	104,35
01.0048	UD	PAR GUANTES NITRILO/VINILO	
		UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.	
		TOTAL PARTIDA	5,17
01.0054	UD	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS	
		UD Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado.	
		TOTAL PARTIDA	4,31
01.0055	UD	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.	
		UD Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	
		TOTAL PARTIDA	18,32
01.0061	UD	PAR DE BOTAS CAUCHO	
		UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en caucho con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, homologadas.	
		TOTAL PARTIDA	45,27
SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
02.0076	UD	INSTALACION TOMA DE TIERRA	
		UD Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	
		TOTAL PARTIDA	239,78
02.0077	UD	DIFERENCIAL 300 mA	
		UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	
		TOTAL PARTIDA	134,29
02.0079	UD	CUADRO ELECTRICO	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UD Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	
		TOTAL PARTIDA	77,84
02.0025	ML	VALLA METALICA	
		ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	1,63
02.0001	UD	SEÑAL PELIGRO 1,35 m.	
		UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	36,46
02.0013	UD	SEÑAL PROHIBICION 45x33 cm.	
		UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	5,76
02.0014	UD	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE	
		UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. con soporte metálico de 50 mm. de diámetro de acuerdo con las directivas CEE 77/576 y 79/640 y del R.D.1.403/86, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	12,82
02.0075	UD	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG.	
		UD Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	41,01
02.0038	ML	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.	
		ML Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m. de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	
		TOTAL PARTIDA	2,78
02.0020	UD	CONO BALIZAMIENTO 50 cm.	
		UD Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	2,41
02.0021	UD	LAMPARA INTERMITENTE	
		UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	12,31
PNE224	UD	ANDAMIAJES	
		Maquinaria	5,990
		TOTAL PARTIDA	5,99
SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR			
03.0011	UD	CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m	
		UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	3.397,07
03.0021	UD	CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m	
		UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normati-	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		va vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	3.098,09
03.0031	UD	CASETA COMED.20,50m² 12-18 m	
		UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		TOTAL PARTIDA	2.721,53
03.0053	UD	REUNION MENSUAL COMITE	
		UD Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	
		TOTAL PARTIDA	115,10
03.0054	UD	HORA BRIGADA SEGURIDAD	
		UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
		TOTAL PARTIDA	18,21

- **Cuadro de Descompuestos**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO CAP.01 DEMOLICIONES

PNE01DKA010 m2 LEVANTADO CARPINTERIAS EN MUROS A MANO

Levantado de todo tipo de carpinterias en muros exteriores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA050	0,270	h.	Ayudante	15,21	4,107
O01OA070	0,270	h.	Peón ordinario	14,55	3,929

Mano de obra 8,035

Suma la partida 8,040
Redondeo ..... -0,005

TOTAL PARTIDA 8,04

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

01.0058 M2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC.

M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 2,57

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

E01DPS040 m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO

Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA070	0,800	h.	Peón ordinario	14,55	11,640

Mano de obra 11,640

TOTAL PARTIDA 11,64

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

01.0085 M3 DEMOL.FABRICA BLOQ.HGON.M/MEC

M3 Demolición de muro de fábrica de bloques prefabricados de hormigón por medios mecánicos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 41,72

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

01.0081 M3 DEMOL.FABRICA L.MACIZO M/MEC.

M3 Demolición de fábrica de ladrillo macizo en muros, alzados y cimientos con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 48,63

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

01.0005 ML Levantado de bordillo

Ml Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 2,71

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

PNE01DIS070 m. DEM.CANALETA PVC. A MANO

Demolición de canaletas-sumidero corridas, superficial de pvc por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA070	0,470	h.	Peón ordinario	14,55	6,839

Mano de obra 6,839

Suma la partida 6,840
Redondeo ..... -0,001

TOTAL PARTIDA 6,84

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

01.0033 M2 DESMONTAJE CERRAJERIA

M2 Desmontaje de elementos de cerrajería incluso retirada, carga y transporte a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 6,03

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

01.0027 ML DEMOLICION JUNTA DILATACION

ML Demolición de junta de dilatación de cubierta plana incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 0,93

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

01.0127 M3 DEMOL.MUROS HORMIGON ARMADO

M3 Demolición de hormigón armado en muros, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 66,84

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

01.0125 M3 DEMOL.CIMIENTOS HGON.ARMADO

M3 Demolición de hormigón armado en cimientos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 73,97

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

PNE01DTW020 m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, sin medidas de protección colectivas.

M05PN030	0,035	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	1,753
M07CB030	0,200	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	8,414

Maquinaria 10,167

Suma la partida 10,170
Redondeo ..... -0,003

TOTAL PARTIDA 10,17

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

CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTOS TIERRAS Y EXCAVACIONES

U13AF020 m2 DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO

Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.

O01OA060	0,025	h.	Peón especializado	14,66	0,367
M10AD040	0,025	h.	Desbrozadora de hilo a motor	4,50	0,113

Mano de obra 0,367
Maquinaria 0,113

Suma la partida 0,480
Redondeo ..... -0,001

TOTAL PARTIDA 0,48

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

E02CM010 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.DISGREG.

Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,015	h.	Peón ordinario	14,55	0,218
M05RN020	0,030	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	1,082

Mano de obra 0,218
Maquinaria 1,082

Suma la partida 1,300

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			1,30

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

E02PM010 m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.DISGREG.
Excavación en pozos en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,080	h.	Peón ordinario	14,55	1,164	
M05RN020	0,160	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	5,773	
			Mano de obra			1,164
			Maquinaria			5,773
			Suma la partida			6,940
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			6,94

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

E02SZ060 m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.
Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,550	h.	Peón ordinario	14,55	8,003	
			Mano de obra			8,003
			Suma la partida			8,000
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			8,00

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

02.0175 M3 Formación terrap.coro.obra
M3 Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			2,48

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

PNE02TT030 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, sin canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

M05PN010	0,014	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,631	
M07CB010	0,108	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	33,06	3,571	
			Maquinaria			4,202
			Suma la partida			4,200
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			4,20

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

CAPÍTULO CAP.03 CIMENTACIONES

E04CM090 m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA
Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.

E04CM040	1,000	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	101,52	101,524	
M02GT130	0,400	h.	Grúa torre automontante 35 t/m.	36,84	14,736	
			Mano de obra			8,730
			Maquinaria			14,736
			Materiales			92,794
			Suma la partida			116,260

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			116,26

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

PN0301 m3 H.ARM. HA-25/B/40/IIa ZAPATAS
Hormigón para armar en zapatas de HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 40 mm, vertido, vibrado y curado. Incluido suministro y puesta en obra del hormigón, encofrado, desencofrado y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos, totalmente terminada. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OA030	0,260	h.	Oficial primera	16,76	4,358	
O01OA070	0,260	h.	Peón ordinario	14,55	3,783	
M11HV120	0,260	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	1,235	
PNP01HA010	1,150	m3	Hormigon HA-25/B/40/IIa central	83,70	96,255	
			Mano de obra			8,141
			Maquinaria			1,235
			Suma la partida			105,630
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			105,63

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

PN0302 m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 1 CARA VISTA
Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras con una cara vista, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

PNE04MEM010	4,000	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA VISTA	25,61	102,456	
PNE04MM010	1,250	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CENTRAL	99,86	124,825	
			Mano de obra			71,712
			Maquinaria			1,716
			Materiales			153,853
			Suma la partida			227,280
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			227,28

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

PN0303 m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS
Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

E04MEM020	8,000	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	28,50	227,982	
PNE04MM010	1,050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CENTRAL	99,86	104,853	
			Mano de obra			80,814
			Maquinaria			1,441
			Materiales			250,580
			Suma la partida			332,830
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			332,83

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

PN0304 m2 SOL.ARM.HA-25, 20 #15x15x8
Solera armada de hormigón de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior e inferior 15x15x8, con encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor mínimo

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

no incluida en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

O01OA030	0,434	h.	Oficial primera	16,76	7,274	
O01OA070	0,434	h.	Peón ordinario	14,55	6,315	
PNP01HA020	0,200	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	83,70	16,740	
O01OB030	0,004	h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,067	
O01OB040	0,004	h.	Ayudante ferralla	15,79	0,063	
P03AM040	1,300	m2	Malla 15x15x8 -4,967 kg/m2	4,35	5,655	

Mano de obra	13,720
Materiales	22,395
Suma la partida	36,120
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	36,12

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

PN0305 m2 SOL.ARM.HA-25, 30 #15x15x10,#15x15x12

Solera armada de hormigón de 30 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior 15x15x10 e inferior 15x15x12, con lámina de polietileno y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor mínimo no incluidas ambas en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

O01OA030	0,434	h.	Oficial primera	16,76	7,274	
O01OA070	0,434	h.	Peón ordinario	14,55	6,315	
PNP01HA020	0,300	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	83,70	25,110	
O01OB030	0,004	h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,067	
O01OB040	0,004	h.	Ayudante ferralla	15,79	0,063	
P03AM040	1,300	m2	Malla 15x15x8 -4,967 kg/m2	4,35	5,655	

Mano de obra	13,720
Materiales	30,765
Suma la partida	44,490
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	44,49

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

E04AB023 kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.

O01OB030	0,012	h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,202	
O01OB040	0,012	h.	Ayudante ferralla	15,79	0,189	
P03AC225	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,90	0,945	
P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,008	

Mano de obra	0,391
Materiales	0,953
Suma la partida	1,340
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	1,34

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

CAPÍTULO CAP.04 ESTRUCTURAS

E05ML010 m. MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m.

Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.

O01OB150	0,450	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	7,754	
O01OB160	0,450	h.	Ayudante carpintero	15,57	7,007	
P01EW630	0,045	m3	Madera laminada en estructura	778,32	35,024	
P01EW620	2,000	ud	Material de ensamble estructural	20,71	41,420	

Mano de obra	7,007
Materiales	76,444
Otros	7,754

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Suma la partida	91,200
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	91,20

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

PN0402 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS PLANAS

Hormigón para armar en vigas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,145	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	2,441	
O01OB020	0,145	h.	Ayudante encofrador	15,79	2,290	
O01OB025	0,072	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	1,181	
M02GT002	0,072	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,514	
PNP01HA030	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	83,70	83,700	
P01EM260	1,100	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	19,250	
P01EM290	0,030	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	7,364	
P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100	7,21	0,505	
P03AA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,096	
M13CP100	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,218	

Mano de obra	5,911
Maquinaria	1,733
Materiales	27,214
Suma la partida	118,560
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	118,56

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

PN0403 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS CUELGUE

Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,145	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	2,441	
O01OB020	0,145	h.	Ayudante encofrador	15,79	2,290	
O01OB025	0,072	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	1,181	
M02GT002	0,072	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,514	
PNP01HA030	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	83,70	83,700	
P01EM260	1,100	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	19,250	
P01EM290	0,030	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	7,364	
P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100	7,21	0,505	
P03AA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,096	
M13CP100	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,218	

Mano de obra	5,911
Maquinaria	1,733
Materiales	27,214
Suma la partida	118,560
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	118,56

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

PN0404 m3 HORMIGON HA-25/B/20/IIb VIGAS CUELGUE VISTAS

Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIb, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado visto con tablero fenólico, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,615	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	10,351	
O01OB020	0,615	h.	Ayudante encofrador	15,79	9,712	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB025	0,072	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	1,181	
M02GT002	0,072	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,514	
PNP01HA040	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIb	83,70	83,700	
P01EM260	1,100	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	19,250	
P01EM290	0,030	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	7,364	
P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100	7,21	0,505	
P03AA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,096	
M13CP100	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,218	
			Mano de obra			21,244
			Maquinaria			1,733
			Materiales			27,214
			Suma la partida			133,890
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			133,89

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

PN0405 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES CIRCULARES

Hormigón para armar en pilares circulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección circular tipo Tubotec o similar, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,145	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	2,441	
O01OB020	0,145	h.	Ayudante encofrador	15,79	2,290	
O01OB025	0,072	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	1,181	
M02GT002	0,072	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,514	
PNP01HA030	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	83,70	83,700	
P01EM260	1,100	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	19,250	
P01EM290	0,030	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	7,364	
P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100	7,21	0,505	
P03AA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,096	
M13CP100	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,218	
			Mano de obra			5,911
			Maquinaria			1,733
			Materiales			27,214
			Suma la partida			118,560
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			118,56

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

PN0406 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES

Hormigón para armar en pilares rectangulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección rectangular de chapa metálico, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,145	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	2,441	
O01OB020	0,145	h.	Ayudante encofrador	15,79	2,290	
O01OB025	0,072	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	1,181	
M02GT002	0,072	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,514	
PNP01HA030	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	83,70	83,700	
P01EM260	1,100	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	19,250	
P01EM290	0,030	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	7,364	
P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100	7,21	0,505	
P03AA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,096	
M13CP100	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,218	
			Mano de obra			5,911
			Maquinaria			1,733
			Materiales			27,214
			Suma la partida			118,560
			Redondeo			-0,002

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			118,56

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

PN0407 m3 HORMIGON HA-25/B/20/I LOSAS

Hormigón para armar en losas planas y zunchos de borde, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB025	0,072	h.	Oficial 1ª gruísta	16,40	1,181	
M02GT002	0,072	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	1,514	
PNP01HA030	1,000	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	83,70	83,700	
			Mano de obra			1,181
			Maquinaria			1,514
			Suma la partida			86,400
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			86,40

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

PN0408 m2 FORJADO SANITARIO VIGUETA AUTORES. 20+5

Forjado sanitario unidireccional, de viguetas autorresistentes, de canto 20+5 cm e intereje de 70 cm según planos, ejecutado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central y vertido con cubilote. Incluye colocación y montaje de viguetas, bovedillas, separadores, mallazo de acero B500S e incluso p.p. de zunchos perimetrales de planta y huecos, limpieza y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,325	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	5,470	
O01OB020	0,325	h.	Ayudante encofrador	15,79	5,132	
P03VA030	1,400	m.	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	4,35	6,090	
P03BC100	5,000	ud	Bovedilla ceramica 70x25x20	0,93	4,650	
P01HA010	0,085	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	7,115	
E05HFE010	1,000	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	11,15	11,150	
			Mano de obra			13,864
			Maquinaria			0,109
			Materiales			25,634
			Suma la partida			39,610
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			39,61

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

06.0035 KG S275JR SOPORTES/VIGAS

KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			1,35

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

06.0038 KG S275JR PLACAS ANCLAJE

KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			1,73

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

E04AB023 kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.

O01OB030	0,012	h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	0,202	
O01OB040	0,012	h.	Ayudante ferralla	15,79	0,189	
P03AC225	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,90	0,945	
P03AA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,008	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			0,391
			Materiales			0,953
			Suma la partida			1,340
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			1,34

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

PN0412 m2 ENCOFRADO EN LOSAS

Encofrado y desencofrado de losas armadas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, con tablero de madera de pino para acabado no visto. Incluido limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.

O01OB010	0,181	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	3,046
O01OB020	0,181	h.	Ayudante encofrador	15,79	2,858
P01EM260	1,050	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	17,50	18,375
P01EM290	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	245,46	4,909
P01UC030	0,080	kg	Puntas 20x100	7,21	0,577
P03AA020	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	0,206
M13CP100	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	0,156
			Mano de obra		5,905
			Maquinaria		0,156
			Materiales		24,067
			Suma la partida		30,130
			Redondeo		-0,003
			TOTAL PARTIDA		30,13

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

PN0413 m2 ENTRAMADO METALICO GALVANIZADO TIPO TRAMEX

Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex EE-E de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos, con todos los medios auxiliares para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.

PNP03AL065	66,600	m.	Chapa metálica espesor 3 mm	2,98	198,468
P03AL050	1,050	m.	Angular de lados iguales 40x4	1,83	1,922
O01OB130	0,602	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	9,874
O01OB140	0,602	h.	Ayudante cerrajero	15,43	9,290
			Mano de obra		19,163
			Materiales		200,390
			Suma la partida		219,550
			Redondeo		0,003
			TOTAL PARTIDA		219,55

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

PN0414 m PERFIL HUECO 100x50x3

Suministro y colocación de perfil hueco de acero tubo rectangular de dimensiones 100x50x3 mm incluso montaje i p.p. piezas pequeñas.

O01OB130	0,029	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,476
O01OB140	0,029	h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,448
P03AT005	6,540	kg	Acero en tubo rectangular	0,90	5,886
P25OU080	0,010	l.	Minio electrolítico	11,28	0,113
P01DW090	0,367	ud	Pequeño material	1,25	0,459
			Mano de obra		0,923
			Materiales		6,458
			Suma la partida		7,380
			Redondeo		0,001
			TOTAL PARTIDA		7,38

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

E05AF020 m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.4cm<4m

Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.

O01OB010	0,350	h.	Oficial 1ª encofrador	16,83	5,891
O01OB020	0,350	h.	Ayudante encofrador	15,79	5,527
E04AB020	1,500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,22	1,836
P01HA010	0,042	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	3,515
P03AL020	1,100	m2	Plancha nervometal 0,4 mm.	3,33	3,663
M07CG010	0,010	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	0,495
			Mano de obra		12,102
			Maquinaria		0,495
			Materiales		8,329
			Suma la partida		20,930
			Redondeo		-0,004
			TOTAL PARTIDA		20,93

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

CAPÍTULO CAP.05 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS

E07NR020 m2 FACH. VENT. RESINAS TERMOEND. ANC. OCULTO

Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujección a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.

O01OB505	0,400	h.	Montador especializado	18,86	7,544
O01OB510	0,400	h.	Ayudante montador especializado	15,57	6,228
P04F010	1,050	m2	Placa resinas term. 600x1000x8 mm c/estr Al	127,00	133,350
E07NR030	1,000	m.	REMATE LATERAL FACHADA VENT. ALUMINIO	15,20	15,197
E07NR040	1,000	m.	REMATE JAMBAS FACHADA VENT. ALUMINIO	13,32	13,318
			Mano de obra		28,175
			Materiales		147,462
			Suma la partida		175,640
			Redondeo		-0,003
			TOTAL PARTIDA		175,64

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

E07TL018 m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.

Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	16,76	6,704
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	14,55	2,910
P01LH020	0,033	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	2,934
P01MC030	0,016	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,85	1,054
			Mano de obra		9,614
			Materiales		3,987
			Suma la partida		13,600
			Redondeo		0,001
			TOTAL PARTIDA		13,60

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

E07LP010 m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	16,76	8,380
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	14,55	7,275

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,417	
P01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	1,590	
			Mano de obra			15,655
			Materiales			7,006
			Suma la partida			22,660
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			22,66

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

E07LD011		m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5			
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,470	h.	Oficial primera	16,76	7,877	
O01OA070	0,470	h.	Peón ordinario	14,55	6,839	
P01LH015	0,052	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	88,90	4,623	
P01MC030	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	65,85	1,646	
			Mano de obra			14,716
			Materiales			6,269
			Suma la partida			20,980
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			20,98

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

E07LP030		m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,850	h.	Oficial primera	16,76	14,246	
O01OA070	0,850	h.	Peón ordinario	14,55	12,368	
P01LT020	0,105	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	10,938	
P01MC040	0,055	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	3,497	
			Mano de obra			26,614
			Materiales			14,435
			Suma la partida			41,050
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			41,05

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

CAPÍTULO CAP.06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES

E03DMS010		m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15			
			Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.			
O01OA050	0,020	h.	Ayudante	15,21	0,304	
O01OA060	0,020	h.	Peón especializado	14,66	0,293	
P01AA020	0,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,168	
P06BG080	1,100	m2	Lámina drenante Danodren H-15	2,54	2,794	
			Mano de obra			0,597
			Materiales			2,962
			Suma la partida			3,560
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			3,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04SE010		m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm			
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	14,55	2,910	
P01AG130	0,165	m3	Grava 40/80 mm.	22,00	3,630	
			Mano de obra			2,910
			Materiales			3,630
			TOTAL PARTIDA			6,54

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

E10ATS030		m2	AIS.T.FORJ.L.R. P.PSD+L.FLOT.			
			Aislamiento térmico en forjados y mejora de 31 dB a ruido impacto, mediante Panel Solado Directo de lana de roca Roclaine, colocado a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, lámina protectora de polietileno de 0,2 mm. sobre los paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).			
O01OA030	0,120	h.	Oficial primera	16,76	2,011	
O01OA050	0,120	h.	Ayudante	15,21	1,825	
P07TR220	1,150	m2	Panel l.r. Panel solado directo	4,99	5,739	
P07W190	1,150	m.	Film protector polietileno	0,15	0,173	
E04SE090	0,040	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	106,67	4,267	
P03AM020	1,000	m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,38	1,380	
			Mano de obra			4,588
			Materiales			10,806
			Suma la partida			15,390
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			15,39

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

E10IAW090		m.	IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AJARD.			
			Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2.; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5 ºC, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM V-40, punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 4 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-50 Jardín (tipo LBM-50/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 180 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, con aditivos especiales antiraices. Listo para proteger con capa de cemento, rodapié, etc. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,120	h.	Oficial primera	16,76	2,011	
O01OA050	0,120	h.	Ayudante	15,21	1,825	
P06BI010	0,150	kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	2,76	0,414	
P06BS870	0,300	m2	Lám. Compolarte BM PR-30	9,41	2,823	
P06BS880	0,550	m2	Lám. Compolarte BM V-40	8,48	4,664	
P06BS950	0,550	m2	Lám. Compolarte BM PRG-50 Jardin gris	13,18	7,249	
			Mano de obra			3,836
			Materiales			15,150
			Suma la partida			18,990
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			18,99

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

E10IAW085		m.	IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AUTOPROT.			
			Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM V-30 (tipo LB-30-FV), punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-40 MAX (tipo LBM-40/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con ma-			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			lla de fibra de vidrio) de 150 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior; incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,180	h.	Oficial primera	16,76	3,017	
O01OA050	0,180	h.	Ayudante	15,21	2,738	
P06BI010	0,150	kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	2,76	0,414	
P06BS870	0,300	m2	Lám. Compolarte BM PR-30	9,41	2,823	
P06BS860	0,550	m2	Lám. Compolarte BM V-30	6,78	3,729	
P06BS935	0,550	m2	Lám. Compolarte BM PRG-40 MAX gris	9,93	5,462	
P07W270	1,000	m.	Perfil metálico sellado	4,51	4,510	
			Mano de obra			5,755
			Materiales			16,938
			Suma la partida			22,690
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			22,69

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

10.0057 M3 ESPUMA POLIURETANO "IN SITU"

M3 Suministro y aplicación de espuma de poliuretano producidas in situ e inyectadas o proyectadas en cámaras de fachadas.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			149,26

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

11.0087 ML BANDA PVC 150 mm.JUNTAS HGON.

ML Suministro y colocación de banda de PVC de 150 mm de ancho, en juntas de estructuras de hormigón (muros, pantallas, etc).

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			7,94

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

PNE10AAP210 m2 AISLAM.ACÚST. PANEL COMPOACUSTIC BEL-L

Suministro e instalación de aislamiento acustico para aislamiento > 70dBA con panel tipo Compo Acustic BEL-L de 24 mm o similar de espesor, encolado al soporte mediante Compo Acustic BEL-PREN y trasdosado autoportante de dos placas de yeso laminar de 15mm de espesor cada una, con una membrana ac´sutica Compo Acustic LAM-4 intercalada entre las placas todo sujeto mediante estructura de canales y montantes de 48-46 mm, rellenando la cámara con panel Compo Acustic ROC N70/40 o similar de 40mm de espesor y 70Kg/m3 de densidad, i/pp de medios auxiliares, terminado y listo para pintar

O01OA030	0,134	h.	Oficial primera	16,76	2,246	
O01OA050	0,134	h.	Ayudante	15,21	2,038	
PNP07AL820	1,050	m2	Panel CompoAcustic BEL-L 24mm	17,38	18,249	
P07W120	0,800	kg	Adhesivo CompoAcustic BEL-PREN	4,26	3,408	
P04PY040	2,100	m2	Placa yeso laminado N-15	6,18	12,978	
P04PW040	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	1,56	1,404	
P04PW010	3,150	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,284	
P04PW240	0,950	m.	Canal 48 mm.	1,48	1,406	
P04PW160	2,330	m.	Montante de 46 mm.	1,82	4,241	
P04PW090	42,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,420	
P07AM030	1,050	m2	Memb.acústica Danosa autoadh. 4 mm.	7,55	7,928	
P07AL910	1,050	m2	Panel tricapa Compo Acustic BEL-ROC	34,83	36,572	
			Mano de obra			4,284
			Materiales			86,888
			Suma la partida			91,170
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			91,17

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

CAPÍTULO CAP.07 CUBIERTAS

E09IQ060 m2 CUB. ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA

Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.

O01OA030	0,400	h.	Oficial primera	16,76	6,704	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA050	0,400	h.	Ayudante	15,21	6,084	
P05CZ090	1,150	m2	Chapa zinc titanio 0,65	23,53	27,060	
P05CW015	6,000	ud	Patilla y pequeño material	0,58	3,480	
P05CP370	1,100	ud	Lámina de ventilación	4,17	4,587	
			Mano de obra			12,788
			Materiales			35,127
			Suma la partida			47,910
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			47,91

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

E09ISH010 m. REM.LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm

Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.

O01OA030	0,250	h.	Oficial primera	16,76	4,190	
O01OA060	0,250	h.	Peón especializado	14,66	3,665	
P05FWG100	0,800	ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/fc	0,24	0,192	
P05PW095	0,160	m2	Plancha zinc e/0,66 mm	7,74	1,238	
P05FG210	0,400	m.	Caballete artic. granonda nat.	13,50	5,400	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,418	
			Mano de obra			7,855
			Materiales			8,249
			Suma la partida			16,100
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			16,10

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

PN0703 m CANALON ZINC SEMICIRCULAR 85 MM

Canalón visto semicircular de chapa de zinc, de diámetro 85 mm., acabado natural, incluyendo un incremento sobre el precio del canalón del 50% en concepto de piezas especiales y accesorios, .

PNPQTA25BAB	1,030	m	Canalon zinc 85 mm nat 4 m 50% acc	9,05	9,322	
O01OA030	0,183	h.	Oficial primera	16,76	3,067	
O01OA070	0,210	h.	Peón ordinario	14,55	3,056	
			Mano de obra			6,123
			Suma la partida			15,440
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			15,44

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

PN0704 m2 PANEL LIGERO CUBIERTA XPS

Panel ligero de cubierta dimensiones 2,44x0,60 con tres apoyos por panel compuesto por tablero aglomerado hidrófugo de 16 mm en cara exterior, núcleo aislante de 60 mm de poliestireno extruido y cara interior de tablero 10mm acabado a escogeren contrachapado fenólico

O01OA030	0,025	h.	Oficial primera	16,76	0,419	
O01OA060	0,025	h.	Peón especializado	14,66	0,367	
PN060603	1,050	m2	Panel aglomerado hidrofugo 16+XPS60+10 e=86mm	38,61	40,541	
			Mano de obra			0,786
			Suma la partida			41,330
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			41,33

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

E10INS035 m. SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.

Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano de tipo Texsaflex P, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno tipo: Juntalen previamente

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			introducido en la junta, medios auxiliares y limpieza. (sin incluir elevación de materiales, ni andamios)			
O01OA030	0,081	h.	Oficial primera	16,76	1,358	
P06SI075	1,050	m.	Cordón poliuretano Texsaflex P	4,75	4,988	
P06SI080	1,000	m.	Fondo juntas Juntalen sellado D=20 mm	0,33	0,330	
			Mano de obra			1,358
			Materiales			5,318
			Suma la partida			6,680
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			6,68

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

E09NAJ020		m2	CUB.JARDÍN c/LÁMINA DRENANTE DANODREN GA-6

Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero Glasdan 30 P elast, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan plus 50/GP elast jardín, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas, drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Solución según membrana GA-6. según UNE 104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.

O01OA030	0,280	h.	Oficial primera	16,76	4,693	
O01OA050	0,280	h.	Ayudante	15,21	4,259	
E07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,85	1,508	
P01AL025	0,100	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	59,40	5,940	
P03AC010	1,500	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	1,035	
A02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	2,482	
P06BI020	0,300	kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,64	0,492	
P06BS040	1,100	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	6,05	6,655	
P06BS190	1,100	m2	Lám. Esterdan plus 50/GP elast jardín	12,27	13,497	
P06BG084	1,020	m2	Lámina drenante Danodren jardín	5,51	5,620	
			Mano de obra			10,029
			Materiales			36,152
			Suma la partida			46,180
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			46,18

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

E09NAA050		m2	CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. PN-7

Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan, SA-60; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas. Incluso extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7 y UNE-104-402/96.

O01OA030	0,220	h.	Oficial primera	16,76	3,687	
O01OA050	0,220	h.	Ayudante	15,21	3,346	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	14,55	2,183	
E07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,85	1,508	
P01AL025	0,100	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	59,40	5,940	
P03AC010	1,500	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	1,035	
A02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	2,482	
P07TR040	1,020	m2	Panel lana roca Rocdan-SA-60	13,70	13,974	
P06BS040	1,100	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	6,05	6,655	
P06BS140	1,100	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	7,19	7,909	
P01AG050	0,050	m3	Gravilla 20/40 mm.	18,00	0,900	
			Mano de obra			10,293
			Materiales			39,326
			Suma la partida			49,620
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			49,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNE09NNA030		m2	CUB.INV.NO TRANS. GRAVILLA COLORES			
O01OA030	0,220	h.	Oficial primera	16,76	3,687	
O01OA050	0,325	h.	Ayudante	15,21	4,944	
O01OA070	0,651	h.	Peón ordinario	14,55	9,473	
E07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,85	1,508	
P01AL025	0,100	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	59,40	5,940	
A02A080	0,350	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	24,822	
P06BG262	2,200	m2	Geotextil tejido 200 g/m2	3,07	6,754	
P06SL040	1,100	m2	Lám. EPDM Giscolene 120 1,14 mm.	7,47	8,217	
P07TX510	1,050	m2	P.pol.extr.Styrodur 2500-C-40 mm	10,28	10,794	
P01DW090	2,500	ud	Pequeño material	1,25	3,125	
P01AG105	0,060	m3	Gravilla seleccio.color 5/15 mm.	18,00	1,080	
			Mano de obra			18,104
			Materiales			60,732
			Otros			1,508
			Suma la partida			80,340
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			80,34

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

E09PAA010		m2	CUB.TRANS.C/A.BV PN-1 A SOLAR

Cubierta transitable constituida por: lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1000 mm. de 3 kg./m2. de peso medio, terminada en polietileno por ambas caras, como barrera de vapor Asfaldan R Tipo 3 p oxi, hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor de poliestireno extruído Danopren 50; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 40 P elastómero, tipo (LBM-40-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-1. Cumple UNE 104-402/96.

O01OA030	0,220	h.	Oficial primera	16,76	3,687	
O01OA050	0,220	h.	Ayudante	15,21	3,346	
E07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,85	1,508	
A03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)	98,66	9,866	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,418	
P06BI020	0,300	kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,64	0,492	
P06BL110	1,100	m2	Barrera vapor Asfaldan R Tipo 3 p oxi	6,29	6,919	
P07TX050	1,020	m2	P.polies.extruido Danopren-50	13,64	13,913	
P06BS150	1,100	m2	Lám. Esterdan 40 P elast	9,13	10,043	
P06BG060	1,050	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,83	0,872	
			Mano de obra			8,110
			Materiales			43,953
			Suma la partida			52,060
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			52,06

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

E09PAC010		m2	CUB.TRANS.S/A PA-9 A SOLAR

Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, imprimación asfáltica tipo Emufal TE, lámina asfáltica monocapa adherida, de betún elastomérico SBS tipo Morterplas parking 4,8 kg. con armadura y terminación superior de fieltro de poliéster (LBM-48-FP+FP), lista para proceder al acabado.

O01OA030	0,170	h.	Oficial primera	16,76	2,849	
O01OA050	0,170	h.	Ayudante	15,21	2,586	
E07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,85	1,508	
A03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)	98,66	9,866	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,418	
P06BI037	0,300	kg	Emulsión caucho asfalto Emufal TE	2,79	0,837	
P06BS550	1,100	m2	Lám. Morterplas parking 4,8 kg	14,45	15,895	
			Mano de obra			6,512
			Materiales			28,447
			Suma la partida			34,960
			Redondeo			-0,001

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			34,96

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

CAPÍTULO CAP.08 CHAPADOS Y PREFABRICADOS

PNE08PMT010 m2 REVESTIMIENTO TABLERO DM BARNIZ. ó PINT.

Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado DM barnizado o pintado y de 10 mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.

O01OB150	0,380	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	6,547	
O01OA030	0,380	h.	Oficial primera	16,76	6,369	
O01OA070	0,380	h.	Peón ordinario	14,55	5,529	
P04MM010	1,050	m2	Tablero machi.sapelly 10 mm.	28,97	30,419	
P08MA080	3,000	m.	Rastrel pino 5x5 cm.	1,35	4,050	
A01A030	0,006	m3	PASTA DE YESO NEGRO	88,04	0,528	
P04MW010	1,000	ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	1,000	

Mano de obra	11,898
Materiales	35,997
Otros	6,547
Suma la partida	54,440
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	54,44

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

E07HH010 m2 PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO GRIS VT

Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m., de ancho, hasta 14 m. de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	0,380	h.	Oficial primera	16,76	6,369	
O01OA050	0,380	h.	Ayudante	15,21	5,780	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	14,55	2,183	
P03EC110	1,000	m2	Panel pref.hgón cerramiento gris vt	38,80	38,800	
M02GE170	0,300	h.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	49,50	14,850	

Mano de obra	14,331
Maquinaria	14,850
Materiales	38,800
Suma la partida	67,980
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	67,98

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

PNE12PVP030 m. VIERTEAG. H.POLÍMERO S/GOTERÓN a=40cm

Vierteaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 40 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.

O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,028	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	14,55	4,365	
P10VP160	1,000	m.	Viert.s/goterón h.polímero e=1,5 a=40cm	18,23	18,230	
A02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	0,567	

Mano de obra	9,393
Materiales	18,797
Suma la partida	28,190
TOTAL PARTIDA	28,19

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

PNE12PAP010 m. ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=14cm

Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 14 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,028	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	14,55	4,365	
P10AP010	1,000	m.	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=12cm	9,77	9,770	
A02A080	0,004	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	0,284	

Mano de obra	9,393
Materiales	10,054
Suma la partida	19,450
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	19,45

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

CAPÍTULO CAP-09 ALICATADOS, REVESTIMIENTOS Y F.TECHOS

E12AC085 m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 20x20cm. C/ADH.

Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OB090	0,400	h.	Oficial solador, alicatador	16,40	6,560	
O01OB100	0,400	h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	6,172	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	14,55	3,638	
P09ABC090	1,050	m2	Azulejo blanco 20x20 cm.	11,20	11,760	
P01FA020	3,000	kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,38	1,140	
P01FJ065	1,500	kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,36	0,540	

Mano de obra	16,370
Materiales	13,440
Suma la partida	29,810
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	29,81

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

E08PFM040 m2 ENF.MA.-FRA.CEM.B.ARE.B.M-10 VER.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 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, medido deduciendo huecos.

O01OA030	0,350	h.	Oficial primera	16,76	5,866	
O01OA050	0,350	h.	Ayudante	15,21	5,324	
A02B060	0,020	m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-10	116,42	2,328	

Mano de obra	11,190
Materiales	2,328
Suma la partida	13,520
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	13,52

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

15.0001 M2 F.T.PLANCHA ESCAYOLA LISA

M2 Suministro y colocación de falso techo de escayola lisa en planchas de 100x60 cm. con fijación metálica galvanizada o mediante cañas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	13,30

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

E08TAE060 m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.

Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.

O01OB110	0,150	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,460	
O01OB120	0,150	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2,336	
P04TE040	1,050	m2	P.escayola fisurada vista 60x60 cm	4,85	5,093	
P04TW050	4,000	m.	Perfilería vista blanca	1,24	4,960	
P04TW030	0,600	m.	Perfil angular remates	0,90	0,540	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,22	0,231	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			4,796
			Materiales			10,824
			Suma la partida			15,620
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			15,62

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

E08TLL040		m2	F.TECHO LAMAS ALUM.A TOPE 300 mm Falso techo de lamas de aluminio lacado liso de 300 mm. en colores pastel, suspendidas de perfilería lacada vista, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB130	0,480	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	7,872	
P04TL080	3,500	m.	Lamas aluminio lacado 300 mm.	8,70	30,450	
P04TW200	0,880	m.	Soporte aluminio falso techo	2,50	2,200	
			Mano de obra			7,872
			Materiales			32,650
			Suma la partida			40,520
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			40,52

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

E08TAM120		m2	FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,460	
O01OB120	0,150	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2,336	
P04TF120	1,050	m2	Placa FM 60x60 RH-Md/AA-Alt p/PV	11,32	11,886	
P04TW050	3,500	m.	Perfilería vista blanca	1,24	4,340	
P04TW170	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,95	0,570	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,22	0,231	
			Mano de obra			4,796
			Materiales			17,027
			Suma la partida			21,820
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			21,82

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

07.0169		M2	GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ. M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizontales. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			8,09

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

07.0170		M2	GUARN.MAEST/ENLUCIDO VERTIC. M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos verticales. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			7,52

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

R11V050		m2	ENFOSCADO RUGOSO PLANEIDAD M-160a e=2cm Enfoscado a pelladas, para obtención de gruesos mayores de 2,00 cm., como regularización del soporte deteriorado o deformado, mediante enfoscado tirado a pelladas regularizando y macizando oquedades y juntas abiertas, ejecutado con mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 y arena de río, M-15, confeccionado a mano y aplicado en una capa de espesor 2,00 cm., ejecutado según NTE-RPR.			
O01OA040	0,150	h.	Oficial segunda	15,76	2,364	
O01OA060	0,075	h.	Peón especializado	14,66	1,100	
O01OA070	0,075	h.	Peón ordinario	14,55	1,091	
A02A050	0,113	m3	MORTERO CEMENTO M-15	82,41	9,312	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW050	0,010	m3	Agua obra	1,11	0,011	
			Mano de obra			4,555
			Materiales			9,323
			Suma la partida			13,880
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			13,88

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

E08PFA010		m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,208	h.	Oficial primera	16,76	3,486	
O01OA050	0,208	h.	Ayudante	15,21	3,164	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,418	
			Mano de obra			6,650
			Materiales			1,418
			Suma la partida			8,070
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			8,07

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

E12AP060		m2	ALIC. STON-KER RECTIFICADO 37x66cm. Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado, Carpantia (Bla s/UNE-EN-67), en baldosas de 37x66 cm., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,500	h.	Oficial solador, alicatador	16,40	8,200	
O01OB100	0,500	h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	7,715	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	14,55	3,638	
P09ABV060	1,050	m2	Plaqueta Ston-Ker Rectificado 37x66 cm.	44,66	46,893	
P01FA063	0,006	t.	M.cola gran formato Ibersec Flex. GR C2 TE S1	520,00	3,120	
P01FJ016	0,002	t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,500	
			Mano de obra			19,553
			Materiales			50,513
			Suma la partida			70,070
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			70,07

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

CAPÍTULO CAP.10 PAVIMENTOS

U04VBT110		m2	PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0,250	h.	Cuadrilla A	39,25	9,811	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	8,069	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	2,128	
P08XVT110	1,000	m2	Baldo.terr.pétreo antidesl.30x30	10,63	10,630	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	65,45	0,065	
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,220	
			Mano de obra			9,811
			Materiales			21,112
			Suma la partida			30,920
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			30,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11EXG040		m2	SOLADO FERROGRES 30x30cm. ANTIDESLIZANTE. Solado de baldosa de Ferrogres bicapa antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,470	h.	Oficial solador, alicatador	16,40	7,708	
O01OB100	0,470	h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	7,252	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	14,55	3,638	
P01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,336	
P08EXG040	1,050	m2	Bald.Ferrogres 30x30 cm. antideslizante	15,20	15,960	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	2,128	
P01FJ095	3,000	kg	Mortero Ferrojunta Antracita	0,89	2,670	
			Mano de obra			18,598
			Materiales			21,094
			Suma la partida			39,690
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			39,69

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

E11EXP231		m.	RODAPIÉ FERROGRES PIEZAS 8x33cm. Rodapié de Ferrogres esmaltado en piezas de 8x33 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.			
O01OB090	0,150	h.	Oficial solador, alicatador	16,40	2,460	
O01OB100	0,150	h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	2,315	
P08EXP231	1,050	m.	Rodapié Ferrogres 8x33 cm.	4,40	4,620	
A02A080	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	0,071	
A01L020	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	71,77	0,072	
			Mano de obra			4,775
			Materiales			4,763
			Suma la partida			9,540
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			9,54

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

E11CCC060		m2	REC. MORTE. RÁPIDO NIVELC. 1cm. Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,100	h.	Oficial primera	16,76	1,676	
O01OA050	0,100	h.	Ayudante	15,21	1,521	
M12T010	0,012	h.	Taladro eléctrico	2,48	0,030	
P08WR010	15,000	kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,86	12,900	
P01DW050	0,010	m3	Agua obra	1,11	0,011	
P08WR020	0,150	kg	Imprimación de polímero acrílico	2,21	0,332	
			Mano de obra			3,197
			Maquinaria			0,030
			Materiales			13,243
			Suma la partida			16,470
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			16,47

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

E11BT140		m2	SISTEMA EPOXÁN Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores, obtenido por la aplicación sucesiva de dos capas con mortero bicomponente a base de resinas epoxi Epoxán, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,8 kg/m2; y capa de sellado con pintura bicomponente a base de resinas epoxi Composol, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; extendidas a mano mediante rastras de banda de goma en capas uniformes con un espesor total aproximado de 1,0 mm.			
O01OA030	0,390	h.	Oficial primera	16,76	6,536	
O01OA050	0,390	h.	Ayudante	15,21	5,932	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,390	h.	Peón ordinario	14,55	5,675	
P01ME300	1,600	kg	Mortero epoxi Epoxan	2,64	4,224	
P25QC100	0,300	kg	Pintura epoxi Composol mate	5,31	1,593	
			Mano de obra			18,143
			Materiales			5,817
			Suma la partida			23,960
			TOTAL PARTIDA			23,96

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

U04VA070		m2	PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm.MECA. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y río, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	14,55	0,291	
M08NM010	0,010	h.	Motoniveladora de 135 CV	50,00	0,500	
M08RT030	0,010	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t.	39,14	0,391	
M08CA110	0,005	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,147	
P01AA060	0,110	m3	Arena de miga cribada	21,20	2,332	
P01AA020	0,060	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,008	
			Mano de obra			0,291
			Maquinaria			1,038
			Materiales			3,340
			Suma la partida			4,670
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			4,67

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

PNU04VBS010		m2	PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=25 mm. Pavimento continuo poroso tipo Securplay o similiar compuesto por gránulos de goma y adhesivo de poliuretano.Mezclado y vertido en estado líquido sobre la misma zona de juego, consta de dos capas: una base de gránulos negros y gruesos de 20 mm de reticula de goma reciclada de vehículos y capa superior de gránulos finos de goma etileno propileno (EPDM), el acabado de ambas capas es homogéneo, espesor total 25mm i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB505	0,250	h.	Montador especializado	18,86	4,715	
O01OB510	0,250	h.	Ayudante montador especializado	15,57	3,893	
PNP08XVS010	1,020	m2	Compuesto tipo Securplay o similar 25 mm	50,00	51,000	
P06SI050	0,150	kg	Caucho sintético	8,94	1,341	
			Mano de obra			8,608
			Materiales			52,341
			Suma la partida			60,950
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			60,95

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

E04SM070		m2	SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,100	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	103,51	10,351	
E04SE010	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,54	6,540	
			Mano de obra			4,789
			Materiales			12,102
			Suma la partida			16,890
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			16,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.11 CARPINTERIAS INTERIORES						
E13EPL065		ud	P.P. LISA MACIZA HAYA VAPORIZ.			
			Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de haya vaporizada barnizada, incluso precerco de haya vaporizada de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	17,230	
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	15,57	15,570	
E13CS010	1,000	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,10	12,104	
P11PR100	5,500	m.	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	3,84	21,120	
P11TR110	11,000	m.	Tapajunt. DM MR haya vap. 85x12	2,39	26,290	
P11CA050	1,000	ud	P.paso CLM haya vaporizada	122,57	122,570	
P11RB040	3,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	1,620	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,720	
P11RP020	1,000	ud	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	9,25	9,250	
			Mano de obra			17,127
			Materiales			192,117
			Otros			17,230
			Suma la partida			226,470
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			226,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNE13EPL130		ud	FORRADO HAYA VAPORIZ.EN PUERTAS RF			
			Forrado de puertas RF con laminados de haya vaporizada, tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,400	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	24,122	
O01OB160	1,400	h.	Ayudante carpintero	15,57	21,798	
P11TL140	11,000	m.	Tapajunt. DM LR haya vap. 85x12	2,05	22,550	
P11CA050	1,000	ud	P.paso CLM haya vaporizada	122,57	122,570	
P11RB040	3,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	1,620	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,720	
			Mano de obra			21,798
			Materiales			147,460
			Otros			24,122
			TOTAL PARTIDA			193,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
E13EPL040		ud	P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO.			
			Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	17,230	
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	15,57	15,570	
P11PD010	5,500	m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	6,60	36,300	
P11TR010	11,000	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	14,960	
P11CH040	1,000	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	52,53	52,530	
P11RB040	3,000	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,54	1,620	
P11WP080	18,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,720	
P11RP050	1,000	ud	Pomo latón normal con cerradura	8,06	8,060	
			Mano de obra			15,570
			Materiales			114,190
			Otros			17,230
			TOTAL PARTIDA			146,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
E15WF040		m2	CHAPADO ACERO INOXIDABLE			
			Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.			
O01OA130	1,500	h.	Cuadrilla E	31,31	46,965	
P13WF010	1,000	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	67,50	67,500	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			46,965

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Materiales			68,750
			Suma la partida			115,720
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			115,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
23.0154		UD	PUERTA RF-90 800x2.000			
			UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de una hoja de 800x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			470,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
23.0160		UD	PUERTA RF-90 2x700x2.000			
			UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de dos hojas de 700x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			824,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
23.0178		UD	BARRA ANTI-PANICO 1 HOJA			
			UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico, para puerta de 1 hoja homologada. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			170,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
23.0179		UD	BARRA ANTI-PANICO 2 HOJAS			
			UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico para puerta de 2 hojas, homologada. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			282,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
PNE26FLM200		ud	MIRILLA CIRCULAR 360 mm RF90			
			Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal hasta RF90, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	0,600	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	9,840	
O01OB140	0,600	h.	Ayudante cerrajero	15,43	9,258	
P23FM390	1,000	ud	Mirilla circular 360 mm.	84,00	84,000	
PNP23FM430	1,000	ud	Vidrio mirilla circular 360 mm RF 90	1.232,00	1.232,000	
			Mano de obra			19,098
			Materiales			1.316,000
			Suma la partida			1.335,100
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			1.335,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
E26FLM200		ud	MIRILLA CIRCULAR 360 mm.			
			Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal, homologada. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	0,600	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	9,840	
O01OB140	0,600	h.	Ayudante cerrajero	15,43	9,258	
P23FM390	1,000	ud	Mirilla circular 360 mm.	84,00	84,000	
P23FM430	1,000	ud	Vidrio mirilla circular 360 mm	49,30	49,300	
			Mano de obra			19,098
			Materiales			133,300
			Suma la partida			152,400
			Redondeo			-0,002

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			152,40

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

PNE13MAW010 m2 MARCO MADERA FIJO P/LACAR

Marco fijo de madera para lacar y alojar un vidrio con precerco de pino 70 x35 y tapajuntas exteriores moldeados de Dm rechapado de pico para lacar 70 x10 mm montado y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB150	0,900	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	15,507
O01OB160	0,900	h.	Ayudante carpintero	15,57	14,013
P11PP010	2,500	m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,99	4,975
P11PR010	2,800	m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	7,252
P11TR010	2,200	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	2,992

Mano de obra	14,013
Materiales	15,219
Otros	15,507
Suma la partida	44,740
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	44,74

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

CAPÍTULO CAP.12 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIAS

PNE14ACG040 m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC <2m2 RPT

Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, color Ral 7033 en ventanas practicables de 2 hojas menores de 2 m2, perfil europeo con rotura de puente térmico compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

O01OB130	0,240	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,936
O01OB140	0,120	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,852
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
PNP12ACG100	1,000	m2	Vent. pract. monobloc <2 m2p.europeo rot.pte. term.	230,85	230,850

Mano de obra	5,788
Materiales	254,450
Suma la partida	260,240
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	260,24

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

PNE14ACG050 m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC >2m2 RPT

Carpintería de aluminio lacado color Ral 7033 de 60 micras , perfil europeo y rotura de puente térmico en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 , compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

O01OB130	0,250	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,100
O01OB140	0,125	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,929
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
PNP12ACG110	1,000	m2	Vent. pract. monobloc >2 m2 p. europeo rot. pte term.	198,69	198,690

Mano de obra	6,029
Materiales	222,290
Suma la partida	228,320
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	228,32

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

PNE14ACF050 m2 VENT.AL.LC.CORRED. S.A. 3 HOJAS

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo y rotura de puente térmico (RPT), en ventanas correderas de hasta 3 hojas menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	0,220	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,608	
O01OB140	0,110	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,697	
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600	
PNP12ACF140	1,000	m2	Ventanas correderas<3 m2 p. europeo RPT	141,77	141,770	

Mano de obra	5,305
Materiales	165,370
Suma la partida	170,680
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	170,68

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

PNE14ACE020 m2 VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 perfil europeo (RPT) de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general , para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

O01OB130	0,220	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,608
O01OB140	0,110	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,697
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
PNP12ACE020	1,000	m2	Ventanal cerr.fijo p/vid.doble p.europeo RPT	113,06	113,060

Mano de obra	5,305
Materiales	136,660
Suma la partida	141,970
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	141,97

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

PNE14ACI010 m2 VENT.AL.LC. GUILLOTINA

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras perfil europeo (RPT), en ventanas de guillotina, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.

O01OB130	0,280	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,592
O01OB140	0,140	h.	Ayudante cerrajero	15,43	2,160
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
PNP12ACI040	1,000	m2	Ventanas guillotina	311,78	311,780

Mano de obra	6,752
Materiales	335,380
Suma la partida	342,130
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	342,13

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

PNE14ACV040 m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES 1 HOJA

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo RPT en ventanas practicables de 1 hoja, menores o iguales a 1 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.

O01OB130	0,220	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,608
O01OB140	0,110	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,697
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
PNP12ACV150	1,000	m2	Ventanas practicables <1m2 p.europeo RPT	221,16	221,160

Mano de obra	5,305
Materiales	244,760
Suma la partida	250,070
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	250,07

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

PNE14ACV050 m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES VARIAS HOJAS

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras,perfil europeo RPT en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.

O01OB130	0,240	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,936
O01OB140	0,120	h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,852
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
PNP12ACV160	1,000	m2	Ventanas practicables >2 m2 p. europeo RPT	174,63	174,630

Mano de obra	5,788
Materiales	198,230
Suma la partida	204,020
Redondeo	-0,002
TOTAL PARTIDA	204,02

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

PNE15CPL320 ud P.ENTR.SEGUR. 96x210 LAC.COLOR

Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado verde RAL-7033, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).

O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	8,200
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,715
P13CP440	1,000	ud	P.ent.segur.lac.verde 96x210 cm	310,00	310,000

Mano de obra	15,915
Materiales	310,000
Suma la partida	325,920
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	325,92

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

PNE14ACQ070 m2 PUERTA VENTANAL .AL.LC.PRACTIC.

Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.

O01OB130	0,260	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,264
O01OB140	0,130	h.	Ayudante cerrajero	15,43	2,006
P12PW010	4,000	m.	Premarco aluminio	5,90	23,600
P12ACQ100	1,000	m2	P.balconera pract. r.p.t. 2h. >2 <4 m2	219,13	219,130

Mano de obra	6,270
Materiales	242,730
Suma la partida	249,000
TOTAL PARTIDA	249,00

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

12.0023 M2 VENTANA PRACTIC.ALUM.LACADO

M2 Suministro y colocación de ventana formada por perfiles de aluminio lacado de 40 mm., colores varios, con hojas practicables, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas, sin incluir ayudas de albañilería.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	102,97

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

PNE14ACS030 m² PUERTA CORREDERA/ELEVABLE ALTA GAMA

Suministro y colocación de puerta corredera/elevable de la serie CP155 LS de la marca Reynaers o similar con

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

rotura de puente térmico, marcos tubulares 242 mm de encaje recto y hojas de 680mm perimetrales ajunquiladas. La puerta corredera/elevable será de tres hojas s/ memoria de carpinteria de Proyecto de Ejecución. El acristalamiento será de doble Airglas o similar, conjunto formado por un vidrio exterior laminado 6x6.1 mm con butiral color verde y vidrio interior low de 6+6.1 mm incoloro, cámara de aire de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inox. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral 7033 de entre 60 a 120 micras con sello Qualicoat.

O01OB130	0,800	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	13,120
O01OB140	0,400	h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,172
P12PW010	9,000	m.	Premarco aluminio	5,90	53,100
PNP12ACS080	1,000	m²	Corredera/elevable serie CP155 LS RPT	562,31	562,310
P14DM025	1,000	m2	Multipact 6+6 butiral color	48,20	48,200
P14DM015	1,000	m2	Multipact 6+6 butiral incoloro	37,20	37,200

Mano de obra	19,292
Materiales	700,810
Suma la partida	720,100
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	720,10

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

PNE14ACW010 m2 CHAPADO ALUM.LACADO

Chapado de aluminio lacado color RAL 7033 , recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.

O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,028
O01OA050	0,150	h.	Ayudante	15,21	2,282
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,418
P12V080	1,050	m2	Chapa alum.lacado color 1 mm.	52,64	55,272

Mano de obra	7,310
Materiales	56,690
Suma la partida	64,000
TOTAL PARTIDA	64,00

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

PN1213 ML VERJA MURO EXTERIOR

Verja de protección y puertas de acceso formadas por parte proporconal de panel de verja modulacion según detalle de proyecto y 2,25 m. de altura, incorporando barrotes de redondos de acero macizo de diferentes diametros según detalle, marco de pletina de 100x10 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; diferentes secciones de montantes según detalle cerrajeria, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornilleria de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo galvanizado por inmersión en caliente con espesor mínimo de 70 micras y lacado en poliuretano de aplicación líquida, acabado ferrotexturado (óxido de hierro, gris o negro forja), i/montaje y colocación en obra.

O01OB130	0,289	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,740
O01OB140	0,289	h.	Ayudante cerrajero	15,43	4,460
PNP13VV090	1,000	m.	Verja acero s/ detalle proyecto H=2,25 m	187,00	187,000

Mano de obra	9,200
Materiales	187,000
Suma la partida	196,200
TOTAL PARTIDA	196,20

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

PN1214 ML BARANDILLA H=0,90m

Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

O01OB130	0,289	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,740
O01OB140	0,289	h.	Ayudante cerrajero	15,43	4,460
P13BT155	1,050	m.	Barandilla tubo 40x40 y D=5	51,09	53,645

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			9,200
			Materiales			53,645
			Suma la partida			62,840
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			62,84

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

PN120601 m BARANDILLA h=1,10m

Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).

O01OB130	0,289	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,740	
O01OB140	0,289	h.	Ayudante cerrajero	15,43	4,460	
P13BT155	1,050	m.	Barandilla tubo 40x40 y D=5	51,09	53,645	
			Mano de obra			9,200
			Materiales			53,645
			Suma la partida			62,840
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			62,84

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

E15DBA150 m. BARANDILLA TUBOS HORIZ. D=40 mm.

Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., intermedios dos tubos horizontales de 40 mm. de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

O01OB130	0,290	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,756	
O01OB140	0,290	h.	Ayudante cerrajero	15,43	4,475	
P13BT170	1,000	m.	Barandilla tubo circular acero	51,41	51,410	
			Mano de obra			9,231
			Materiales			51,410
			Suma la partida			60,640
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			60,64

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

14.0001 M2 PUERTA CHAPA ACERO

M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a patios, terrazas, etc, lisa de chapa sencilla, de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			75,99

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

14.0002 M2 PUERTA CHAPA AC.LAMAS VENT.

M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			94,36

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

E15WW020 m. APOYAPIÉS TUBO A.INOX. D=5 cm.

Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales.

O01OA130	0,095	h.	Cuadrilla E	31,31	2,974	
P13WW010	1,000	m.	Apoyapiés acero inox. 18/8 D=53	27,58	27,580	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			2,974
			Materiales			27,580
			Suma la partida			30,550
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			30,55

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

PNE07RC130 ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-5

Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	14,55	4,365	
O01OA040	0,300	h.	Oficial segunda	15,76	4,728	
A02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,064	
			Mano de obra			9,093
			Materiales			1,064
			Suma la partida			10,160
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			10,16

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

PNE07RC100 ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.

Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA040	0,400	h.	Oficial segunda	15,76	6,304	
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	14,55	5,820	
A02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	0,426	
			Mano de obra			12,124
			Materiales			0,426
			Suma la partida			12,550
			TOTAL PARTIDA			12,55

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

CAPÍTULO CAP.13 VIDRIOS

PN1301 m2 CERRAMIENTO ACRISTALADO PADEL

Suministro e instalación de cerramiento perimetral de cristal, compuesto de estructura de acero con tratamiento anticorrosivo y modulos de vidrio templado de 12 mm de grosor, incluso tornillería y herrajes, contrafuertes y placas de anclaje. Totalmente terminado.

E16CLA060	1,000	m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOL. 12 mm.	98,66	98,658	
O01OB130	0,010	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,164	
O01OB140	0,010	h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,154	
P03AL005	5,000	kg	Acero laminado A-42b	0,83	4,150	
P25OU065	0,100	l.	Imp. anticorrosiva sin plomo	10,91	1,091	
			Mano de obra			0,318
			Materiales			5,241
			Otros			98,658
			Suma la partida			104,220
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			104,22

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

E16ESA020 m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4

Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB250	0,200	h.	Oficial 1º vidriera	15,80	3,160	
P14ESA020	1,006	m2	D. acrist. Climalit (4/6ú8/4)	17,94	18,048	
P14KW065	7,000	m.	Sellado con silicona neutra	0,86	6,020	
P01DW090	1,500	ud	Pequeño material	1,25	1,875	
			Mano de obra			3,160
			Materiales			25,943
			Suma la partida			29,100
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			29,10

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

PNE16ESA020	m2	D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4 MATE	

Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux de 4 mm. (exterior mate) y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

O01OB250	0,200	h.	Oficial 1º vidriera	15,80	3,160	
PNP14ESA020	1,006	m2	Acrist. Climalit (4/6ú8/4) exterior mate	17,94	18,048	
P14KW065	7,000	m.	Sellado con silicona neutra	0,86	6,020	
P01DW090	1,500	ud	Pequeño material	1,25	1,875	
			Mano de obra			3,160
			Materiales			25,943
			Suma la partida			29,100
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			29,10

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

E16DM010	m2	V.LAMINAR SEG. STADIP 66.1 INCOLORO	

Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP

O01OB250	1,300	h.	Oficial 1º vidriera	15,80	20,540	
P14DM010	1,006	m2	Stadip 6+6 1PVB incoloro	39,24	39,475	
P14KW065	3,500	m.	Sellado con silicona neutra	0,86	3,010	
P01DW090	1,500	ud	Pequeño material	1,25	1,875	
			Mano de obra			20,540
			Materiales			44,360
			Suma la partida			64,900
			TOTAL PARTIDA			64,90

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

CAPÍTULO CAP.14 PINTURAS

26.0012	M2	PLASTICO LISO	

M2 Pintura al plástico liso mediante limpieza, plastecido y lijado de superficies, una mano de imprimación y aplicación a brocha, rodillo o pistola de dos manos de pintura plástica en paramentos horizontales y/o verticales.

Sin descomposición

		TOTAL PARTIDA	4,63

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

26.0037	M2	BARNIZ POLIURETANO s/MADERA	

M2 Barniz de poliuretano sobre soporte de madera mediante lijado de la superficie, mano de fondo de poliuretano diluido, lijado esmerado y aplicación a brocha o pistola de dos manos de barniz de poliuretano a poro cerrado.

Sin descomposición

		TOTAL PARTIDA	7,34

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

26.0063	M2	PINTURA CLOROCAUCHO s/CEMENTO	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			M2 Pintura al clorocaucho sobre soporte de cemento mediante limpieza de superficies, plastecido de grietas, mano de imprimación al clorocaucho y aplicación de dos manos de pintura al clorocaucho a brocha, rodillo o pistola en paramentos horizontales y verticales.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			9,79

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

26.0025	M2	ESMALTE SINTETICO s/HIERRO	

M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de hierro y acero mediante rascado de óxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimación antioxidante y aplicación de dos manos de acabado a brocha o rodillo de esmalte sintético.

Sin descomposición

		TOTAL PARTIDA	4,56

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

E27GW110	m2	PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN	

Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.

O01OB230	0,163	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,652	
O01OB240	0,149	h.	Ayudante pintura	14,89	2,219	
P06SR340	0,220	kg	Imp. E2 Epoxídica	12,48	2,746	
P06SR330	0,330	kg	Pintura epoxi Tecma Paint Ecopox	11,12	3,670	
			Mano de obra			4,871
			Materiales			6,415
			Suma la partida			11,290
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			11,29

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

E27GA010	m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD	

Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

O01OB230	0,150	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,441	
O01OB240	0,150	h.	Ayudante pintura	14,89	2,234	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,531	
P25ES010	0,300	l.	P. plast. ext/int estándar b/c Mate Uno	4,90	1,470	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,99	0,079	
			Mano de obra			4,674
			Materiales			2,081
			Suma la partida			6,750
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			6,75

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

CAPÍTULO CAP.15 JARDINERIA

U13AF020	m2	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO	

Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.

O01OA060	0,025	h.	Peón especializado	14,66	0,367	
M10AD040	0,025	h.	Desbrozadora de hilo a motor	4,50	0,113	
			Mano de obra			0,367
			Maquinaria			0,113
			Suma la partida			0,480
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			0,48

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

U13AF110	m2	MODELADO DE TERRENO SUELTO	

Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm. en altura, i/rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	0,090	h.	Peón especializado	14,66	1,319	
			Mano de obra			1,319
			Suma la partida			1,320
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			1,32

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

14.0354 Ud **Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm contenedor**

Ud Suministro y plantación de Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.8 x 0.8 x 0.8 m y primer riego, en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			175,50

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

14.0431 Ud **Carpinus betulus 18-20 cm contenedor**

Ud Suministro y plantación de Carpinus betulus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			136,50

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

14.0422 Ud **Betula pendula de 18-20 cm contenedor**

Ud Suministro y plantación de Betula pendula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo, de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			162,50

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

U13EC121 ud **BROUSSONETIA PAPYRIFERA 14/16 RD**

Broussonetia papyrifera (Morera papelera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EC121	1,000	ud	Broussonetia papyrifera 14/16 rd	36,00	36,000	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,090	m3	Agua obra	1,11	0,100	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			2,300
			Materiales			36,100
			Suma la partida			50,150
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			50,15

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

14.0444 Ud **Catalpa bignoniodes de 16-18 cm contenedor**

Ud Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			78,00

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

U13EC330 ud **POPULUS ALBA 14-16 cm. R.D.**

Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,400	h.	Peón jardinería	14,37	5,748	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EC330	1,000	ud	Populus alba 14-16 cm. raíz	22,00	22,000	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			9,016
			Maquinaria			2,300
			Materiales			22,111
			Suma la partida			34,730
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			34,73

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

U13EC355 ud **POPULUS NIGRA ITALICA 12-14 cm.**

Populus nigra Italica (Chopo lombardo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,400	h.	Peón jardinería	14,37	5,748	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EC355	1,000	ud	Populus nigra Italica 12-14 raíz	11,60	11,600	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			9,016
			Maquinaria			2,300
			Materiales			11,711
			Suma la partida			24,330
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			24,33

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

PN1510 UD **PRUNUS CERASIFERA**

Prunus cerasifera (Ciruelo) , suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

PNPRUNUS01	1,000	ud	Prunus cerasifera 16 18 cep	165,00	165,000	
O01OB270	0,145	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	2,369	
O01OB280	0,289	h.	Peón jardinería	14,37	4,153	
M05EN020	0,036	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	1,656	
P28DA130	1,446	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,940	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			6,523
			Maquinaria			1,656
			Materiales			0,111
			Suma la partida			174,230
			TOTAL PARTIDA			174,23

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

14.0765 Ud **Salix alba / babylonica de 18-20 cm en cepellón**

Ud Suministro y plantación de Salix alba / babylonica de 18-20 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			99,00

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

14.0777 Ud **Sophora japonica de 20-25 cm en cepellón**

Ud Suministro y plantación de Sophora japonica de 20-25 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			230,00

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

PN1513 UD **MEMBRILLERO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			CYDONIA OBLONGA (MEMBRILLERO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,145	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	2,369	
O01OB280	0,289	h.	Peón jardinería	14,37	4,153	
M05EN020	0,036	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	1,656	
PNMEMBRILLERO	1,000	ud	Cydonia oblonga (Membrillero)	2,24	2,240	
P28DA130	1,446	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,940	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			6,523
			Maquinaria			1,656
			Materiales			0,111
			Suma la partida			11,470
			TOTAL PARTIDA			11,47

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

U13EC195		ud	GINKGO BILOBA 12-14 cm. CEP. Ginkgo biloba (Ginkgo) de 12 a 14 cm. de perímetro, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05EN020	0,070	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	3,220	
P28EA250	1,000	ud	Ginkgo biloba 12-14 cm. cep.	120,00	120,000	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,090	m3	Agua obra	1,11	0,100	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			3,220
			Materiales			120,100
			Suma la partida			135,070
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			135,07

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

U13EC250		ud	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EC250	1,000	ud	Liquidambar styraciflua 14-16 ce	115,00	115,000	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,090	m3	Agua obra	1,11	0,100	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			2,300
			Materiales			115,100
			Suma la partida			129,150
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			129,15

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

U13EC260		ud	MAGN. SOULANGEIANA ROSEA 1,5-2 Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05PN110	0,050	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	1,500	
P28EC260	1,000	ud	Magnolia soulangeiana rosea 1,5-2	55,00	55,000	
P28DA130	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,975	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW050	0,050	m3	Agua obra	1,11	0,056	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			1,500
			Materiales			55,056
			Suma la partida			67,980
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			67,98

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

U13EC450		ud	SORBUS AUCUPARIA 12-14 RD Sorbus aucuparia (Serbal de cazadores) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EC450	1,000	ud	Sorbus aucuparia 12-14 rd.	37,00	37,000	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,090	m3	Agua obra	1,11	0,100	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			2,300
			Materiales			37,100
			Suma la partida			51,150
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			51,15

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

U13EC470		ud	TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP. Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EC470	1,000	ud	Tilia platyphyllos 14-16 cep.	66,00	66,000	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,090	m3	Agua obra	1,11	0,100	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			2,300
			Materiales			66,100
			Suma la partida			80,150
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			80,15

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

U13EA130		ud	CEDRUS DEODARA AUREA 3-3,5 m.CE Cedrus deodara aurea (Cedro dorado del Himalaya) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,250	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	4,085	
O01OB280	0,600	h.	Peón jardinería	14,37	8,622	
M05EN020	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,760	
M07CG010	0,300	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	14,850	
P28EA130	1,000	ud	Cedrus deodara aurea 3-3,5 m.cep	150,00	150,000	
P28SD005	3,000	m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,85	5,550	
P28DA130	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,300	
P01DW050	0,075	m3	Agua obra	1,11	0,083	
			Mano de obra			12,707
			Maquinaria			17,610
			Materiales			155,633

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			187,250
			TOTAL PARTIDA			187,25

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

U13EA240		ud	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 4,5-5 m.			
			Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 4,5 a 5 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,400	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	6,536	
O01OB280	0,800	h.	Peón jardinería	14,37	11,496	
M05EN020	0,070	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	3,220	
M07CG010	0,400	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	19,800	
P28EA240	1,000	ud	Cupressus semperv.stricta 4,5-5	250,00	250,000	
P28SD005	3,000	m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,85	5,550	
P28DA130	2,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,625	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			18,032
			Maquinaria			23,020
			Materiales			255,661
			Suma la partida			298,340
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			298,34

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

U13EA260		ud	JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m.			
			Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,300	h.	Peón jardinería	14,37	4,311	
M05PN110	0,200	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	6,000	
P28EA260	1,000	ud	Juniperus horiz.glauca 0,6-0,8 m ct.	9,00	9,000	
P28DA130	0,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,325	
P01DW050	0,030	m3	Agua obra	1,11	0,033	
			Mano de obra			5,945
			Maquinaria			6,000
			Materiales			9,033
			Suma la partida			21,300
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			21,30

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

U13EA350		ud	PINUS PINEA 3,5-4 m. CEP			
			Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,400	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	6,536	
O01OB280	0,800	h.	Peón jardinería	14,37	11,496	
M05EN020	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,760	
M07CG010	0,300	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	14,850	
P28EA350	1,000	ud	Pinus pinea 3,5-4 m. cep.	180,00	180,000	
P28SD005	3,000	m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,85	5,550	
P28DA130	2,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,625	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			18,032
			Maquinaria			17,610
			Materiales			185,661
			Suma la partida			222,930
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			222,93

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

U13EA370		ud	PINUS SYLVESTRIS FASTIG.2-2,5 m.			
			Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	3,268	
O01OB280	0,500	h.	Peón jardinería	14,37	7,185	
M05EN020	0,050	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	2,300	
P28EA370	1,000	ud	Pinus sylvestris fastig.2-2,5 m.	72,00	72,000	
P28SD005	2,000	m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,85	3,700	
P28DA130	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,975	
P01DW050	0,050	m3	Agua obra	1,11	0,056	
			Mano de obra			10,453
			Maquinaria			2,300
			Materiales			75,756
			Suma la partida			89,480
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			89,48

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

U13EE020		ud	ARBUTUS UNEDO 0,8-1 m. CONT.			
			Arbutus unedo (Madroño) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,050	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	0,817	
O01OB280	0,350	h.	Peón jardinería	14,37	5,030	
M05PN110	0,030	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	0,900	
P28EE020	1,000	ud	Arbutus unedo 0,8-1 m. con.	9,00	9,000	
P28DA130	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,293	
P01DW050	0,040	m3	Agua obra	1,11	0,044	
			Mano de obra			5,847
			Maquinaria			0,900
			Materiales			9,044
			Suma la partida			16,080
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			16,08

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

14.0945		Ud	Buddleia davidii de 0.60-0.80 m contenedor			
			Ud. Suministro y plantación de Buddleia davidii de 0.60-0.80 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			7,00

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

U13EE060		ud	BUXUS SEMPERVIRENS 0,4-0,6 m.CONT.			
			Buxus sempervirens (Boj) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,050	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	0,817	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
P28EE060	1,000	ud	Buxus sempervirens 0,4-0,6 m.con	4,60	4,600	
P28DA130	0,300	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,195	
P01DW050	0,020	m3	Agua obra	1,11	0,022	
			Mano de obra			3,691
			Materiales			4,622
			Suma la partida			8,510
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			8,51

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

U13EE086		ud	CORONILLA GLAUCA 0,6-0,8 m.			
			Coronilla glauca (Coronilla) de 0,6-0,8 m. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer rie-			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			go.			
O01OB270	0,050	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	0,817	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
P28EE086	1,000	ud	Coronilla glauca 0,6-0,8 cont	4,50	4,500	
P28DA130	0,300	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,195	
P01DW050	0,020	m3	Agua obra	1,11	0,022	
			Mano de obra			3,691
			Materiales			4,522
			Suma la partida			8,410
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			8,41

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

PN1528 UD DAPHNE ODORA

Dafne odora de 30/40 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNDAFNE	1,000	ud	Daphne odora 30/40 ct	4,12	4,120	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			10,310
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			10,31

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

PN1529 Ud FATSIA JAPONICA 10/125 ct

Fatsia Japonica (Aralia) de 100-125cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNARALIA	1,000	ud	Fatsia japonica (aralia) 100/125	20,00	20,000	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			26,190
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			26,19

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

PN1530 ud GARDENIA AUGUSTA

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNGARDENIA	1,000	ud	Gradenia augusta	10,00	10,000	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			16,190
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			16,19

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

PN1531 Ud HEBE X ANDERSONII 60/80 CT

Hebe x andersonii (veronica) de 60/80 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNVERONICA	0,723	ud	Hebe (X) andersonii (veronica)	6,66	4,816	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			11,000
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			11,00

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

14.1233 Ud Laurus nobilis de 1.25-1.50 m contenedor

Ud. Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1.25-1.50 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			44,60

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

PN1533 Ud LAVANDULA ANGUSTIFOLIA

Lavandula angustifolia (espliego) en contenedor de 0,5 litroa y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNESPLIEGO	1,000	Ud	lavandula angustifolia (espliego)	0,55	0,550	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			6,740
			Redondeo			-0,001

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			6,74

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

14.1236 Ud **Ligustrum japonica / ovalifolium** de 0.60-0.80 m contenedor.

Ud. Suministro y plantación de Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m. de altura, minimo 5 ramas, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			6,30

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

14.1027 Ud **Philadelphus coronarius** de 1.00-1.25 m, contenedor

Ud. Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 1.00-1.25 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			11,70

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

PN1536 Ud SOLANUM JASMINOIDES 125/150 ct

Solanum jasminoides (falso jazmin) de 125/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNFALSOJAZMIN	1,000	ud	Solamun jasminoides (falso jazmin) 125/150	6,54	6,540	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			12,730
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			12,73

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

14.0192 Ud **Juniperus chinensis stricta** 0.80-1.00

Ud Suministro y plantación de Juniperus chinensis stricta de 0.80 -1.00 m, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.4 x 0.4 x 0.4 m, y primer riego.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			24,10

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

PN1538 Ud HEDERA HELIX

Hedera helix (Hiedra) de 100/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,200	h.	Peón jardinería	14,37	2,874	
M05EN020	0,020	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	46,00	0,920	
PNHIEDRA	1,000	ud	Hedera helix (hiedra) 100/150	2,72	2,720	
P28DA130	1,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,650	
P01DW050	0,100	m3	Agua obra	1,11	0,111	
			Mano de obra			4,508
			Maquinaria			0,920
			Materiales			0,111
			Suma la partida			8,910
			Redondeo			-0,001

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			8,91

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

U13EG090 ud ROSAL SPP.TREPADOR,INJERTO,CONT.

Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,150	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	2,451	
O01OB280	0,300	h.	Peón jardinería	14,37	4,311	
P28EG090	1,000	ud	Rosal spp.trepador,injerto,cont.	7,00	7,000	
P28DA130	0,400	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,260	
P01DW050	0,030	m3	Agua obra	1,11	0,033	
			Mano de obra			6,762
			Materiales			7,033
			Suma la partida			14,060
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			14,06

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

U13EG050 ud PARTHENOCISSUS HENRYANA 0,4-0,6

Parthenocissus henryana de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,150	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	2,451	
O01OB280	0,250	h.	Peón jardinería	14,37	3,593	
P28EG050	1,000	ud	Parthenocissus henryana 0,4-0,6	4,30	4,300	
P28DA130	0,400	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,260	
P01DW050	0,030	m3	Agua obra	1,11	0,033	
			Mano de obra			6,044
			Materiales			4,333
			Suma la partida			10,640
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			10,64

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

U13ED070 ud PHOENIX CANARIENSIS 1,25-1,5m.TR.CO

Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 1,25 a 1,50 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,400	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	6,536	
O01OB280	0,800	h.	Peón jardinería	14,37	11,496	
M05PN110	0,060	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	1,800	
M07CG010	0,200	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	9,900	
P28ED070	1,000	ud	Phoenix canariensis 1,25-1,5m.cont	32,00	32,000	
P01AJM010	0,100	m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,50	2,250	
P28DA130	3,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,950	
P01DW050	0,120	m3	Agua obra	1,11	0,133	
			Mano de obra			18,032
			Maquinaria			11,700
			Materiales			34,383
			Suma la partida			66,070
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			66,07

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

PN1542 ud SEQUOIA SEMPERVIRENS

Suministro de Sequoia sempervirens de 250/300 cm, en contenedor.

O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,400	h.	Peón jardinería	14,37	5,748	
M05PN110	0,060	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,00	1,800	
M07CG010	0,200	h.	Camión con grúa 6 t.	49,50	9,900	
PNP280636	1,000	ud	Sequoia semperviren s/250/300ct	81,00	81,000	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01AJM010	0,100	m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,50	2,250	
P28DA130	3,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,950	
P01DW050	0,120	m3	Agua obra	1,11	0,133	
			Mano de obra			7,382
			Maquinaria			11,700
			Materiales			2,383
			Suma la partida			104,420
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			104,42

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

14.1405 M2 **Césped implantado con tepes**

M2. Césped implantado con tepes, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río, suministro y coloccaión del tepe, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			11,49

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

U13MR060 m2 **ROCALLA DE ARBUS/VIVACES P.COQUE**

Formación de rocalla mixta de piedra caliza de coquera sin trabajar, arbustos enanos cubresuelos y plantas vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.

O01OB270	0,120	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,961	
O01OB280	0,800	h.	Peón jardinería	14,37	11,496	
P01SJ200	0,075	m3	Piedra caliza de coquera sin tra	60,93	4,570	
P28EE500	1,500	ud	Arbusto cubresuelos 0,2-0,4 m.	2,80	4,200	
P28EH400	4,000	ud	Vivaces de 1 savia en cont.	1,10	4,400	
P28DA130	5,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	3,250	
P28DA060	0,010	m3	Turba negra cribada	73,00	0,730	
P28DA100	0,010	m3	Mantillo limpio cribado	26,00	0,260	
P01DW050	0,050	m3	Agua obra	1,11	0,056	
			Mano de obra			13,457
			Materiales			14,215
			Suma la partida			30,920
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			30,92

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

PN1545 m2 **ASTILLAS DE MADERA CON FUNGICIDA**

Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

PNPTAO03a	0,100	m3	Astilla madera tratada contra hongo	23,79	2,379	
O01OB270	0,100	h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	1,634	
O01OB280	0,050	h.	Peón jardinería	14,37	0,719	
P01DW050	0,060	m3	Agua obra	1,11	0,067	
			Mano de obra			2,353
			Materiales			0,067
			Suma la partida			4,800
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			4,80

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

14.0081 M3 **Tierras vegetales-fertilizadas**

M3 Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.

Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			32,87

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

U13AM070 m2 **ESTERCOLADO DE FONDO C/MOTOCULT.**

Estercolado de fondo en terreno suelto, con aportación de 6 kg/m2. de estiércol tratado, extendido con medios mecánicos y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con motocultor.

O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	14,55	0,291	
O01OA060	0,015	h.	Peón especializado	14,66	0,220	
M10PN010	0,010	h.	Motoazada normal	4,50	0,045	
M07AC010	0,010	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	2,26	0,023	
P28DA040	6,000	kg	Estiércol tratado	0,65	3,900	
			Mano de obra			0,511
			Maquinaria			0,068
			Materiales			3,900
			Suma la partida			4,480
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			4,48

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

CAPÍTULO CAP.16 URBANIZACION y MOBILIARIO URBANO

U04VQ005 m2 **PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6**

Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.

O01OA090	0,220	h.	Cuadrilla A	39,25	8,634	
M08RB010	0,100	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,00	0,300	
P01AA020	0,053	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,890	
P01AA950	2,000	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,33	0,660	
P08XVA003	1,000	m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	10,76	10,760	
			Mano de obra			8,634
			Maquinaria			0,300
			Materiales			12,310
			Suma la partida			21,240
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			21,24

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

06.0055 ML **Bordillo prefabricado tipo IV**

Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			6,49

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

06.0065 ML **Bordillo prefabricado tipo VI**

Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			5,79

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

06.0075 ML **Bordillo prefabr. tipo VIII**

Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VIII de las normas municipales de 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			8,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN04PM015		m.	PELDAÑO TRAVIESA FC. 265x20x15 cm.			
			Peldaño de madera de 265x20x15 cm., formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.			
O01OA030	0,800	h.	Oficial primera	16,76	13,408	
O01OA070	0,800	h.	Peón ordinario	14,55	11,640	
P01AA020	0,062	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,042	
P01HM010	0,030	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	2,421	
P01EW610	1,050	ud	Traviesa FC usad.selec.265x20x15	13,70	14,385	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,25	0,125	
			Mano de obra			25,048
			Materiales			17,972
			Suma la partida			43,020
			TOTAL PARTIDA			43,02
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
PNE12PLP050		m.	PELDAÑO H.POLÍM. e=2,5 a=29cm			
			Peldaño de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,028	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	14,55	4,365	
P10LP050	1,000	m.	Losa goterón corto h.polim. e=2,5 a=29cm	15,17	15,170	
A02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	0,426	
			Mano de obra			9,393
			Materiales			15,596
			Suma la partida			24,990
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			24,99
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
16.0055		Ud	Papelera basculante metálica MU-11A			
			Ud Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín, según N-E.C. (MU-11A), incluso cimentación y anclaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			50,56
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.0114		Ud	Banco móvil tipo Madrid MU-16			
			Ud Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			249,99
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
16.0120		Ud	Tobogán hasta 6 años JU-01			
			Ud Suministro y colocación de tobogán para juegos infantiles hasta 6 años, según N.E.C. (JU-01), incluso anclaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			942,73
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.0122		Ud	Columpio doble JU-02			
			Ud Suministro y colocación de columpio doble hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C. (JU-02), incluso anclaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1.028,59
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.0133		Ud	Conjunto modular hasta 10 años JU10			
			Ud Suministro y colocación de conjunto modular hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C.(JU-10), incluso anclaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1.082,89
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
16.0220		Ud	Soporte bicicleta MU-38			
			Ud Suministro y colocación de soporte para bicicleta, según N.E.C. (MU-38), incluso anclaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			98,94
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
U15IW010		ud	CIRCUITO GIMNASIA - 9 APARATOS			
			Suministro e instalación de circuito de gimnasia formado por aparatos de flexiones, lumbares, abdominales, dorsales, escalada, salto lateral, banco sueco, paralelas y barra fija, con sus correspondientes postes de señalización y cartel indicador de todo el conjunto, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, instalado.			
O01OB505	13,000	h.	Montador especializado	18,86	245,180	
O01OB510	13,000	h.	Ayudante montador especializado	15,57	202,410	
O01OA100	15,000	h.	Cuadrilla B	37,70	565,425	
P29IW010	1,000	ud	Circuito gimnasia - 9 aparatos	5.274,00	5.274,000	
P01DW090	150,000	ud	Pequeño material	1,25	187,500	
			Mano de obra			1.013,015
			Materiales			5.461,500
			Suma la partida			6.474,520
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			6.474,52
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
16.0225		Ud	Cartel indicat.parque MU-39			
			Ud Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (MU-39), sin incluir cimentación.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			78,04
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
16.0230		Ud	Poste señaliz.peaton. MU-40			
			Ud. Suministro y colocación de poste de señalización peatonal, según N.E.C. (MU-40), incluso cimentación.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1.654,82
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E15VE010		m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5 GALV.			
			Valla de malla soldada de 50x300x5 de Teminsa o equivalente, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	16,400	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	15,43	15,430	
P13TT090	0,250	m.	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,25	0,563	
P13TT100	3,000	m.	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,95	2,850	
P13VD030	1,000	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x5	4,51	4,510	
			Mano de obra			31,830
			Materiales			7,923
			Suma la partida			39,750
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			39,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
E15VPM050		ud	PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 1x2			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	16,400	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	15,43	15,430	
P13VT200	1,000	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 1x2	136,33	136,330	
			Mano de obra			31,830
			Materiales			136,330
			TOTAL PARTIDA			168,16

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

U04VA140		m2	PAV.GRAV.FINA COLOR e=10 cm.MEC.			
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
O01OA070	0,016	h.	Peón ordinario	14,55	0,233	
M08NM010	0,007	h.	Motoniveladora de 135 CV	50,00	0,350	
M08RT030	0,007	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 7,5 t.	39,14	0,274	
M08CA110	0,005	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,147	
P01AG105	0,120	m3	Gravilla seleccio.color 5/15 mm.	18,00	2,160	
			Mano de obra			0,233
			Maquinaria			0,771
			Materiales			2,160
			Suma la partida			3,160
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			3,16

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

U03GC030		m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=15 cm.			
			Grava-cemento en base, de espesor 15 cm., fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			
U03GC010	0,150	m3	GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SEC.COMPL.	28,31	4,246	
U03GC060	0,015	t.	CEMENTO CEM II FAB.DE G-C Y S-C	103,85	1,558	
U03RC030	1,000	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1	0,29	0,289	
			Mano de obra			0,178
			Maquinaria			2,278
			Materiales			3,637
			Suma la partida			6,090
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			6,09

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

CAPÍTULO CAP.17 INSTALACIONES DEPORTIVAS

SUBCAPÍTULO 17.01 PISTAS DE PADEL

02.0245		M2	Geotextil 30 KN/m2			
			M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,95

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

PN1702		M2	TRATAMIENTO HERBICIDA			
			Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.			
O01OA070	0,014	h.	Peón ordinario	14,55	0,204	
M10AI020	0,001	h.	Cisterna de 6.000 l.	25,00	0,025	
P01AG200	0,001	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	0,023	
			Mano de obra			0,204
			Maquinaria			0,025
			Materiales			0,023

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			0,250
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			0,25

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

07.0005		M2	Limpieza y barrido de firme			
			M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,23

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

07.0020		M2	Riego imprim.base granular			
			M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,51

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

PN1705		m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN POROSO			
			Formación de pavimento de juego, mediante el suministro, extendido, regleado y apisonado ligero de una solera de hormigón poroso de 7 cm de espesor de media, compuesto por dos caras de árido de distinta granulometría, ojo de perdiz y garbancillo, emulsionados con cemento Portland. Se formarán paneles separados entre sí por juntas de dilatación mediante la aplicación de bandas de goma de caucho.			
P30PH040	1,000	m2	Pavim. hgón.poroso grandes sup.	21,92	21,920	
P30PH060	1,000	m2	Solera horm. e=9cm. grandes sup.	12,35	12,350	
P30PH080	1,000	m2	Relleno grava nivelación e=2-4cm.	2,26	2,260	
			Materiales			36,530
			TOTAL PARTIDA			36,53

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

PN1706		m2	CESPED ARTIFICIAL COMPOGRASS			
			Suministro e instalación de cesped artificial de Composan Compograss OPEN 12 o similar de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 12 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas.			
P30PY018	1,000	m2	Césped artificial con arena 30 mm.	23,50	23,500	
P30PY090	0,210	m.	Geotextil solapes Jointing Tape	2,64	0,554	
O01OA030	0,040	h.	Oficial primera	16,76	0,670	
O01OA050	0,020	h.	Ayudante	15,21	0,304	
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	14,55	0,291	
			Mano de obra			1,266
			Materiales			24,054
			TOTAL PARTIDA			25,32

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

PN1707		m2	FORMACION DE PENDIENTES			
			M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.			
M08NM020	0,033	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	2,046	
O01OA050	0,029	h.	Ayudante	15,21	0,441	
			Mano de obra			0,441
			Maquinaria			2,046
			Suma la partida			2,490
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			2,49

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

PN1708		ud	MARCAJE PADEL			
			Marcaje y señalización de padel en paredes y suelo, según normas de la Federación Española de padel.			
O01OA090	4,699	h.	Cuadrilla A	39,25	184,426	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Mano de obra			184,426
				Suma la partida			184,430
				Redondeo			-0,004
				TOTAL PARTIDA			184,43

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

PN170109 ud EQUIPAMIENTO PADEL
Instalacion de red de padel totalmente instalada y anclada

P30EB103	1,000	ud	Juego postes pádel aluminio perfil 80x80 mm	282,08	282,080	
P30EB106	1,000	ud	Red pádel nylon c/cinta poliéster	114,54	114,540	
			Materiales			396,620
			TOTAL PARTIDA			396,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 FUTBOL SALA-BALONMANO						
02.0245		M2	Geotextil 30 KN/m2			
			M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,95

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

PN170202 M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
M3 Sub-base de zahorra artificial
(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

P01AG200	1,000	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	23,000	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	14,55	1,455	
			Mano de obra			1,455
			Materiales			23,000
			Suma la partida			24,460
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			24,46

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

PN1702 M2 TRATAMIENTO HERBICIDA
Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.

O01OA070	0,014	h.	Peón ordinario	14,55	0,204	
M10AI020	0,001	h.	Cisterna de 6.000 l.	25,00	0,025	
P01AG200	0,001	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	0,023	
			Mano de obra			0,204
			Maquinaria			0,025
			Materiales			0,023
			Suma la partida			0,250
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			0,25

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

07.0005 M2 Limpieza y barrido de firme
M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.
Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			0,23

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

07.0020 M2 Riego imprim.base granular
M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.
Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			0,51

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

PN1707 m2 FORMACION DE PENDIENTES
M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.

M08NM020	0,033	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	2,046	
O01OA050	0,029	h.	Ayudante	15,21	0,441	
			Mano de obra			0,441
			Maquinaria			2,046
			Suma la partida			2,490
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			2,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN170207		M2	PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)			
			Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por:			
			- Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido.			
			- Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa.			
			- Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.			
O01OA090	0,015	h.	Cuadrilla A	39,25	0,589	
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	14,55	0,728	
P30PA020	0,015	t.	Asfalto fundido tipo A.F.P.	185,00	2,775	
M08RT020	0,010	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	40,17	0,402	
P30PW090	1,000	m2	Pintura polim.sint. aditivos	9,66	9,660	
			Mano de obra			1,316
			Maquinaria			0,402
			Materiales			12,435
			Suma la partida			14,150
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			14,15

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

PN170208		ud	EQUIPAMIENTO			
			Instalacion porterias furbol sala balonmano completamente instaladas y ancladas			
O01OA090	0,108	h.	Cuadrilla A	39,25	4,239	
P30EB045	2,000	ud	Portería balonmano aluminio 80x80 mm	668,47	1.336,940	
P30EB172	4,000	ud	Anclaje de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	25,95	103,800	
			Mano de obra			4,239
			Materiales			1.440,740
			Suma la partida			1.444,980
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			1.444,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 FUTBOL 7						
PN170202		M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
			M3 Sub-base de zahorra artificial			
			(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.			
P01AG200	1,000	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	23,000	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	14,55	1,455	
			Mano de obra			1,455
			Materiales			23,000
			Suma la partida			24,460
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			24,46

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

02.0245		M2	Geotextil 30 KN/m2			
			M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,95

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

PN1702		M2	TRATAMIENTO HERBICIDA			
			Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.			
O01OA070	0,014	h.	Peón ordinario	14,55	0,204	
M10AI020	0,001	h.	Cisterna de 6.000 l.	25,00	0,025	
P01AG200	0,001	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	0,023	
			Mano de obra			0,204
			Maquinaria			0,025
			Materiales			0,023
			Suma la partida			0,250
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			0,25

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

07.0005		M2	Limpieza y barrido de firme			
			M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,23

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

07.0020		M2	Riego imprim.base granular			
			M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,51

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

07.0300		M2	MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000			
			M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			4,49

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

07.0285		M2	MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000			
			M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			6,74

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

PN1738		m2	CESPED ARTIFICIAL FUTBOL-7			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

uministro e instalación de cesped artificial de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 50 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas. Césped de tipo monofilamento.

P30PY018	1,000	m2	Césped artificial con arena 30 mm.	23,50	23,500	
P30PY090	0,210	m.	Geotextil solapes Jointing Tape	2,64	0,554	
O01OA030	0,040	h.	Oficial primera	16,76	0,670	
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	14,55	0,291	

Mano de obra	0,961
Materiales	24,054
Suma la partida	25,020
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	25,02

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

PN1739 ud MARCAJE FUTBOL 7

Marcaje y señalización de padel en suelo, según normas de la Federación Española de Futbol.

O01OA090	18,798	h.	Cuadrilla A	39,25	737,742	
P30SM010	16,000	kg	Pintura especial	7,60	121,600	
P30SM020	120,000	ud	Rollo cinta adhesiva	2,00	240,000	

Mano de obra	737,742
Materiales	361,600
Suma la partida	1.099,340
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	1.099,34

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

PN1707 m2 FORMACION DE PENDIENTES

M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.

M08NM020	0,033	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	2,046	
O01OA050	0,029	h.	Ayudante	15,21	0,441	

Mano de obra	0,441
Maquinaria	2,046
Suma la partida	2,490
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	2,49

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

PN170311 ud EQUIPAMENTO FUTBOL 7

Instalacion de porteria de futbol-7 completamente instalada y anclada

O01OA090	0,108	h.	Cuadrilla A	39,25	4,239	
P30EB121	2,000	ud	Portería fútbol aluminio secc. ovalada 120x100 mm	629,61	1.259,220	
P30EB174	2,000	ud	Anclaje de aluminio c/tapa para poste 120x100 mm	35,07	70,140	

Mano de obra	4,239
Materiales	1.329,360
Suma la partida	1.333,600
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	1.333,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 17.04 BALONCESTO VOLEIBOL

PN170202 M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

M3 Sub-base de zahorra artificial

(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

P01AG200	1,000	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	23,000	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	14,55	1,455	

Mano de obra	1,455
Materiales	23,000
Suma la partida	24,460
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	24,46

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

02.0245 M2 Geotextil 30 KN/m2

M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	0,95

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

PN1702 M2 TRATAMIENTO HERBICIDA

Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.

O01OA070	0,014	h.	Peón ordinario	14,55	0,204	
M10AI020	0,001	h.	Cisterna de 6.000 l.	25,00	0,025	
P01AG200	0,001	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	0,023	

Mano de obra	0,204
Maquinaria	0,025
Materiales	0,023
Suma la partida	0,250
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	0,25

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

07.0005 M2 Limpieza y barrido de firme

M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	0,23

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

07.0020 M2 Riego imprim.base granular

M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	0,51

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

PN170207 M2 PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)

Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por:

- Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido.

- Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa.

- Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.

O01OA090	0,015	h.	Cuadrilla A	39,25	0,589	
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	14,55	0,728	
P30PA020	0,015	t.	Asfalto fundido tipo A.F.P.	185,00	2,775	
M08RT020	0,010	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	40,17	0,402	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P30PW090	1,000	m2	Pintura polim.sint. aditivos	9,66	9,660	
			Mano de obra			1,316
			Maquinaria			0,402
			Materiales			12,435
			Suma la partida			14,150
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			14,15

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

PN1749		UD	EQUIPAMIENTO BALONCESTO			
O01OA090	0,108	h.	Cuadrilla A	39,25	4,239	
P30EB200	2,000	ud	Canasta reglamentaria A.C.B.	8.060,53	16.121,060	
			Mano de obra			4,239
			Materiales			16.121,060
			Suma la partida			16.125,300
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			16.125,30

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

PN17410		UD	EQUIPAMIENTO VOLEIBOL			
			Red y postes para juego de voleibol completamente instalada y anclada			
O01OA090	0,108	h.	Cuadrilla A	39,25	4,239	
P30EB061	2,000	ud	Juego postes voleibol aluminio D=90 mm	431,41	862,820	
P30EB075	1,000	ud	Red voleibol competición polietileno 3 mm	78,75	78,750	
P30EB173	2,000	ud	Anclaje de aluminio c/tapa para poste D= 90 mm	28,01	56,020	
			Mano de obra			4,239
			Materiales			997,590
			Suma la partida			1.001,830
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			1.001,83

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

PN17411		ud	MARCAJE BALONCESTO/VOLEIBOL			
			Marcaje y señalización de baloncesto o voleybol en suelo, según normas de la Federación Española de Baloncesto y Voleibol.			
O01OA090	9,400	h.	Cuadrilla A	39,25	368,891	
P30SM010	8,000	kg	Pintura especial	7,60	60,800	
P30SM020	50,000	ud	Rollo cinta adhesiva	2,00	100,000	
			Mano de obra			368,891
			Materiales			160,800
			Suma la partida			529,690
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			529,69

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

SUBCAPÍTULO 17.05 TENIS

PN170202		M3	SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
			M3 Sub-base de zahorra artificial			
			(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.			
P01AG200	1,000	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	23,000	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	14,55	1,455	
			Mano de obra			1,455
			Materiales			23,000

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			24,460
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			24,46

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

02.0245		M2	Geotextil 30 KN/m2			
			M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,95

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

PN1702		M2	TRATAMIENTO HERBICIDA			
			Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.			
O01OA070	0,014	h.	Peón ordinario	14,55	0,204	
M10AI020	0,001	h.	Cisterna de 6.000 l.	25,00	0,025	
P01AG200	0,001	m3	Zahorra artificial caliza Z-20	23,00	0,023	
			Mano de obra			0,204
			Maquinaria			0,025
			Materiales			0,023
			Suma la partida			0,250
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			0,25

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

07.0300		M2	MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000			
			M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			4,49

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

07.0285		M2	MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000			
			M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			6,74

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

PN1756		M2	PAV.DEPORTIVO TENNISLIFE BASICO			
			Sobre pavimento de aglomerado asfáltico, sellado y nivelado, suministro y puesta en obra del sistema TENNISLIFE-BASICO o similar formado por la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con una mezcla de mortero acrílico pigmentado en negro Resurfacer y áridos silíceos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada. Concentrado 2000 (rendimiento aproximado de 0,2 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.			
O01OA090	0,145	h.	Cuadrilla A	39,25	5,691	
P30PF101	0,400	kg	Resurfacer	4,75	1,900	
P01DW050	0,830	m3	Agua obra	1,11	0,921	
P30PF104	1,300	kg	Premix	5,26	6,838	
P01AA900	0,005	t.	Árido siliceo seleccionado	225,10	1,126	
			Mano de obra			5,691
			Materiales			10,785
			Suma la partida			16,480
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			16,48

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

PN1707		m2	FORMACION DE PENDIENTES			
			M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M08NM020	0,033	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	2,046	
O01OA050	0,029	h.	Ayudante	15,21	0,441	
			Mano de obra			0,441
			Maquinaria			2,046
			Suma la partida			2,490
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			2,49

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

PN1759 ud MARCAJE TENIS

Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de tenis , según normas de la Federación Española.

O01OA090	3,528	h.	Cuadrilla A	39,25	138,466	
P30SM010	8,000	kg	Pintura especial	7,60	60,800	
P30SM020	15,000	ud	Rollo cinta adhesiva	2,00	30,000	
			Mano de obra			138,466
			Materiales			90,800
			Suma la partida			229,270
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			229,27

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

PN170509 ud EQUIPAMIENTO TENIS

Instalcion de red para juego de tenis complemtamente instalada y anclada

O01OA090	0,108	h.	Cuadrilla A	39,25	4,239	
P30EB101	1,000	ud	Juego postes tenis aluminio perfil 80x80 mm	291,29	291,290	
P30EB105	1,000	ud	Red tenis polietileno c/cinta algodón-poliester	100,93	100,930	
P30EB172	2,000	ud	Anclaje de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	25,95	51,900	
			Mano de obra			4,239
			Materiales			444,120
			Suma la partida			448,360
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			448,36

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.06 CARRIL BICI						
U16PA010		m2	PAV. DEP. ASFÁLTICO POROSO			
			Pavimento deportivo asfáltico poroso para exteriores formado por aglomerado asfáltico en frío de 3 cm. de espesor y árido rodado entre 3-6 mm., extendido, nivelado y compactado, con pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos pasadas de polímeros sintéticos y pigmentos en color a elegir colocado.			
O01OA090	0,070	h.	Cuadrilla A	39,25	2,747	
P30PA010	0,069	t.	Aglomerado asfáltico poroso	100,00	6,900	
M08EA100	0,010	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	86,98	0,870	
M08RN010	0,010	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	37,00	0,370	
P30PW090	1,000	m2	Pintura polim.sint. aditivos	9,66	9,660	
			Mano de obra			2,747
			Maquinaria			1,240
			Materiales			16,560
			Suma la partida			20,550
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			20,55

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

CAPÍTULO CAP.18 SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO INS01.01 URBANIZACIÓN

02.0024 M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m

M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 8,70

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

02.0060 M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST

M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 13,38

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

02.0062 M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA

M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3,12

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

02.0030 M3 EXC.POZO M/MEC. h<3 m.

M3 Excavación de pozo, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 9,16

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

02.0064 M3 EXTENDIDO/COMPACT.GRAVA PREST

M3 Suministro, extensión y compactación, de gravilla de 5 a 25 mm, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 24,81

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

05.0075 ML Tubería PVC drenaje d=150 mm

Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 5,52

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

03.0065 ML TUBERIA PVC ø160

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			19,96

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

03.0066		ML	TUBERIA PVC ø200			
			ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			22,90

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

03.0159		UD	ARQUETA REGISTRO 50x50x60			
			UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			103,36

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

03.0163		UD	ARQUETA REGISTRO 60x60x100			
			UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			173,26

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

03.0171		UD	ARQUETA SIFONICA 60x60x100			
			UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			189,40

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

09.0450		Ud	Cerco-tapa fundición dúctil aceras			
			Ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			117,11

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

09.0455		Ud	Cerco y tapa-rejilla fundición dúctil calzada			
			Ud Suministro e instalación de cerco y tapa-rejilla, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			172,17

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

06.0090		ML	Bordillo canaleta 1x.17x.23 m			
			Ml Suministro y colocación de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			26,86

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

09.0445		ML	Canaleta prefabricada 300 mm			
			Ml Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm. de hormigón polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para clase de carga D 400 según Norma UNE-EN 124-1995.			
			Sin descomposición			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			143,67

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

U07EIO010		ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA			
			Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	2,000	h.	Oficial primera	16,76	33,520	
O01OA060	1,000	h.	Peón especializado	14,66	14,660	
P01HM020	0,105	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	8,472	
P01LT020	0,080	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	8,334	
P01LG110	2,000	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0,40	0,800	
P01MC040	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	2,861	
P01MC010	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	1,817	
P02ECF120	1,000	ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	51,44	51,440	
			Mano de obra			48,180
			Materiales			73,724
			Suma la partida			121,900
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			121,90

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

03.0195		UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR			
			UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			69,31

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

PNE29IS025		ud	LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.			
			Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.			
O01OB520	5,000	h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	308,100	
O01OA030	15,000	h.	Oficial primera	16,76	251,400	
O01OA060	15,000	h.	Peón especializado	14,66	219,900	
P01MC040	1,500	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	95,370	
P01MC010	0,250	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	18,165	
P02EPO010	10,000	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	8,68	86,800	
			Mano de obra			779,400
			Materiales			200,335
			Suma la partida			979,740
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			979,74

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO INS01.02 EDIFICIO CAFETERIA

03.0195 UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR

UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 69,31

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

03.0144 ML POZO REGISTRO ø80 cm.

ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 81,34

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

03.0159 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x60

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 103,36

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

03.0160 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x80

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 124,76

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

03.0161 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x100

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 153,24

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

03.0163 UD ARQUETA REGISTRO 60x60x100

UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 173,26

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

03.0171 UD ARQUETA SIFONICA 60x60x100

UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 189,40

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

03.0175 UD ARQUETA DECANT.PREF.POLIEST.

UD Suministro, colocación y montaje de arqueta de decantación y separación de grasas y fangos de ø100 cm y 100 cm de profundidad de poliester incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de asiento, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 412,33

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

03.0104 ML BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110

ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, in-

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

cluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 18,68

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

03.0063 ML TUBERIA PVC ø110

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 15,34

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

03.0064 ML TUBERIA PVC ø125

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 125 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 16,84

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

03.0065 ML TUBERIA PVC ø160

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 19,96

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

03.0066 ML TUBERIA PVC ø200

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 22,90

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

03.0087 ML TUBERIA COLGADA PVC ø50

ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3,61

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

03.0089 ML TUBERIA COLGADA PVC ø75

ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 6,56

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

03.0091 ML TUBERIA COLGADA PVC ø110

ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 13,83

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

03.0205 UD REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR

UD Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 48,54

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

03.0198 UD SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.

Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			25,62

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

03.0200 UD SUMIDERO SIFONICO PVC 12½x12½

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 12,5 x 12,5 cm.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 18,20

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

03.0201 UD SUMIDERO SIFONICO PVC 16x16

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 16x16 cm.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 19,79

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

PNE03ENH051 m. CAN.H.POLI.100x60 C/R.FUNDICION

Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero de fundición perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,217	h.	Oficial primera	16,76	3,637
O01OA050	0,217	h.	Ayudante	15,21	3,301
P01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,672
P02ECH010	1,000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	20,11	20,110
PNP02ECH051	1,000	ud	Rejilla acero inoxidable L=1000x100	20,00	20,000

Mano de obra 6,938
Materiales 40,782

Suma la partida 47,720

TOTAL PARTIDA 47,72

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

E03ENH080 m. CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.

Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, 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	16,76	5,028
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	15,21	4,563
P01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,840
P02ECH080	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.a.gal.	61,39	61,390

Mano de obra 9,591
Materiales 62,230

Suma la partida 71,820
Redondeo 0,001

TOTAL PARTIDA 71,82

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

19.0205 UD PUNTO DESAGUE PVC ø40

UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 12,84

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

19.0206 UD PUNTO DESAGUE PVC ø50

UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 14,59

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

PN19.0206R UD PUNTO DESAGUE PVC ø75

UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 75 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, y conexión de este a bajante.

O01OB170	1,146	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	19,872
PNP17SS010	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	5,58	5,579
PNP17VC010	1,193	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	3,83	4,569
PNP17VP170	3,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	1,66	4,980

Mano de obra 19,872
Materiales 15,128

Suma la partida 35,000

TOTAL PARTIDA 35,00

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

19.0207 UD MANGUETON PVC SERIE C ø110

UD Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 45,87

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

SUBCAPÍTULO INS01.03 VESTUARIOS

03.0195 UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR

UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 69,31

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

03.0144 ML POZO REGISTRO ø80 cm.

ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 81,34

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

03.0159 UD ARQUETA REGISTRO 50x50x60

UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 103,36

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

03.0063 ML TUBERIA PVC ø110

ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 15,34

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

PNE03EUJA ud SUM.SIF.PVC PARA JARDIN

Sumidero sifónico de PVC para drenaje de jardín con rejilla de PVC y geotextil de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.

O01OB170	0,310	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	5,375
P02EDS020	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	15,95	15,950
P01DW090	2,000	ud	Pequeño material	1,25	2,500
%0491	0,238	%.	Costes indirectos	3,00	0,715

Mano de obra 5,375
Materiales 18,450

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Otros			0,715
			Suma la partida			24,540
			TOTAL PARTIDA			24,54

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

03.0198 UD SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20

UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA			25,62

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

03.0104 ML BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110

ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA			18,68

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

03.0163 UD ARQUETA REGISTRO 60x60x100

UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA			173,26

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

PNE29IS025 ud LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.

Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.

O01OB520	5,000	h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	308,100
O01OA030	15,000	h.	Oficial primera	16,76	251,400
O01OA060	15,000	h.	Peón especializado	14,66	219,900
P01MC040	1,500	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	95,370
P01MC010	0,250	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	18,165
P02EPO010	10,000	ud	Tapa circular HA h=60 D=625	8,68	86,800

Mano de obra		779,400
Materiales		200,335
Suma la partida		979,740
Redondeo		-0,005
TOTAL PARTIDA		979,74

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

CAPÍTULO CAP.19 INSTALACION ELECTRICA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO INS02.01 URBANIZACIÓN

E17SG010 ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA

Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.

O01OB200	2,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	33,300
O01OB210	2,000	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	31,140
P15JA010	1,000	ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	9.035,00	9.035,000

Mano de obra		64,440
Materiales		9.035,000
TOTAL PARTIDA		9.099,44

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

E22HC010 m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.

Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.

O01OB170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	26,010
O01OB180	1,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	23,685
P20WH400	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	82,01	82,010
%AP2000	1,317	%	Accesorios, pruebas, etc.	20,00	26,341

Mano de obra		49,695
Materiales		82,010
Otros		26,341
Suma la partida		158,050
Redondeo		-0,004
TOTAL PARTIDA		158,05

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

PNU09P010L m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + otro de reserva, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,072	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,199
O01OB210	0,072	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,121
P15AF140	2,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	4,120
P15AI010	4,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	1,16	4,640
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,92	1,920
PNU01EZ030L	0,300	m3	EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA	6,94	2,083
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra		2,930
Maquinaria		1,474
Materiales		11,930
Suma la partida		16,330
Redondeo		0,003
TOTAL PARTIDA		16,33

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

PNU09PO11L m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,036	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,599
O01OB210	0,036	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	0,561
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,92	1,920
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
P15AI010	4,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	1,16	4,640

Mano de obra		1,160
Materiales		7,810

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			8,970
			TOTAL PARTIDA			8,97

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

PNU09P030L m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,434	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	7,227
O01OB210	0,434	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	6,758
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,92	1,920
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
P15AI010	4,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	1,16	4,640

Mano de obra	13,985
Materiales	7,810
Suma la partida	21,790
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	21,79

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

PNU01EZ030L m3 EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA

Excavación de zanja en terreno de tránsito, de dimensiones 60 cm. de ancho x 100 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero, posterior relleno con de 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, y apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento.

U01RZ010	0,500	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,20	2,100
O01OA020	0,018	h.	Capataz	16,34	0,294
O01OA070	0,036	h.	Peón ordinario	14,55	0,524
M05EC020	0,043	h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	60,00	2,580
M06MR230	0,029	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,09	0,293
M07CB020	0,029	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	1,154

Mano de obra	2,032
Maquinaria	4,913
Suma la partida	6,940
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	6,94

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

PNU09E010L m. LÍNEA ENLACE 4(1x16) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,072	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,199
O01OB210	0,072	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,121
P15AF140	2,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	4,120
PNP15AD00L	4,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 16 mm2	1,90	7,600
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	2,320
Materiales	12,970
Suma la partida	15,290
TOTAL PARTIDA	15,29

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

PNU09E020L m. LÍNEA ENLACE 4(1x25) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x25 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	0,094	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,565	
O01OB210	0,094	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,464	
P15AF140	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,060	
PNP15AD01L	4,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 25 mm2	2,40	9,600	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	3,029
Materiales	12,910
Suma la partida	15,940
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	15,94

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

PNU09E030L m. LÍNEA ENLACE 4(1x35) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x35 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,101	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,682
O01OB210	0,101	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,573
P15AF140	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,060
PNP15AD02L	4,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 35 mm2	2,80	11,200
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	3,254
Materiales	14,510
Suma la partida	17,760
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	17,76

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

PNU09BCC01L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x50 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,101	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,682
O01OB210	0,101	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,573
P15AI300	4,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1 0,6/1kV 1x50mm2 Al	3,86	15,440
P15AF140	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	3,254
Materiales	18,750
Suma la partida	22,000
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	22,00

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

PNU09E050L m. LÍNEA ENLACE 4(1x240) Al. 3F+N C/EXC.

Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x240 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,116	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,932
O01OB210	0,116	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,806
P15AF170	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	5,11	5,110
E02EM010	0,350	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,87	2,403
E02SZ060	0,250	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	8,00	2,001
PNP15AI330	4,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6/1kV 1x240mm2	10,70	42,800
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			6,248
			Maquinaria			1,894
			Materiales			49,160
			Suma la partida			57,300
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			57,30

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

PNU09E040L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) AS+ Cu. 3F+N C/EXC.

Línea de enlace formada por conductores resistentes al fuego, con la designación RZ1-K 0,6/1 KV (AS+) Cu 4(1x50 mm2), canalizados bajo canal de acero galvanizado con tapa, de 60x150 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IK09, y reacción al fuego M0. Se incluye el montaje de los cables conductores, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,108	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,798	
O01OB210	0,108	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,682	
P15GH060	1,000	m.	Bandeja chapa perf. 150x60	5,55	5,550	
P15GI020	1,000	m.	Tapa bandeja galv. 150 mm.	5,13	5,130	
PNP15AD120L	4,000	m.	Cond.aisla. RZ1-K 0,6-1kV 50 mm2 Cu (AS+)	22,00	88,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			3,480
			Materiales			99,930
			Suma la partida			103,410
			TOTAL PARTIDA			103,41

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

U09BZ070 ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 126x58x60 cm.

Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

O01OA030	0,250	h.	Oficial primera	16,76	4,190	
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	14,66	7,330	
P01AA020	0,018	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,302	
P15AA180	1,000	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 120x60	231,68	231,680	
P15AA260	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.126x58x60 cm.	118,08	118,080	
			Mano de obra			11,520
			Materiales			350,062
			Suma la partida			361,580
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			361,58

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

U11SAM040 ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO SEMÁFORO 8 a 12 m.

Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

O01OA090	0,800	h.	Cuadrilla A	39,25	31,396	
E02EM010	0,972	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,87	6,675	
E04CM075	0,768	m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	105,78	81,235	
P27SA020	1,000	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	6,29	6,290	
P27SA050	4,000	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,83	11,320	
			Mano de obra			41,467
			Maquinaria			6,574
			Materiales			88,875
			Suma la partida			136,920
			Redondeo			-0,004

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			136,92

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

U11SAA010 ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.

Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.

O01OA090	0,940	h.	Cuadrilla A	39,25	36,890	
E02EM010	0,450	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,87	3,090	
E04CM040	0,030	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	101,52	3,046	
E07LP010	0,940	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5	22,66	21,302	
E08PFA030	0,951	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI.	8,25	7,850	
P27SA110	1,000	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	14,98	14,980	
			Mano de obra			58,847
			Maquinaria			2,435
			Materiales			25,875
			Suma la partida			87,160
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			87,16

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

PNU09PO11H ud LÍNEA AL. ALDO. DEP. 4(1x16) Al. 3F+N+CP

Línea de alimentación al alumbrado deportivo, formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, y conductor de protección de 16 mm2 de cobre, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + uno de reserva, incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,030	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,500	
O01OB210	0,030	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	0,467	
P15AF140	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,060	
PNP15AD00L	4,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 16 mm2	1,90	7,600	
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,92	1,920	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			0,967
			Materiales			12,830
			Suma la partida			13,800
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			13,80

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

PNU09PO12H ud LÍNEA AL. ALDO DEP. 2(1x16) Al. F+N+CP

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

O01OB200	0,030	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	0,500	
O01OB210	0,030	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	0,467	
P15AF140	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,060	
PNP15AD00L	2,000	m.	Cond. Al RZ1 (AS) 0,6-1kV 16 mm2	1,90	3,800	
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,92	1,920	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			0,967
			Materiales			9,030
			Suma la partida			10,000
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			10,00

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

SUBCAPÍTULO INS02.02 EDIFICIO DE CAFETERÍA

PNE17CBA04L ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROT.

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 1 automático magnetotérmico compacto de 4x400 A. Ir= 300 A, Icc >= 35 kA, 1 automático magnetotérmico compacto con protección diferencial (VIGICOMPACT MG) de 4x250 A. Ir= 200 A, Id = 0,5 A, td = 1"4P, Icc>=25KA; 3 de 4x100

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

A., Icc>=25KA; 3 de 4x63 A.Icc>=25KA; 1 de 4x50 A., Icc>=25KA; 2 de 4x40 A., Icc>=25KA; y 3 de 4x20 A., Icc>=25KA: 5 interruptores diferenciales selectivos de 4x125Ax500 mA.; 1 selectivo de 4x63Ax500 mA.; 4 selectivos de 4x40 Ax500 mA. CONMUTACIÓN RED-GRUPO. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	5,784	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	96,311	
PNP15FH042	1,000	ud	Arm. ABB o similar puerta 2.000 X 800 mm.	1.457,19	1.457,194	
PNP15FE290	1,000	ud	Int. automático compacto 4x400 A 35 KA	1.481,28	1.481,280	
P15FN100	1,000	ud	Limitador sobret.15 kA 1,2 kV tetrapolar	289,22	289,220	
PNP15FE280	1,000	ud	Int. aut+dif. VIGICOMPACT 4x250 A 25 KA	961,43	961,430	
PNP15FE260	3,000	ud	PIA 4x100 A	131,10	393,300	
PNP15FE240	3,000	ud	PIA 4x63 A	63,56	190,680	
PNP15FE230	1,000	ud	PIA 4x50 A	75,48	75,480	
PNP15FE220	2,000	ud	PIA 4x40 A	46,88	93,760	
PNP15FE190	3,000	ud	PIA 4x20 A	21,93	65,790	
PNP15FD11L	4,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A selectivo	116,39	465,560	
PNP15FD12L	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A selectivo	133,07	133,070	
PNP15FD17L	5,000	ud	Blq. diferencial 4x125 A selectivo	559,40	2.797,000	
PNP15FF012	1,000	ud	CONMUTACIÓN RED GRUPO AUT. MOT.	1.049,18	1.049,176	

Mano de obra	96,311
Materiales	9.452,940
Suma la partida	9.549,250
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	9.549,25

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

PNE17CBL02L ud CUADRO GENERAL EDIF. CAFETERÍA

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 125 A. 4P Icc>=15KA; 15 automáticos magnetotérmicos de 2x10 A, Icc>=15KA; 12 de 2x16 A., Icc>=15KA; 1 de 4x100 A.Icc>=15KA; 1 de 4x20 A., Icc>=15KA; 14 interruptores diferenciales de 2x40 A.x30 mA.; 1 de 4x40 A.x300 mA.; 1 de 4x40 A.x 30 mA. 1 de 4x125 A. x 300 mA.; 1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 1 telerruptor con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	5,784	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	96,311	
PNP15FH041	1,000	ud	Arm. ABB o similar puerta 2.000 X 800 mm.	349,73	349,729	
PNP15FELUC	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 125 A.	66,00	66,000	
PNP15FD020	14,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	719,880	
PNP15FD110	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	91,36	91,360	
PNP15FD080	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA	91,36	91,360	
PNP15FD170	1,000	ud	Blq. diferencial 4x125 A 300 mA	196,87	196,870	
PNP15FE050	15,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	328,950	
PNP15FE060	12,000	ud	PIA 2x16 A	21,93	263,160	
PNP15FE260	1,000	ud	PIA 4x100 A	131,10	131,100	
PNP15FE190	1,000	ud	PIA 4x20 A	21,93	21,930	
PNP15FF011	1,000	ud	Guardamotor 0-8 A.	22,82	22,820	
PNP15FF012L	1,000	ud	telerruptor+reloj	15,00	15,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	96,311
Materiales	2.299,409
Suma la partida	2.395,720
Redondeo	-0,001
TOTAL PARTIDA	2.395,72

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

PNE17CBL013L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 3

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, uno de 4P 25 A. 15 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x40 A. 300 mA., 3 de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x25 A. 15KA, 3 de 2 x 63A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	2,892	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	48,155	
PNP15FB060	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x125	65,12	65,120	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNP15FE35LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 25 A.	40,00	40,000	
PNP15FE36LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 63 A.	45,00	45,000	
PNP15FE050	2,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	43,860	
PNP15FE080	1,000	ud	PIA 2x25 A	21,93	21,930	
PNP15FE105	3,000	ud	PIA 2x63 A	31,79	95,370	
PNP15FD050	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA	51,42	51,420	
PNP15FD060	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 300 mA	83,42	250,260	
PNP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	102,840	
PNP15FE33LU	4,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	123,360	
PNP15FE340L	4,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	84,560	
PNP15FE311L	4,000	ud	sensor de luz regulable	90,00	360,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	48,155
Materiales	1.284,969
Suma la partida	1.333,120
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	1.333,12

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

PNE17CBL0402P ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 4

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=125 A. 15KA, 1 interruptor automático diferencial de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x63 A. 300 mA., 1 de 2x100 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x50 A. 15KA, 1 de 2 x 80. 15 KA.; 2 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 2 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	2,892	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	48,155	
PNP15FB060	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x125	65,12	65,120	
PNP15FELUC	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 125 A.	66,00	66,000	
PNP15FE050	1,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	21,930	
PNP15FE220	1,000	ud	PIA 4x40 A	46,88	46,880	
PNP15FE105	1,000	ud	PIA 2x63 A	31,79	31,790	
PNP15FD110	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	91,36	91,360	
PNP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	51,420	
PNP15FD060	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 300 mA	83,42	83,420	
P15FE330	1,000	ud	Contactor tetrapolar 40 A.	80,33	80,330	
PNP15FE33LU	1,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	30,840	
PNP15FE340L	2,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	42,280	
PNP15FE311L	2,000	ud	sensor de luz regulable	90,00	180,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	48,155
Materiales	792,620
Suma la partida	840,770
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	840,77

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

PNE17CBL0403 ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 5

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, 1 de 4P In= 25 A. 15KA, 3 interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 4x40 A. 300 mA., 1 de 4x63 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 4x50 A. 15KA, 3 de 4 x25 A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	5,784	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	96,311	
PNP15FB080	1,000	ud	Arm. puerta 1000x800x125	379,00	379,000	
PNP15FE35LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 25 A.	40,00	40,000	
PNP15FE36LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 63 A.	45,00	45,000	
PNP15FE050	2,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	43,860	
PNP15FE200	3,000	ud	PIA 4x25 A	37,74	113,220	
PNP15FE230	1,000	ud	PIA 4x50 A	75,48	75,480	
PNP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	51,420	
PNP15FD110	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	91,36	274,080	
PNP15FD120	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA	145,01	145,010	
PNP15FM010L	4,000	ud	Contactor tetrapolar 125 A	186,00	744,000	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNP15FE340L	4,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	84,560	
PNP15FE311L	4,000	ud	sensor de luz regulable	90,00	360,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			96,311
			Materiales			2.356,880
			Suma la partida			2.453,190
			TOTAL PARTIDA			2.453,19

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

PNE17CBL11L ud BATERÍA DE CONDENSADORES 100 KVAr

Bateria de condensadores automática de 100 kvar, y escalonamiento 25+25+50 kvar. Totalmente colocada e instalada.

O01OB200	0,666	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	11,090	
O01OB210	0,666	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	10,370	
PNP15AILUC2	1,000	ud	batería de condensadores 100 kvar	1.482,00	1.482,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			21,460
			Materiales			1.483,250
			Suma la partida			1.504,710
			TOTAL PARTIDA			1.504,71

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

PNE17CBL01L ud CUADRO SALA DE CALDERAS 2.

Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., 3 interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 5 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 7 guardamotores (según esquemas en planos).; 9 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	5,784	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	96,311	
PNP15FB080	1,000	ud	Arm. puerta 1000x800x125	379,00	379,000	
PNP15FE34LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 20 A.	36,27	36,270	
PNP15FE050	3,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	65,790	
PNP15FD020	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	257,100	
PNP15FF011	7,000	ud	Guardamotor 0-8 A.	22,82	159,739	
PNP15FE33LU	9,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	277,560	
PNP15FE340L	9,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	190,259	
PNP15FE034L	1,000	ud	Seta de paro	12,66	12,660	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			96,311
			Materiales			1.379,629
			Suma la partida			1.475,940
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			1.475,94

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

PNE17BD020L ud RED DE TOMA DE TIERRA COMPLETA

Toma de tierra formada por: cuatro picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 190 m. de cable de cobre de 35 mm2, 40 soldaduras aluminotérmicas a estructura, arqueta registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.

O01OB200	5,784	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	96,311	
O01OB220	5,784	h.	Ayudante electricista	15,57	90,063	
P15EA010	4,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	63,280	
P15EB010	190,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	380,000	
P15ED030	40,000	ud	Sold. alumino t. cable/placa	3,26	130,400	
P15EC010	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	18,12	18,120	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	6,45	6,450	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			186,374
			Materiales			599,500
			Suma la partida			785,870
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			785,87

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

PNE17MSB010P ud PUNTO DE LUZ SENCILLO

Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

O01OB200	0,253	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	4,213	
O01OB220	0,253	h.	Ayudante electricista	15,57	3,939	
PNP15GB010	8,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	1,360	
P15AI340	16,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	7,200	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
PNP15MUB01L	1,000	ud	Interruptor unipolar Simón 31 o similar	4,73	4,730	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			8,152
			Materiales			14,820
			Suma la partida			22,970
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			22,97

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

PNE17MSB020 ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO

Punto conmutado sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, instalado.

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	15,57	7,785	
P15AI340	26,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	11,700	
PNP15GB010	13,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	2,210	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
P15MSB020	1,000	ud	Conmutador Simón serie 31	7,37	7,370	
P15MSB100	1,000	ud	Marco de urea 1 elemento Simón Serie 31	1,83	1,830	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			16,110
			Materiales			24,640
			TOTAL PARTIDA			40,75

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

PNE17MSB090P ud BASE DE ENCHUFE SCHUKO

Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

O01OB200	0,325	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,412	
O01OB220	0,325	h.	Ayudante electricista	15,57	5,061	
PNP15GB010	6,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	1,020	
P15AI350	18,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	12,420	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
PNP15MUB07L	1,000	ud	B.enchufe schuko Simón 31 0 similar	5,56	5,560	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			10,472
			Materiales			20,530
			Suma la partida			31,000

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			31,00

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

PNE17MB092L ud BASE DE ENCH. TRIPLE SCHUKO

Base de enchufe TRIPLE tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizado con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

O01OB200	0,333	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,545	
O01OB220	0,333	h.	Ayudante electricista	15,57	5,185	
P15GB020	3,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	0,570	
P15AI350	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	6,210	
P15GK050	2,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,560	
PNP15MUB07L	3,000	ud	B.enchufe schuko Simón 31 0 similar	5,56	16,680	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			10,730
			Materiales			25,270
			Suma la partida			36,000
			TOTAL PARTIDA			36,00

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

PNE17MWS030P ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT

Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

P15IA030	1,000	ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	6,43	6,430	
P15GM010	10,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	20,600	
P15AI350	30,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	20,700	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Materiales			48,980
			TOTAL PARTIDA			48,98

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

PNE17MWS031 ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE

Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

O01OB200	0,666	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	11,090	
PNP15IA031	1,000	ud	Interruptor de superficie	3,48	3,481	
P15GM010	10,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	20,600	
P15AI340	30,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	13,500	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			11,090
			Materiales			38,831
			Suma la partida			49,920
			TOTAL PARTIDA			49,92

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

PNE17MWS04L ud BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA

Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.

O01OB200	0,166	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,764	
P15IA040	1,000	ud	Base IP44 230 V. 32 A. 2p+t.t.	8,61	8,610	
P15GB020	3,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	0,570	
P15AI350	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	6,210	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			2,764
			Materiales			16,640
			Suma la partida			19,400
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			19,40

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

PNE17MWS05L ud BASE SUP. IP447 16 A. 3P+TT CON TAPA

Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 3p+t, 16 A. 400 V., con tapa, protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema trifásico con toma de tierra, incluyendo caja de registro, instalada.

O01OB200	0,666	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	11,090	
P15IA050	1,000	ud	Base IP44 400 V. 16 A. 3p+t.t.	6,41	6,410	
P15GB020	4,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	0,760	
P15AI350	16,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	11,040	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			11,090
			Materiales			19,460
			Suma la partida			30,550
			TOTAL PARTIDA			30,55

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

SUBCAPÍTULO INS02.03 EDIFICIO DE VESTUARIOS Y AULAS

PNE17CBL03L ud CUADRO GENERAL EDIF. VEST.+AULAS

Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 40 A. 4P Icc>=6KA; 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 6 guardamotores (según esquemas en planos) Icc= 6 KA; 2 automáticos magnetotérmicos de 4x20 A. 6KA, 9 de 2x10 A. 6 KA., 9 de 2x16 A. 6 KA; 1 interruptor diferencial de 4x40Ax300 mA.; 15 de 2x40Ax30 mA.1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 6 telerruptores con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	1,332	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	22,179	
PNP15FH042	1,000	ud	Arm. ABB o similar puerta 2.000 X 800 mm.	1.457,19	1.457,194	
PNP15FE36LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 63 A.	45,00	45,000	
P15FN100	1,000	ud	Limitador sobret.15 kA 1,2 kV tetrapolar	289,22	289,220	
PNP15FF011	6,000	ud	Guardamotor 0-8 A.	22,82	136,919	
PNP15FE190	2,000	ud	PIA 4x20 A	21,93	43,860	
PNP15FE050	9,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	197,370	
PNP15FE060	9,000	ud	PIA 2x16 A	21,93	197,370	
PNP15FD020	15,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	771,300	
PNP15FD110	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	91,36	91,360	
PNP15FF012L	6,000	ud	telerruptor+reloj	15,00	90,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			22,179
			Materiales			3.320,844
			Suma la partida			3.343,020
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			3.343,02

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

PNE17CBL00L ud CUADRO SALA DE CALDERAS 1.

Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., cinco interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 7 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 10 guardamotores (según esquemas en planos).; 12 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	7,231	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	120,388	
PNP15FB080	1,000	ud	Arm. puerta 1000x800x125	379,00	379,000	
PNP15FE34LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 20 A.	36,27	36,270	
PNP15FE050	5,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	109,650	
PNP15FD020	7,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	359,940	
PNP15FF011	10,000	ud	Guardamotor 0-8 A.	22,82	228,199	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNP15FE33LU	12,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	370,080	
PNP15FE340L	12,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	253,679	
PNP15FE034L	1,000	ud	Seta de paro	12,66	12,660	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			120,388
			Materiales			1.750,728
			Suma la partida			1.871,120
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			1.871,12

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

PNE17CBL112L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 1

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 6KA, uno de 4P 25 A. 6 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., dos de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 2 de 2 x 63A. 6 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	2,892	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	48,155	
PNP15FB060	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x125	65,12	65,120	
PNP15FE35LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 25 A.	40,00	40,000	
PNP15FE36LU	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 63 A.	45,00	45,000	
PNP15FE050	2,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	43,860	
PNP15FE080	2,000	ud	PIA 2x25 A	21,93	43,860	
PNP15FE105	2,000	ud	PIA 2x63 A	31,79	63,580	
PNP15FD050	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA	51,42	102,840	
PNP15FD060	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 300 mA	83,42	166,840	
PNP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	102,840	
PNP15FE33LU	4,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	123,360	
PNP15FE340L	4,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	84,560	
PNP15FE311L	4,000	ud	sensor de luz regulable	90,00	360,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			48,155
			Materiales			1.243,109
			Suma la partida			1.291,260
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			1.291,26

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

PNE17CBL113L ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 2

Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=160 A. 6KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., tres de 4x40 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 3 de 4 x 40 A. 6 KA.; 2 contactores bipolares 63 A y tres tetrapolares 40 A., 5 selectores en cuadro M-O-A con led indicador de marcha-paro; 5 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

O01OB200	5,784	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	96,311	
PNP15FB080	1,000	ud	Arm. puerta 1000x800x125	379,00	379,000	
P15FE340	1,000	ud	Interruptor tetrapolar 160 A.	236,27	236,270	
PNP15FE220	3,000	ud	PIA 4x40 A	46,88	140,640	
PNP15FE050	2,000	ud	PIA 2x10 A	21,93	43,860	
PNP15FE080	2,000	ud	PIA 2x25 A	21,93	43,860	
PNP15FD110	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	91,36	274,080	
PNP15FD050	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA	51,42	102,840	
PNP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	51,42	102,840	
P15FM010	3,000	ud	Contactor tetrapolar 40A	86,16	258,480	
PNP15FE33LU	2,000	ud	Cont. bipolar 100 A.	30,84	61,680	
PNP15FE340L	5,000	ud	Interruptor en cuadro M-0-A+ led.	21,14	105,700	
PNP15FE311L	5,000	ud	sensor de luz regulable	90,00	450,000	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			96,311
			Materiales			2.200,500

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			2.296,810
			TOTAL PARTIDA			2.296,81

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

E17BD020 ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA

Red que une las tierras existentes de los edificiois de vestuarios y aulas de ensayo, formada por: 2 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 20 m. de cable de cobre desnudo de 35 mm2, 6 puntos de soldadura aluminotérmica, registro de comprobación, puente de prueba y conductor de protección.

O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,650	
O01OB220	1,000	h.	Ayudante electricista	15,57	15,570	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,820	
P15EB010	20,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	40,000	
P15ED030	1,000	ud	Sold. alumino t. cable/placa	3,26	3,260	
P15EC010	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	18,12	18,120	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	6,45	6,450	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			32,220
			Materiales			84,900
			TOTAL PARTIDA			117,12

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

E17CDB080 m. BANDEJA PVC. 100x500 mm.

Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.

O01OB200	0,350	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,828	
O01OB220	0,350	h.	Ayudante electricista	15,57	5,450	
P15GP090	1,000	m.	Bandeja perf. PVC. 100x500mm.	40,13	40,130	
P15GP170	1,000	m.	Cubierta bandeja PVC. 500 mm.	23,62	23,620	
P15GS050	1,000	m.	P.p.acces. bandeja 100x500 mm.	3,76	3,760	
P15GS110	1,000	m.	P.p.soporte techo ban. 100x500mm	24,93	24,930	
			Mano de obra			11,277
			Materiales			92,440
			Suma la partida			103,720
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			103,72

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

PNE17CC010P m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. 750 V.

Circuito iluminación realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, conductores de cobre flexible de 1,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.

O01OB200	0,108	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,798	
O01OB210	0,108	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,682	
PNP15GB011	1,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,147	
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			3,480
			Materiales			2,747
			Suma la partida			6,230
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			6,23

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

PNE17CC020P m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. 750 V.

Circuito realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 25/gp5, conductores de cobre flexible de 2,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.

O01OB200	0,108	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,798	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB210	0,108	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,682	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	0,190	
P15AI350	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	2,070	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			3,480
			Materiales			3,510
			Suma la partida			6,990
			TOTAL PARTIDA			6,99

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

PNE17MWS04L ud BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA

Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.

O01OB200	0,166	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,764	
P15IA040	1,000	ud	Base IP44 230 V. 32 A. 2p+t.t.	8,61	8,610	
P15GB020	3,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,19	0,570	
P15AI350	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	6,210	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			2,764
			Materiales			16,640
			Suma la partida			19,400
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			19,40

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

PNE17MWS030P ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT

Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

P15IA030	1,000	ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	6,43	6,430	
P15GM010	10,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	20,600	
P15AI350	30,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	20,700	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Materiales			48,980
			TOTAL PARTIDA			48,98

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

PNE17MWS031 ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE

Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.

O01OB200	0,666	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	11,090	
PNP15IA031	1,000	ud	Interruptor de superficie	3,48	3,481	
P15GM010	10,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	20,600	
P15AI340	30,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	13,500	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			11,090
			Materiales			38,831
			Suma la partida			49,920
			TOTAL PARTIDA			49,92

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

PNE17MSB0LP ud INTERRUPTOR SENCILLO

Interruptor SIMÓN 31 o similar, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

O01OB200	0,108	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,798	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB220	0,108	h.	Ayudante electricista	15,57	1,682	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
PNP15MUB01L	1,000	ud	Interruptor unipolar Simón 31 o similar	4,73	4,730	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			3,480
			Materiales			6,260
			Suma la partida			9,740
			TOTAL PARTIDA			9,74

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

PNE17MSB3LP ud TOMA DE CORRIENTE

Base de enchufe con toma de tierra lateral, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) SIMÓN 31 o similar, instalada.

O01OB200	0,108	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,798	
O01OB220	0,108	h.	Ayudante electricista	15,57	1,682	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
PNP15MUB07L	1,000	ud	B.enchufe schuko Simón 31 0 similar	5,56	5,560	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			3,480
			Materiales			7,090
			Suma la partida			10,570
			TOTAL PARTIDA			10,57

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

PNE17MSB010P ud PUNTO DE LUZ SENCILLO

Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.

O01OB200	0,253	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	4,213	
O01OB220	0,253	h.	Ayudante electricista	15,57	3,939	
PNP15GB010	8,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	1,360	
P15AI340	16,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	7,200	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
PNP15MUB01L	1,000	ud	Interruptor unipolar Simón 31 o similar	4,73	4,730	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			8,152
			Materiales			14,820
			Suma la partida			22,970
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			22,97

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

PNE17MSB090P ud BASE DE ENCHUFE SCHUKO

Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.

O01OB200	0,325	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,412	
O01OB220	0,325	h.	Ayudante electricista	15,57	5,061	
PNP15GB010	6,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	1,020	
P15AI350	18,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,69	12,420	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,280	
PNP15MUB07L	1,000	ud	B.enchufe schuko Simón 31 0 similar	5,56	5,560	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			10,472
			Materiales			20,530
			Suma la partida			31,000

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			31,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO INS02.04 INSTALACIÓN DE CONTROL.						
PN28.06.1M		ud	ESTACIÓN DE TRABAJO			
			Estación de trabajo compuesta por:			
			- Un ordenador Packard Bell o similar, con procesador Intel Core 2 dúo a 2 GHz; RAM:2048 B; Disco Duro: 200 GB; Tarjeta gráfica de 256 MB (dedicados) ATI ó similar; Unidad óptica: Lector DVD/Grabador DVD; Monitor Packard Bell TFT VT 700 19".			
			Totalmente instalado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,650	
O01OB210	1,000	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	15,570	
PNP280612	1,000	ud	Ordenador con monitor color TFT	800,00	800,000	
			Mano de obra			32,220
			Materiales			800,000
			TOTAL PARTIDA			832,22

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

PN8.06.2M		ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO			
			Programación y puesta en servicio, para el mando, control e información de las instalaciones de alumbrado de pistas deportivas y exterior, ampliable a cualquier otra instalación como apertura de puertas, etc, incluyendo la ingeniería para el desarrollo del proyecto, creando protocolos de actuación ante cualquier eventualidad, compuesto por:			
			- Licencia Desigo Insight (para 100 puntos).			
			- Dongle Desigo Insight S/Codif.			
			- Software de imágenes dinámicas para información de las instalaciones de iluminación.			
			- Software de mando, de las instalaciones de iluminación.			
			Será compatible con los softaware del resto de las instalaciones.			
PNP280613	1,000	ud	Licencia Desigo 50 puntos	1.280,00	1.280,000	
PNP280616	1,000	ud	Dongle Desigo	267,00	267,000	
PNP280617	1,000	ud	Software de imágenes dinámicas.	2.000,00	2.000,000	
PNP280618	1,000	ud	Software de mando instalaciones.	3.500,00	3.500,000	
			Materiales			7.047,000
			TOTAL PARTIDA			7.047,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUARENTA Y SIETE EUROS

PN28.06.3M		ud	CUADROS DE CONTROL			
			Cuadro con todos los controladores necesarios para el mando, regulación e información del sistema de iluminación de pistas seportivas e iluminación exterior. Los controladores serán de la marca TAC de Schenider o similar. Totalmente programados e instalados.			
PNP280635L	1,000	ud	Cuadro con controladores TAC	600,00	600,000	
			Materiales			600,000
			TOTAL PARTIDA			600,00

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

PN28.06.4M		ud	BUS DE COMUNICACIONES			
			Bus de Comunicaciones de control de 2x1,5 apantallado. Totalmente instalado.			
O01OB170	0,010	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	0,173	
PNP17XE070L	1,000	ud	Bus de cominicaciones 2x1,5 ap.	5,45	5,450	
P15AF140	1,000	m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	2,06	2,060	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	
			Mano de obra			0,173
			Materiales			8,760
			Suma la partida			8,930
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			8,93

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

PN28.06.5M		ud	CURSO DE ADIESTRAMIENTO.			
			Curso de adiestramiento del manejo de la instalación y del soporte técnico.			
PNP31W051	1,000	ud	Curso de formación informática.	200,00	200,000	
			Materiales			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						200,000
			TOTAL PARTIDA			200,00

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

CAPÍTULO CAP.20 ILUMINACION
SUBCAPÍTULO INS03.1 URBANIZACIÓN

PNU10CC040 ud COLUMNA DE 10 m.

Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
PNP16AK091	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=10 m.	349,81	349,810
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	4,000
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,820
M02GE010	0,200	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	9,950
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	8,325
Maquinaria	9,950
Materiales	370,880
Suma la partida	389,160
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	389,16

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

PNU16X160L ud ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL

Alumbrado artificial de campo de fútbol realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15AE010	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	2,98	29,800
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL01	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/2 htd 2000 W R- o similar	1.814,00	1.814,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Materiales	1.851,090
TOTAL PARTIDA	1.864,39

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

PNU16X180L ud ALUMBRADO PISTA BALONCESTO

Alumbrado artificial de pista de baloncesto, realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE010	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	2,98	29,800
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL01	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/2 htd 2000 W R- o similar	1.814,00	1.814,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra	8,325

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Maquinaria			4,975
			Materiales			1.851,090
			TOTAL PARTIDA			1.864,39

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

PNU16X150L ud ALUMBRADO PISTA POLIDEPORTIVA

Alumbrado artificial de pista polideportiva, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE004	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	1,66	16,600
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL02	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/3 htd 1000 W R, o similar	1.745,00	1.745,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Materiales	1.768,890
TOTAL PARTIDA	1.782,19

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

PNU16X140L ud ALUMBRADO PISTA TENIS

Alumbrado artificial de pista de tenis, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE004	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	1,66	16,600
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL02	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/3 htd 1000 W R, o similar	1.745,00	1.745,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Materiales	1.768,890
TOTAL PARTIDA	1.782,19

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

PNU16X190L ud ALUMBRADO 3 PISTAS DE PADDEL

Alumbrado artificial de tres pistas de paddel, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE004	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	1,66	16,600
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL02	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/3 htd 1000 W R, o similar	1.745,00	1.745,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra	8,325
Maquinaria	4,975
Materiales	1.768,890

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			1.782,19

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

PNU16X200L ud ALUMBRADO DE GRADAS FÚTBOL

Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE004	10,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	1,66	16,600
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL02	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/3 htd 1000 W R, o similar	1.745,00	1.745,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra.....	8,325
Maquinaria.....	4,975
Materiales.....	1.768,890
TOTAL PARTIDA.....	1.782,19

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

PNU16X210L ud ALUMBRADO DE GRADAS BALONMANO

Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:
- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE004	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0.6-1kV 2x6 mm2 Cu	1,66	1,660
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
PNP01INDAL02	1,000	ud	EQUIPO IZM-1/3 htd 1000 W R, o similar	1.745,00	1.745,000
M02GE010	0,100	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	4,975

Mano de obra.....	8,325
Maquinaria.....	4,975
Materiales.....	1.753,950
TOTAL PARTIDA.....	1.767,25

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

PNU10RL5L ud LUM.DECORATIVA MOD. IQC DE INDAL. H150W

Luminaria decorativa de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W, y columna de 4 m. de altura. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
PNP16AF53L	1,000	ud	Lum.Resid.IQC INDALUX con columna o similar.	196,00	196,000
PNP16CG02L	1,000	ud	Lámp. H150 W.	3,40	3,400
P16AK060	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	179,20	179,200
U11SAM020	1,000	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	121,93	121,927
U09BZ050	1,000	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.	110,31	110,311
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE002	6,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	7,84	47,040
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	4,000
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,820
M02GE010	0,145	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	7,214
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra.....	60,800
Maquinaria.....	13,011
Materiales.....	626,717
Suma la partida.....	700,530
Redondeo.....	-0,002

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			700,53

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

PNU10RL6L ud LUM.DOBLE MOD. IQC DE INDAL. H150W

Columna de 4 m. de altura con dos luminarias decorativas de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
PNP16AF53L	2,000	ud	Lum.Resid.IQC INDALUX con columna o similar.	196,00	392,000
PNP16CG02L	1,000	ud	Lámp. H150 W.	3,40	3,400
P16AK060	1,000	ud	Columna recta galva. pint. h=4 m.	179,20	179,200
U11SAM020	1,000	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	121,93	121,927
U09BZ050	1,000	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.	110,31	110,311
P15GK110	1,000	ud	Caja conexión con fusibles	6,04	6,040
P15AE002	6,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	7,84	47,040
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	4,000
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,82	15,820
M02GE010	0,145	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,75	7,214
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra.....	60,800
Maquinaria.....	13,011
Materiales.....	822,717
Suma la partida.....	896,530
Redondeo.....	-0,002
TOTAL PARTIDA.....	896,53

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

PNE18IEB081L ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.

Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613
O01OB220	0,217	h.	Ayudante electricista	15,57	3,379
PNP16BB1801L	1,000	ud	Lumin. estanca 1x36 W. HF EL0153C/33	50,19	50,190
P16CC090	1,000	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,99	1,990
P15GM010	6,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	12,360
P15AI340	18,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	8,100
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra.....	6,992
Materiales.....	73,890
Suma la partida.....	80,880
Redondeo.....	0,002
TOTAL PARTIDA.....	80,88

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO INS03.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA

PNE18IDE200L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x26W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0253C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613	
PNP16BI200L	1,000	ud	Downlight Al. 2x26W. + cristal de prot. transp.	108,00	108,000	
P16CC040	2,000	ud	Lámp.flu.compa.G24 d3-26 W.	3,53	7,060	
PNP15GB010	3,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,510	
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	3,613
Materiales	120,870
Suma la partida	124,480
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	124,48

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

PNE18IDE260L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613	
PNP16BI260L	1,000	ud	Downlight Al. 2x18 W. + cristal de prot. transp.	102,00	102,000	
P16CC030	2,000	ud	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,53	7,060	
PNP15GB010	3,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,510	
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	3,613
Materiales	114,870
Suma la partida	118,480
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	118,48

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

PNE18IDA181 ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º

Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613	
PNP16BK178	1,000	ud	Detector + receptor +relé.	75,00	75,000	
PNP15GB011	3,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,442	
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	3,613
Materiales	80,742
Suma la partida	84,360
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	84,36

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

PNE18IEB030L ud LUMIN.EST.DIF. TRANSPARENTE 1x36 W.

Luminaria mod. COSMO-5 23740EL marca SLUZ (Indalux) o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, con cuerpo acabado en aluminio, difusor transparente, reflector doble parabólico con lamas especulares. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613	
O01OB220	0,217	h.	Ayudante electricista	15,57	3,379	
PNP16BB132L	1,000	ud	Lumin. estanca COSMO-5 1x36 W. o similar	58,00	58,000	
P16CC090	1,000	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,99	1,990	
P15GM010	3,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	6,180	
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	6,992
Materiales	71,470
Suma la partida	78,460
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	78,46

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

PNE18IDS010L ud LUM.SUSPEND.METAL.70W.HIT, d=354 mm.

Luminaria, marca TROLL mod. PENDEL 5001/70 o similar, suspendida, decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos "HIT" de 70 W. G12, con equipo magnético alto factor. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613	
PNP16BJ010L	1,000	ud	Lum.suspend.metal. HIT 70 W. AF	335,00	335,000	
P16CD080	1,000	ud	Lámp.halgnuros 70W. G12	38,66	38,660	
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050	
P15GM010	3,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	6,180	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	3,613
Materiales	385,140
Suma la partida	388,750
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	388,75

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

PNE18GDD02L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330	
PNP16EDD03L	1,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	47,140	
PNP16EDD04L	1,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	9,250	
PNP15GB011	1,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,147	
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250	

Mano de obra	3,330
Materiales	59,137
Suma la partida	62,470
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	62,47

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

PNE18GDH03L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD03L	1,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	47,140
PNP16EDD04L	1,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	9,250
P16EDD05L	1,000	ud	Placa de señalización banderola	18,48	18,480
PNP15GB011	1,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,147
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 3,330
Materiales 77,617

Suma la partida 80,950
Redondeo ..... -0,003

TOTAL PARTIDA 80,95

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

PNE18GDH05L ud LUM.EMERGENCIA DOBLE SUSP. 320 LÚM.

Luminaria de emergencia doble suspendida IP42 IK 04, marca Daisalux serie ARGOS-D + KS100 ARGOS o similar, de 320 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, kit de suspensión de 100 cm., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD06L	1,000	ud	Lum. Argos-D N6 o similar	86,67	86,670
PNP16EDD07L	1,000	ud	kit suspendido a 100 cm. KS100 ARGOS	28,11	28,110
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 3,330
Materiales 119,440

TOTAL PARTIDA 122,77

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

PNE18GDH06L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL.SIMPLE 270 LÚM.

Luminaria de emergencia de superficie, marca Daisalux serie ARGOS N8 + RT... o similar, de 385 lúmenes, 270 LÚMENES REALES CON EL RÓTULO (70% del nominal), con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, rótulo adhesivo de emergencia de 311x95 mm. (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD10L	1,000	ud	Lum. Argos N8 o similar	79,93	79,930
PNP16EDD08L	1,000	ud	Rótulos de emergencia adhesivos	4,01	4,010
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 3,330
Materiales 88,600

TOTAL PARTIDA 91,93

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

PNE18GDH07L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD20L	1,000	ud	Lum. NOVA N3	52,87	52,870
PNP16EDD21L	1,000	ud	Caja estanca IP66 IK08	28,96	28,960
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 3,330
Materiales 86,490

TOTAL PARTIDA 89,82

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

PNE18GDH08L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD20L	1,000	ud	Lum. NOVA N3	52,87	52,870
PNP16EDD21L	1,000	ud	Caja estanca IP66 IK08	28,96	28,960
PNP16EDD22L	1,000	ud	Rótulos de emergencia adhesivos	2,00	2,000
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 3,330
Materiales 88,490

TOTAL PARTIDA 91,82

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

SUBCAPÍTULO INS03.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

PNE18IDE26U0L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillo, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Instalada.

O01OB200	0,072	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,199
PNP16BI260L	1,000	ud	Downlight Al. 2x18 W. + cristal de prot. transp.	102,00	102,000
P16CC030	2,000	ud	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,53	7,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 1,199
Materiales 110,310

Suma la partida 111,510
Redondeo ..... -0,001

TOTAL PARTIDA 111,51

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

PNE18IDE260L ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm

Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613
PNP16BI260L	1,000	ud	Downlight Al. 2x18 W. + cristal de prot. transp.	102,00	102,000
P16CC030	2,000	ud	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,53	7,060
PNP15GB010	3,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,510
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra 3,613
Materiales 114,870

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			118,480
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			118,48

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

PNE18IMA310L ud LUM.EMPOT.DIF. DOBLE PARÁBOLA 4x18 W.HF

Luminaria de empotrar, 733/418/CP Marca TROLL o similar, polivalente para cuatro tubos fluorescentes tipo T26 de 18W provista de equipo electrónico con precaldeo y con óptica de doble parábola en aluminio especular, con protección IP20 clase I, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. **Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613
O01OB220	0,217	h.	Ayudante electricista	15,57	3,379
PNP16BE310L	1,000	ud	Lum.emp.dif. doble parábola 4x18 W. HF	77,00	77,000
P16CC080	4,000	ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-827	1,99	7,960
PNP15GB010	3,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,510
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
			Mano de obra		6,992
			Materiales		90,770
			Suma la partida		97,760
			Redondeo		0,002
			TOTAL PARTIDA		97,76

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

PNE18IDA181 ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º

Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613
PNP16BK178	1,000	ud	Detector + receptor +relé.	75,00	75,000
PNP15GB011	3,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,442
P15AI340	9,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,050
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
			Mano de obra		3,613
			Materiales		80,742
			Suma la partida		84,360
			Redondeo		-0,005
			TOTAL PARTIDA		84,36

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

PNE18IEB081L ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.

Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.

O01OB200	0,217	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,613
O01OB220	0,217	h.	Ayudante electricista	15,57	3,379
PNP16BB1801L	1,000	ud	Lumin. estanca 1x36 W. HF EL0153C/33	50,19	50,190
P16CC090	1,000	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,99	1,990
P15GM010	6,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	12,360
P15AI340	18,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	8,100
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
			Mano de obra		6,992
			Materiales		73,890

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			80,880
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			80,88

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

PNE18GDD0U2L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.

O01OB200	0,145	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,414
PNP16EDD03L	1,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	47,140
PNP16EDD04L	1,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	9,250
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
			Mano de obra		2,414
			Materiales		57,640
			Suma la partida		60,050
			Redondeo		0,004
			TOTAL PARTIDA		60,05

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

PNE18GDH0U3L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.

O01OB200	0,145	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,414
PNP16EDD03L	1,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	47,140
PNP16EDD04L	1,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	9,250
P16EDD05L	1,000	ud	Placa de señalización banderola	18,48	18,480
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
			Mano de obra		2,414
			Materiales		76,120
			Suma la partida		78,530
			Redondeo		0,004
			TOTAL PARTIDA		78,53

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

PNE18GDD02L ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD03L	1,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	47,140
PNP16EDD04L	1,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	9,250
PNP15GB011	1,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,147
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250
			Mano de obra		3,330
			Materiales		59,137
			Suma la partida		62,470
			Redondeo		-0,003

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			62,47

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

PNE18GDH03L ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.

Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD03L	1,000	ud	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra N3, o similar	47,14	47,140
PNP16EDD04L	1,000	ud	Caja blanca enrasar en techo o pared	9,25	9,250
P16EDD05L	1,000	ud	Placa de señalización banderola	18,48	18,480
PNP15GB011	1,000	m.	Tubo corr. libre de hal.. M 20/gp5	0,15	0,147
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	3,330
Materiales	77,617
Suma la partida	80,950
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	80,95

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

PNE18GDH011L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 570 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N11 + KES NOVA o similar, de 570 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 11 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

O01OB200	0,434	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	7,227
PNP16EDD30L	1,000	ud	Lum. NOVA N11	101,93	101,930
PNP16EDD21L	1,000	ud	Caja estanca IP66 IK08	28,96	28,960
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	7,227
Materiales	135,550
Suma la partida	142,780
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	142,78

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

PNE18GDH07L ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD20L	1,000	ud	Lum. NOVA N3	52,87	52,870
PNP16EDD21L	1,000	ud	Caja estanca IP66 IK08	28,96	28,960
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	3,330
Materiales	86,490
TOTAL PARTIDA	89,82

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

PNE18GDH08L ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM.

Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.

O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,330
PNP16EDD20L	1,000	ud	Lum. NOVA N3	52,87	52,870
PNP16EDD21L	1,000	ud	Caja estanca IP66 IK08	28,96	28,960
PNP16EDD22L	1,000	ud	Rótulos de emergencia adhesivos	2,00	2,000
P15AI340	3,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,350
P15GM010	1,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	2,060
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,250

Mano de obra	3,330
Materiales	88,490
TOTAL PARTIDA	91,82

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

CAPÍTULO CAP.21 INSTALACION CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO INS04.1 URBANIZACIÓN

PNU06VAA0L ud ACOMETIDA POLIETILENO PE100 PN16 D=140mm.

Acometida de agua para protección contra incendios, reallizada con tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN63, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 21/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 55x55 en acera y llave de corte de 2"1/2, incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

O01OB170	0,868	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	15,052
O01OA130	2,892	h.	Cuadrilla E	31,31	90,555
M11HC050	8,677	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	3,47	30,108
E02EM020	5,040	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9,11	45,902
E02SZ070	4,620	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	22,16	102,391
U01AF200	4,200	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.	3,73	15,673
P01HM020	0,840	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	67,780
P17AA120	1,000	ud	Marco PP p/tapa, 55x55 cm.	25,90	25,900
P26UPM060	3,000	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=63-2"mm	6,14	18,420
P26UPM120	3,000	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	6,27	18,810
P26PPL450	1,000	ud	Collarín FD p/PE-PVC 2 1/2" D=140mm.	59,57	59,570
P26TPA690	6,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm.	4,28	25,680
P17XE080	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	73,67	73,670

Mano de obra	205,047
Maquinaria	89,505
Materiales	294,958
Suma la partida	589,510
TOTAL PARTIDA	589,51

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

E20CIA070 ud CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO

Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.

O01OB170	2,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	34,680
O01OB180	2,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	31,580
P17AR060	1,000	ud	Armario poliest. 517x535 mm.	79,20	79,200
P17BI070	1,000	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" (65 mm.) clase B	157,95	157,950
P17YC070	2,000	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	61,00	122,000
P17YT070	1,000	ud	Te latón 75 mm. 2 1/2"	120,45	120,450
P17XE080	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	73,67	147,340
P17BV410	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	7,970
P17XR070	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	40,59	40,590
P17PA070	1,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	2,68	2,680
P17AR080	2,000	ud	Anclaje contador p/arm.	2,92	5,840
P17W070	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,42	11,420

Mano de obra	66,260
Materiales	695,440
TOTAL PARTIDA	761,70

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

U06SR110 ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225

Dado de anclaje para codo de 45º o 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.

O01OA030	0,450	h.	Oficial primera	16,76	7,542	
O01OA070	0,450	h.	Peón ordinario	14,55	6,548	
M11HV100	0,070	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3,73	0,261	
P01HA010	0,245	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	20,507	
P03AC110	8,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,03	8,240	
E04CE020	1,400	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,30	25,615	

Mano de obra	30,073
Maquinaria	0,261
Materiales	38,378
Suma la partida	68,710
Redondeo	0,002
TOTAL PARTIDA	68,71

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

U06SR225 ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm

Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.

O01OA030	0,330	h.	Oficial primera	16,76	5,531	
O01OA070	0,330	h.	Peón ordinario	14,55	4,802	
M11HV100	0,080	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3,73	0,298	
P01HA010	0,048	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	4,018	
P03AC110	4,000	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,03	4,120	
E04CE020	0,480	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,30	8,782	

Mano de obra	15,812
Maquinaria	0,298
Materiales	11,440
Suma la partida	27,550
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	27,55

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

PNU06TP685 m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm.

Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

O01OB170	0,036	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	0,624	
O01OB180	0,036	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	0,568	
P26TPA705	1,000	m.	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=90mm.	8,67	8,670	
P01AA020	0,150	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	2,520	
PNU01EZ030L	0,300	m3	EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA	6,94	2,083	

Mano de obra	1,802
Maquinaria	1,474
Materiales	11,190
Suma la partida	14,470
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	14,47

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

E26FDH210 ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA

Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3", con 3 bocas, 1x70/2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.

O01OB170	0,750	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	13,005	
O01OB195	0,750	h.	Ayudante fontanero	15,57	11,678	
P23FE030	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 3" 3 b. T. curva	758,75	758,750	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Mano de obra	24,683
Materiales	758,750
Suma la partida	783,430
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	783,43

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

E26FDH940 ud CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN

Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.

O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,670	
O01OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	15,57	7,785	
P23FE250	1,000	ud	Caseta intemp. pequeña chapa	287,00	287,000	
P23FE280	1,000	ud	Dotación casetas intemperie	709,00	709,000	

Mano de obra	16,455
Materiales	996,000
Suma la partida	1.012,460
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	1.012,46

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

SUBCAPÍTULO INS04.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA

E26FEA080 ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	14,66	1,466	
P23FJ050	1,000	ud	Carro ext.pol. ABC 25 kg. pr.in.	259,08	259,080	

Mano de obra	1,466
Materiales	259,080
Suma la partida	260,550
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	260,55

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

E26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	14,66	7,330	
P23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	52,85	52,850	

Mano de obra	7,330
Materiales	52,850
TOTAL PARTIDA	60,18

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

PNE26FBB010 ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE

Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

O01OB200	2,892	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	48,155	
O01OB220	2,892	h.	Ayudante electricista	15,57	45,032	
P23FN050	1,000	ud	Central detección analógica 1 bucle	1.194,80	1.194,800	
PNP15GB010	5,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,850	
P15AI340	10,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,500	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			93,187
			Materiales			1.200,150
			Suma la partida			1.293,340
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			1.293,34

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

PNE26FBA020 ud DETECTOR ÓPTICO

Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

O01OB200	0,542	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,025
O01OB220	0,542	h.	Ayudante electricista	15,57	8,440
P23FN020	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	60,13	60,130
PNP15GB010	5,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,850
P15AI340	10,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,500

Mano de obra	17,465
Materiales	65,480
Suma la partida	82,940
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	82,94

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

PNE26FBA030 ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	0,542	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,025
O01OB220	0,542	h.	Ayudante electricista	15,57	8,440
P23FN030	1,000	ud	Detect.analóg.termovelocimétrico	53,18	53,180
P15GM010	5,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	10,300
P15AI340	10,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,500

Mano de obra	17,465
Materiales	67,980
Suma la partida	85,440
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	85,44

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

PNE26FBF020 ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

O01OB200	0,723	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,039
O01OB220	0,723	h.	Ayudante electricista	15,57	11,258
P23FN150	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	63,70	63,700
P23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	18,00	18,000
PNP15GB010	5,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,850
P15AI340	10,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,500

Mano de obra	23,297
Materiales	87,050
Suma la partida	110,350
Redondeo	-0,003

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			110,35

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

PNE26FBF030 ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR

Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de deteción. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.

O01OB200	0,723	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,039
O01OB220	0,723	h.	Ayudante electricista	15,57	11,258
P23FN150	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	63,70	63,700
P23FC030	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	70,12	70,120
PNP15GB010	5,000	m.	Tubo libre de halógenos corrugadoM 20/gp5	0,17	0,850
P15AI340	10,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	4,500

Mano de obra	23,297
Materiales	139,170
Suma la partida	162,470
Redondeo	-0,003
TOTAL PARTIDA	162,47

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

PNE26FAN150 ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO

Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	0,542	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,025
O01OB220	0,542	h.	Ayudante electricista	15,57	8,440
P23FC060	1,000	ud	Letrero "no entrar,extinc.disp."	70,00	70,000
P15GM010	2,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	4,120
P15AI340	4,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,800

Mano de obra	17,465
Materiales	75,920
Suma la partida	93,380
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	93,38

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

E26FJ180 ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,050	h.	Peón especializado	14,66	0,733
P23FK230	1,000	ud	Señal poliprop. 210x210mm.fotolumi.	2,08	2,080

Mano de obra	0,733
Materiales	2,080
Suma la partida	2,810
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	2,81

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

SUBCAPÍTULO INS04.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

E26FEA080 ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	14,66	1,466
P23FJ050	1,000	ud	Carro ext.pol. ABC 25 kg. pr.in.	259,08	259,080

Mano de obra	1,466
Materiales	259,080
Suma la partida	260,550
Redondeo	-0,004

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			260,55

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

E26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	14,66	7,330	
P23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	52,85	52,850	
			Mano de obra			7,330
			Materiales			52,850
			TOTAL PARTIDA			60,18

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

PNE26FAN030 ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.

Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	1,446	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	24,078	
O01OB220	1,446	h.	Ayudante electricista	15,57	22,516	
P23FC030	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	70,12	70,120	
P15GM010	2,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	4,120	
P15AI340	4,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,800	
			Mano de obra			46,594
			Materiales			76,040
			Suma la partida			122,630
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			122,63

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

PNE26FAN150 ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO

Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	0,542	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,025	
O01OB220	0,542	h.	Ayudante electricista	15,57	8,440	
P23FC060	1,000	ud	Letrero "no entrar,extinc.disp."	70,00	70,000	
P15GM010	2,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	4,120	
P15AI340	4,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,800	
			Mano de obra			17,465
			Materiales			75,920
			Suma la partida			93,380
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			93,38

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

PNE26FAB010 ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 1 ZONA

Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	0,361	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,011	
O01OB220	0,361	h.	Ayudante electricista	15,57	5,621	
P23FA100	1,000	ud	Central detec.inc. modular 1 zona	323,46	323,460	
P15GM010	2,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	4,120	
P15AI340	4,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,800	
			Mano de obra			11,632
			Materiales			329,380
			Suma la partida			341,010

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			341,01

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

PNE26FAA040 ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS

Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	0,542	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,025	
O01OB220	0,723	h.	Ayudante electricista	15,57	11,258	
P23FA050	1,000	ud	Detector óptico de humos	34,40	34,400	
P15GM010	2,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	4,120	
P15AI340	4,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,800	
			Mano de obra			20,283
			Materiales			40,320
			Suma la partida			60,600
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			60,60

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

PNE26FAA020 ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.

O01OB200	0,542	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,025	
O01OB220	0,723	h.	Ayudante electricista	15,57	11,258	
P23FA020	1,000	ud	Detector termovelocimétrico	20,50	20,500	
P15GM010	2,000	m.	Tubo de acero enchufable pg.M 20	2,06	4,120	
P15AI340	4,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,45	1,800	
			Mano de obra			20,283
			Materiales			26,420
			Suma la partida			46,700
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			46,70

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

E26FJ180 ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,050	h.	Peón especializado	14,66	0,733	
P23FK230	1,000	ud	Señal poliprop. 210x210mm.fotolumi.	2,08	2,080	
			Mano de obra			0,733
			Materiales			2,080
			Suma la partida			2,810
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			2,81

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

E26FJ200 ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,050	h.	Peón especializado	14,66	0,733	
P23FK250	1,000	ud	Señal poliprop. 420x420mm.fotolumi.	13,50	13,500	
			Mano de obra			0,733
			Materiales			13,500

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Suma la partida	14,230
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	14,23

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

CAPÍTULO CAP.22 INSTALACION DE GAS Y SEGURIDAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO INS05.1 URBANIZACIÓN

E24AP020 ud ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm.

Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.

E02CM040	1,900	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP	13,62	25,880
O01OA130	0,700	h.	Cuadrilla E	31,31	21,917
P01AA020	0,230	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3,864
P01HM030	0,150	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	83,70	12,555
P19TPW210	1,000	ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	89,15	89,150
P19TPW130	1,000	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	105,16	105,160
P19TPW140	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,98	6,980
P19TPW160	1,000	ud	Soporte para válvula-acometida	9,02	9,020
P19TPW170	1,000	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,97	5,970
P19Y010	1,000	ud	Certif. de acometida interior	125,00	125,000
P19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	110,00	110,000
U08TP040	1,500	m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11	34,00	50,998

Mano de obra	55,762
Maquinaria	27,792
Materiales	478,304
Otros	4,636
Suma la partida	566,490
Redondeo	0,004
TOTAL PARTIDA	566,49

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

PNE24BC010 ud ARMARIO 1500 x 700 x 400 CONTADOR 25 M3/H

Batería de 1 contador compuesta por: 3 purgadores, 1 flitro de 2"1/2, 1 válvula reductor de presión de 2"1/2, 1 contador hasta 25 m3/h, 4 válvulas de 2"1/2 de diámetro, 1 de 1"/2, 1 colector DN 90, y un armario para empotrar en pared , homologado, de dimensiones 1500x700x400 mm., y p/p de accesorios, instalada.

O01OA130	4,338	h.	Cuadrilla E	31,31	135,833
PNP19RV100L	1,000	ud	Válv. seguridad-regulación 2"1/2	220,00	220,000
PNP19AM030L	1,000	ud	Arm.metál. 1.500x770x400 mm	360,00	360,000
PNP19RA040L	1,000	ud	Contador de membrana Q=25m3/h+filtro	409,00	409,000
PNP19VVA0L	3,000	ud	Purgador de gas	10,00	30,000
P19WVA090	4,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2 1/2"	102,33	409,320
P19WVA070	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	26,83	26,830

Mano de obra	135,833
Materiales	1.455,150
Suma la partida	1.590,980
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	1.590,98

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

PNU08TP030 m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.

O01OA130	0,181	h.	Cuadrilla E	31,31	5,668
M05EN010	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	42,00	2,520
P19TPA030	1,000	m.	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,37	2,370
P01AA020	0,015	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,252
P01HM010	0,012	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	0,968
PNU01EZ030L	0,300	m3	EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA	6,94	2,083
%AP1000	0,139	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	1,386

Mano de obra	6,277
Maquinaria	3,994
Materiales	3,590
Otros	1,386
Suma la partida	15,250

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			15,25

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

PNU08TP050 m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.

O01OA130	0,181	h.	Cuadrilla E	31,31	5,668	
M05EN010	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	42,00	2,520	
P19TPA050	1,000	m.	Tubería PE 80 D=90 mm.SDR-11	11,80	11,800	
P01AA020	0,015	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,252	
P01HM010	0,012	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	0,968	
PNU01EZ030L	0,300	m3	EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA	6,94	2,083	
%AP1000	0,233	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	2,329	
			Mano de obra			6,277
			Maquinaria			3,994
			Materiales			13,020
			Otros			2,329
			Suma la partida			25,620
			TOTAL PARTIDA			25,62

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

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2"

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

O01OA130	0,750	h.	Cuadrilla E	31,31	23,483	
P19WVA070	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	26,83	26,830	
%AP0900	0,503	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	4,528	
			Mano de obra			23,483
			Materiales			26,830
			Otros			4,528
			Suma la partida			54,840
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			54,84

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

PNE24VV060L ud VÁLVULA GAS DN = 100 mm.

Instalación de válvula de mariposa enbridada PN10/16 DN-100-4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería (bridas).

O01OA130	0,723	h.	Cuadrilla E	31,31	22,639	
P19WVA610	1,000	ud	Válv. mariposa PN10/16 DN-100-4"	131,10	131,100	
%AP0900	1,537	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	13,836	
			Mano de obra			22,639
			Materiales			131,100
			Otros			13,836
			Suma la partida			167,580
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			167,58

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

SUBCAPÍTULO INS05.2 CALDERAS CAFETERÍA

E26FCB100 ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	15,57	7,785	
P23FO020	1,000	ud	Central detección CO 1 zona	290,28	290,280	
			Mano de obra			16,110
			Materiales			290,280
			TOTAL PARTIDA			306,39

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

E26FCA100 ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO

Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.

O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,488	
O01OB220	0,750	h.	Ayudante electricista	15,57	11,678	
P23FO010	1,000	ud	Detector de CO	66,60	66,600	
			Mano de obra			24,165
			Materiales			66,600
			Suma la partida			90,770
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			90,77

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

E24VV040 ud VÁLVULA GAS D=11/2"

Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.

O01OA130	0,750	h.	Cuadrilla E	31,31	23,483	
P19WVA070	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	26,83	26,830	
%AP0900	0,503	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	4,528	
			Mano de obra			23,483
			Materiales			26,830
			Otros			4,528
			Suma la partida			54,840
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			54,84

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

PNE24RV011 ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"

Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.

O01OA130	0,542	h.	Cuadrilla E	31,31	16,971	
PNP19RV010	1,000	ud	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h	125,99	125,990	
PNP19RVOL	1,000	ud	Válv. reductora de presión	45,00	45,000	
%AP0900	1,880	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	16,917	
			Mano de obra			16,971
			Materiales			170,990
			Otros			16,917
			Suma la partida			204,880
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			204,88

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

PNE24X030L ud INST.ELECTROVÁL.1 1/2" N/A

Instalación de una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.

O01OA130	2,530	h.	Cuadrilla E	31,31	79,220	
O01OB200	4,699	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	78,244	
PNP19SC030L	1,000	ud	Electrováv. 1 1/2" 500 mbar n/abi	204,00	204,000	
P19SC070	1,000	ud	Centralita electrónica GSE1/RA	187,45	187,450	
P19SC120	1,000	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	198,89	198,890	
%AP1000	7,478	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	74,780	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			157,464
			Materiales			590,340
			Otros			74,780
			Suma la partida			822,580
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			822,58

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

PNU08TC060 m. TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.

Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.

O01OA130	0,058	h.	Cuadrilla E	31,31	1,816
P19TCA170	1,000	m.	Tubería de cobre D=39/42 mm	12,12	12,120
%AP1000	0,139	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	1,394

Mano de obra			1,816
Materiales			12,120
Otros			1,394
Suma la partida			15,330
TOTAL PARTIDA			15,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO INS05.3 CALDERAS VEST. Y AULAS

E26FCB100 ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,325
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	15,57	7,785
P23FO020	1,000	ud	Central detección CO 1 zona	290,28	290,280

Mano de obra			16,110
Materiales			290,280
TOTAL PARTIDA			306,39

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

E26FCA100 ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO

Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.

O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,488
O01OB220	0,750	h.	Ayudante electricista	15,57	11,678
P23FO010	1,000	ud	Detector de CO	66,60	66,600

Mano de obra			24,165
Materiales			66,600
Suma la partida			90,770
Redondeo			-0,005
TOTAL PARTIDA			90,77

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

PNE24X04L ud INST.ELECTROVÁL.2 1/2" N/A

Instalación de una electroválvula, de 2 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.

O01OA130	2,530	h.	Cuadrilla E	31,31	79,220
O01OB200	4,699	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	78,244
PNP19SC040L	1,000	ud	Electroválv. 2 1/2" 500 mbar n/abi	304,00	304,000
P19SC070	1,000	ud	Centralita electrónica GSE1/RA	187,45	187,450
P19SC120	1,000	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	198,89	198,890
%AP1000	8,478	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	84,780

Mano de obra			157,464
Materiales			690,340
Otros			84,780
Suma la partida			932,580
Redondeo			0,005
TOTAL PARTIDA			932,58

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

PNE24RV011 ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"

Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.

O01OA130	0,542	h.	Cuadrilla E	31,31	16,971
PNP19RV010	1,000	ud	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h	125,99	125,990
PNP19RVOL	1,000	ud	Válv. reductora de presión	45,00	45,000
%AP0900	1,880	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	16,917

Mano de obra			16,971
Materiales			170,990
Otros			16,917
Suma la partida			204,880
Redondeo			-0,002
TOTAL PARTIDA			204,88

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNE24RV012		ud	VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/4"			
			Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/4, purgador. Totalmente instalado.			
O01OA130	0,542	h.	Cuadrilla E	31,31	16,971	
PNP19RV010	1,000	ud	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h	125,99	125,990	
PNP19RVOL	1,000	ud	Válv. reductora de presión	45,00	45,000	
%AP0900	1,880	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	16,917	
			Mano de obra			16,971
			Materiales			170,990
			Otros			16,917
			Suma la partida			204,880
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			204,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
E24VV040		ud	VÁLVULA GAS D=11/2"			
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O01OA130	0,750	h.	Cuadrilla E	31,31	23,483	
P19WVA070	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	26,83	26,830	
%AP0900	0,503	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,00	4,528	
			Mano de obra			23,483
			Materiales			26,830
			Otros			4,528
			Suma la partida			54,840
			Redondeo			0,001
			TOTAL PARTIDA			54,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PNU08TC050		m.	TUBERÍA GAS COBRE D=32/35 mm.			
			Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=32/35 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.			
O01OA130	0,058	h.	Cuadrilla E	31,31	1,816	
P19TCA160	1,000	m.	Tubería de cobre D=32/35 mm	8,79	8,790	
%AP1000	0,106	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	1,061	
			Mano de obra			1,816
			Materiales			8,790
			Otros			1,061
			Suma la partida			11,670
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			11,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNU08TC060		m.	TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.			
			Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.			
O01OA130	0,058	h.	Cuadrilla E	31,31	1,816	
P19TCA170	1,000	m.	Tubería de cobre D=39/42 mm	12,12	12,120	
%AP1000	0,139	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,00	1,394	
			Mano de obra			1,816
			Materiales			12,120
			Otros			1,394
			Suma la partida			15,330
			TOTAL PARTIDA			15,33

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
CAPÍTULO CAP.23 CALEFACCION Y CLIMATIZACION						
SUBCAPÍTULO INS06.01 EDIFICIO CAFETERIA						
APARTADO INS06.01.01 CALEFACCIÓN						
21.0006		UD	CALDERA A GAS 63.000 Kcal/h			
			UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 63 .000 Kcal/h.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			2.316,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
21.0426		ML	CHIMENEA AC.INOX. 5"			
			ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			65,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
21.0092		UD	DEPOSITO EXPANSION 40 KG			
			UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			70,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
21.0121		UD	COLECTOR CHAPA 3" 4 SALIDAS			
			UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cuatro salidas. Instalado completo.			
			Sin descomposición			
			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						
21.0050		UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca			
			Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			523,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
21.0051		UD	BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca			
			Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			662,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
21.0049		UD	BOMBA ACELER.SEC. 5m3/h 2mca			
			Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			372,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
E22NVT010		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"			
			Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	26,010	
O01OB180	1,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	23,685	
P20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	366,51	366,510	
P20TV130	1,000	ud	Servomotor	320,32	320,320	
P15GA010	10,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,000	
PNP15GD010	10,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	4,700	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			49,695
			Materiales			693,530
			Suma la partida			743,230
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			743,23

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

19.0073 UD VALVULA ESFERA ø 3/4"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			13,08

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

19.0076 UD VALVULA ESFERA ø 1½"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			29,27

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

19.0061 UD VALVULA RETENCION ø 3/4"

UD Válvula de retención de bronce de ø 3/4" con rosca, instalada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			44,46

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

19.0064 UD VALVULA RETENCION ø 1½"

UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			73,57

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

PN21.0071 UD SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por 5 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(1) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.

O01OB200	7,231	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	120,388
O01OB210	7,231	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	112,579
PNP20WC020	5,000	ud	Vitotroni	235,00	1.175,000
P15GA010	38,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	7,600
PNP15GD010	38,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	17,860
P20WT100	11,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	8,09	88,990
PNSONDA	5,000	ud	Sonda inmersión	25,00	125,000
%0491	16,474	%.	Costes indirectos	3,00	49,423

			Mano de obra			232,968
			Materiales			1.289,450
			Otros			174,423
			Suma la partida			1.696,840
			TOTAL PARTIDA			1.696,84

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

21.0081 UD MANOMETRO ø 63

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			6,62

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

21.0082 UD TERMOMETRO DE INMERSION

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado,

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			10,01

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

21.0085 UD INTERRUPTOR DE FLUJO

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			86,32

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

21.0088 UD PIROSTATO

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			111,91

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

PN19.0013 ML TUBERIA COBRE DURO ø13/15

ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			7,64

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

19.0014 ML TUBERIA COBRE DURO ø16/18

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			8,11

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

19.0015 ML TUBERIA COBRE DURO ø20/22

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			9,52

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

19.0017 ML TUBERIA COBRE DURO ø33/35

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			13,71

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

10.0301 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			13,25

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

10.0302 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			15,59

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

10.0303 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensa-

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			ción, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			19,51

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

10.0304 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"
ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 27,60

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

10.0120 ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø3/4"
ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 3/4".
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 6,57

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

10.0121 ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1"
ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1".
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 6,80

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

PNE22SEL020 ud ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h
Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento

O01OB170	0,150	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	2,601
O01OB180	0,150	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	2,369
PNP20MA020	1,000	ud	Elemento de aluminio 128kcal/h	21,75	21,750
P20MW061	0,200	ud	Tapón 1 1/4"	0,74	0,148
P20MW010	0,100	ud	Llave monogiro 3/8"	4,85	0,485
P20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,49	0,049
P20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,54	0,270
P20MW050	0,100	ud	Detentor 3/8" recto	4,41	0,441

Mano de obra 4,970
Materiales 23,143
Suma la partida 28,110
Redondeo 0,003
TOTAL PARTIDA 28,11

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

10.0123 ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"
ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 7,70

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

21.0397 UD VALVULA ESCUADRA ½"
UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 6,34

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

21.0398 UD DETENTOR ESCUADRA 3/8"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			5,76

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

21.0405 UD PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR
UD Purgador manual para radiador, instalado.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 0,49

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO INS06.01.02 VENTILACIÓN						
22.0084		M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm			
			M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			22,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
22.0088		ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100			
			ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			17,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
07.0138		ML	CONDUCTO VENT.CERAM.SENCILLO			
			ML Conducto sencillo de ventilación vertical, formado por elementos cerámicos en piezas de 35x23x25 cm. recibidos con mortero de cemento y arena de río en dosificación 1:6, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			10,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
07.0140		UD	ASPIRADOR ESTATICO CERAMICO			
			UD Aspirador estático para salida de humos de conducto de ventilación en piezas cerámicas, incluso p.p. de base, anillas, tapa y remate superior.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
22.0199		M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO			
			M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			108,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
E23VD030		ud	EXTRACTOR ASEO 160 m3/h. c/TEMP.			
			Extractor para aseo y baño, axial de 160 m3/h descarga libre. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.			
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	17,340	
P21V470	1,000	ud	Extractor aseo 160 m3/h c/temp.	64,70	64,700	
			Mano de obra			17,340
			Materiales			64,700
			TOTAL PARTIDA			82,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
PNE23VC0E2		ud	EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H			
			Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.			
O01OB180	2,892	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	45,668	
PNP21V002	1,000	ud	Ventilador centrífugo 360 m3/h	63,00	63,000	
			Mano de obra			45,668
			Materiales			63,000
			Suma la partida			108,670
			Redondeo			-0,002

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			108,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
APARTADO INS06.01.03 CLIMATIZACION						
22.0003		UD	BOMBA DE CALOR 81/ 86 Kw			
			Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de calor condensada por aire, de primera calidad y homologada, controlada mediante microprocesador (con posibilidad de conexión a la red informática del edificio) con una potencia nominal frigorífica - calorífica de 81 - 86 Kw.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			22.308,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
22.0067		UD	RECUPERADOR CALOR 5.000m3/h			
			UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de recuperador de calor estático, de primera calidad y homologado, construido en placas de aluminio y carcasa en chapa galvanizada, para un caudal de hasta 5.000 m3/h, incluso p.p. de chapa galvanizada para conexionado de ventiladores.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1.059,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
22.0082		M2	CONDUCTO PANEL L.VIDRIO 25 mm			
			M2 Suministro y colocación de conducto de panel rígido de lana de vidrio de 25 mm de espesor recubierto por ambas caras por un complejo de aluminio, malla de refuerzo y papel Kraft de color blanco , incluso p.p. de piezas especiales y sujeción. (medido a caras exteriores del conducto)			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			21,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
10.0347		M2	AISL.CHAPA ALUM.COND.RECT.			
			M2 Suministro y colocación de aislamiento de chapa de aluminio en conductores de sección rectangular.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			27,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
22.0193		UD	DIFUSOR ALUMINIO EXTRUIDOø12"			
			UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de difusor circular o cuadrado, de primera calidad y homologado, construido en aluminio extruido de ø 12" o equivalente y equipado con regulador de caudal para descarga de aire tratado y conos variables.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			71,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
22.0198		M2	REJILLA IMPULSION ALUMINIO			
			M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para impulsión de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y doble capa de lamas móviles verticales y horizontales.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			138,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
22.0199		M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO			
			M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			108,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO INS06.02 VESTUARIOS						
APARTADO INS06.02.01 CALEFACCION						
21.0005		UD	CALDERA A GAS 53.000 Kcal/h			
			UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 53.000 Kcal/h.			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			2.240,47

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

21.0008 UD CALDERA A GAS 81.000 Kcal/h

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 81 .000 Kcal/h.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3.151,06

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

21.0426 ML CHIMENEA AC.INOX. 5"

ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 65,64

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

21.0092 UD DEPOSITO EXPANSION 40 KG

UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 70,48

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

21.0122 UD COLECTOR CHAPA 3" 5 SALIDAS

UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cinco salidas. Instalado completo.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 101,92

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

21.0048 UD BOMBA ACELER.PRIM. 5m3/h 2mca

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 258,42

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

21.0050 UD BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 523,35

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

21.0051 UD BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 662,92

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

E22NVT010 ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"

Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	26,010
O01OB180	1,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	23,685
P20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	366,51	366,510
P20TV130	1,000	ud	Servomotor	320,32	320,320
P15GA010	10,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,000
PNP15GD010	10,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	4,700

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			49,695
			Materiales			693,530
			Suma la partida			743,230
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			743,23

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

E22MIA050 ud I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 35 PL. 53kW

Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 35 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 53 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OA090	3,000	h.	Cuadrilla A	39,25	117,735
P20SIA050	1,000	ud	I/cambiador inox. desmontable 35 pl. 53 kW	618,54	618,540
P20SCF200	1,500	m2	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.	41,26	61,890
P17XE050	4,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	18,76	75,040
			Mano de obra			117,735
			Materiales			755,470
			Suma la partida			873,210
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			873,21

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

19.0076 UD VALVULA ESFERA ø 1½"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 29,27

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

19.0064 UD VALVULA RETENCION ø 1½"

UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 73,57

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

PN21.0071R UD SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.2GEN.

Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por equipo de regulación para secuencia de 2 generadore, 6 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(2) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.

O01OB200	7,231	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	120,388
O01OB210	7,231	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	112,579
PNP20WC020	6,000	ud	Vitotroni	235,00	1.410,000
PNSECUENCIA	1,000	UD	SIST.REG.SECUENCIA 2 GEN.<2"	856,00	856,000
P15GA010	38,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	7,600
PNP15GD010	38,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	17,860
P20WT100	11,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	8,09	88,990
PNSONDA	5,000	ud	Sonda inmersión	25,00	125,000
			Mano de obra			232,968
			Materiales			1.524,450
			Otros			125,000
			Suma la partida			2.738,420
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			2.738,42

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

21.0081 UD MANOMETRO ø 63

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			6,62

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

21.0082 UD TERMOMETRO DE INMERSION

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 10,01

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

21.0085 UD INTERRUPTOR DE FLUJO

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 86,32

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

21.0088 UD PIROSTATO

UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 111,91

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

PN19.0013 ML TUBERIA COBRE DURO ø13/15

ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 7,64

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

19.0014 ML TUBERIA COBRE DURO ø16/18

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 8,11

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

19.0015 ML TUBERIA COBRE DURO ø20/22

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 9,52

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

19.0016 ML TUBERIA COBRE DURO ø26/28

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 11,33

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

19.0017 ML TUBERIA COBRE DURO ø33/35

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 13,71

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

19.0018 ML TUBERIA COBRE DURO ø40/42

ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			16,51

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

10.0301 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 13,25

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

10.0302 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 15,59

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

10.0303 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 19,51

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

10.0304 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"

ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 27,60

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

10.0123 ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"

ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 7,70

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

PNE22SEL020 ud ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h

Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento

O01OB170	0,150	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	2,601
O01OB180	0,150	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	2,369
PNP20MA020	1,000	ud	Elemento de aluminio 128kcal/h	21,75	21,750
P20MW061	0,200	ud	Tapón 1 1/4"	0,74	0,148
P20MW010	0,100	ud	Llave monogiro 3/8"	4,85	0,485
P20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,49	0,049
P20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,54	0,270
P20MW050	0,100	ud	Detentor 3/8" recto	4,41	0,441

Mano de obra 4,970
Materiales 23,143

Suma la partida 28,110
Redondeo 0,003

TOTAL PARTIDA 28,11

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

21.0397 UD VALVULA ESCUADRA ½"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½". Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			6,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
21.0398		UD	DETENTOR ESCUADRA 3/8"			
			UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8". Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			5,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
21.0405		UD	PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR			
			UD Purgador manual para radiador, instalado. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
APARTADO INS06.02.02 VENTILACIÓN						
22.0084		M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm			
			M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			22,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
22.0088		ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100			
			ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito). Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			17,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
22.0089		ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø125			
			ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 125 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito). Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			21,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
22.0090		ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø150			
			ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 150 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito). Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			25,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
22.0092		ML	CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø200			
			ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 200 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito). Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			34,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
22.0199		M2	REJILLA RETORNO ALUMINIO			
			M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			108,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.0200		M2	REJILLA INTEMPERIE ALUMINIO			
			M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para intemperie, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje, lamas simples antilluvia y tela metálica antipajaros. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			242,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
PNE23VC0E2		ud	EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H			
			Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.			
O01OB180	2,892	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	45,668	
PNP21V002	1,000	ud	Ventilador centrífugo 360 m3/h	63,00	63,000	
			Mano de obra			45,668
			Materiales			63,000
			Suma la partida			108,670
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			108,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNE23VC0E03		ud	EXTRACTOR EN LINEA 1100 M3/H			
			Extractor en línea para un caudal de 1100 m3/h en descarga libre y 720 m3/h con un incremento de presión de 200 pa, tipo SP TD-800/200 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.			
O01OB180	2,892	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	45,668	
PNP21V0R2	1,000	ud	Ventilador centrífugo 1100 m3/h	250,00	250,000	
			Mano de obra			45,668
			Materiales			250,000
			Suma la partida			295,670
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			295,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNE23VC0E04		ud	EXTRACTOR EN LINEA 580 M3/H			
			Extractor en línea para un caudal de 580 m3/h en descarga libre y 360 m3/h con un incremento de presión de 150 pa, tipo SP TD-500/150 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.			
O01OB180	2,892	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	45,668	
PNP21V0R3	1,000	ud	Ventilador centrífugo 580 m3/h	210,00	210,000	
			Mano de obra			45,668
			Materiales			210,000
			Suma la partida			255,670
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			255,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNE23VC0E05		ud	EXTRACTOR EN LINEA 275 M3/H			
			Extractor en línea para un caudal de 275 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 60 pa, tipo SP TD-250/100 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en			

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

O01OB180	2,892	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	45,668	
PNP21V0R4	1,000	ud	Ventilador centrífugo 275 m3/h	81,00	81,000	
			Mano de obra			45,668
			Materiales			81,000
			Suma la partida			126,670
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			126,67

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

PNE23VC015 ud VENTILADOR CENTRÍF. 3150 m3/h

Caja de ventilación estanca de acero galvanizado con extractor de aire para un caudal de 3150 m3/h en salida libre y 850 m3/h con un incremento de presión de 360 Pa tipo CAB-355 de SP o equivalente, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ acometida eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538	
O01OB180	0,723	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	11,417	
PNP21V015	1,000	ud	Ventilador centrífugo 3150 m3/h	292,51	292,510	
			Mano de obra			23,955
			Materiales			292,510
			Suma la partida			316,460
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			316,46

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

CAPÍTULO CAP.24 ABASTECIMIENTO AGUA Y FONTANERIA

SUBCAPÍTULO INS07.01 RED EXTERIOR

E20AL170 ud ACOMETIDA DN200 mm. 3" POLIETIL.

Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

O01OB170	1,600	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	27,744	
O01OB180	1,600	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	25,264	
P17PP370	1,000	ud	Collarin toma PP 200 mm.	50,30	50,300	
P17YC080	1,000	ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	93,23	93,230	
P17XE090	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	113,38	113,380	
P17PA080	8,500	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 75mm	3,79	32,215	
P17PP210	1,000	ud	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	11,80	11,800	
			Mano de obra			53,008
			Materiales			300,925
			Suma la partida			353,930
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			353,93

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

19.0004 UD ARM.MET.CYII 180x100x70 ø80

UD Suministro y colocación de armario metálico con cerradura y llave s/normas del canal de Isabel II, de dimensiones 180x100x70 cm para diámetro de contador 80 mm.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			565,33

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

E20TL080 m. TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm. 3"

Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

O01OB170	0,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,468	
P17PA080	1,100	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 75mm	3,79	4,169	
P17PP140	0,300	ud	Te polietileno 75 mm. (PP)	19,66	5,898	
P17PP070	0,300	ud	Codo polietileno 75 mm. (PP)	12,23	3,669	
P17PP210	0,100	ud	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	11,80	1,180	
			Mano de obra			3,468
			Materiales			14,916
			Suma la partida			18,380
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			18,38

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

E20TL050 m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"

Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

O01OB170	0,120	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	2,081	
P17PA050	1,100	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1,09	1,199	
P17PP040	0,300	ud	Codo polietileno 40 mm. (PP)	3,05	0,915	
P17PP110	0,100	ud	Te polietileno 40 mm. (PP)	6,09	0,609	
			Mano de obra			2,081
			Materiales			2,723
			Suma la partida			4,800
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			4,80

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

E20TL040 m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"

Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.

O01OB170	0,120	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	2,081	
P17PA040	1,100	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,83	0,913	
P17PP030	0,300	ud	Codo polietileno 32 mm. (PP)	2,33	0,699	
P17PP100	0,100	ud	Te polietileno 32 mm. (PP)	3,90	0,390	
			Mano de obra			2,081
			Materiales			2,002
			Suma la partida			4,080
			Redondeo			0,003
			TOTAL PARTIDA			4,08

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

02.0024 M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m

M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			8,70

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

02.0060 M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST

M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			13,38

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

02.0062 M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA

M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre per-

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			fil.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			3,12

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

U12F115		ud	BEBEDERO HORMIG.BASE CIRCULAR			
			Suministro y colocación (sin incluir solera) de bebedero con pileta de hormigón arquitectónico de base y pileta circular provista, en su interior, de 1 surtidor tipo bebedero con pulsador de pedal situado en el pavimento, ambos de acero inoxidable, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.			
O01OA090	0,800	h.	Cuadrilla A	39,25	31,396	
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,670	
O01OB195	0,800	h.	Ayudante fontanero	15,57	12,456	
P01HM020	0,075	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	6,052	
P01MC010	0,015	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	72,66	1,090	
P26FB015	1,000	ud	Bebedero HA circular D=33 cm.	441,80	441,800	
P26FA010	1,000	ud	Mecanismo a pedal bebedero	132,50	132,500	
P26FA015	1,000	ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	209,91	209,910	
P01DW090	50,000	ud	Pequeño material	1,25	62,500	
			Mano de obra			52,522
			Materiales			853,852
			Suma la partida			906,370
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			906,37

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

SUBCAPÍTULO INS07.02 EDIFICIO CAFETERIA

E20CIA050		ud	CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO			
			Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	2,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	34,680	
O01OB180	2,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	31,580	
P17AR060	1,000	ud	Armario poliest. 517x535 mm.	79,20	79,200	
P17BI050	1,000	ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	45,68	45,680	
P17YC050	2,000	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	16,50	33,000	
P17YT050	1,000	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	23,58	23,580	
P17XE060	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	29,24	58,480	
P17BV410	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	7,970	
P17XR050	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	16,07	16,070	
P17PA050	1,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1,09	1,090	
P17AR080	2,000	ud	Anclaje contador p/arm.	2,92	5,840	
P17W060	1,000	ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,62	5,620	
			Mano de obra			66,260
			Materiales			276,530
			TOTAL PARTIDA			342,79

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

E20VG010		ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm			
			Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,670	
P17XG050	1,000	ud	Válvula de bola PN-16 de DN40 1 1/2"	117,95	117,950	
			Mano de obra			8,670
			Materiales			117,950
			TOTAL PARTIDA			126,62

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

19.0018		ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42
			ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.
			Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			16,51

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

19.0017		ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35
			ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 13,71

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

19.0016		ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28
			ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 11,33

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

19.0015		ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22
			ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 9,52

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

19.0014		ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18
			ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 8,11

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

PN19.0013		ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15
			ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 7,64

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

10.0301		ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"
			ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 13,25

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

10.0302		ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"
			ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 15,59

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

10.0303		ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"
			ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA 19,51

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

10.0304		ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"
			ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".
			Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			27,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
19.0025		UD	PUNTO DE AGUA COBRE ø13/15			
			UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 13/15 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			24,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
19.0026		UD	PUNTO DE AGUA COBRE ø16/18			
			UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			25,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
E20VE010		ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR			
			Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,468	
P17XP040	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,65	8,650	
			Mano de obra			3,468
			Materiales			8,650
			Suma la partida			12,120
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			12,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
E20VE020		ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR			
			Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,468	
P17XP050	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,95	8,950	
			Mano de obra			3,468
			Materiales			8,950
			Suma la partida			12,420
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			12,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
E20VE030		ud	VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR			
			Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,468	
P17XP060	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	11,30	11,300	
			Mano de obra			3,468
			Materiales			11,300
			Suma la partida			14,770
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			14,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
19.0073		UD	VALVULA ESFERA ø 3/4"			
			UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			13,08

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
19.0074		UD	VALVULA ESFERA ø 1"			
			UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			17,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
19.0076		UD	VALVULA ESFERA ø 1½"			
			UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			29,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
19.0211		UD	LAVABO PEDESTAL BLANCO			
			UD Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			93,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
19.0223		UD	INODORO TANQUE BAJO BLANCO			
			UD Suministro y colocación de inodoro de procela vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			155,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
19.0264		UD	PLATO DUCHA 80x80			
			UD Suministro y colocación de plato de ducha de porcelana vitrificada en color blanco de 80x80 cm, incluso desagüe.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			91,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
E21ALS010		ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.			
			Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,100	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	19,074	
P18LX010	1,000	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	466,900	
P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	151,650	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,080	
P17XT030	2,000	ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,120	
P18GW040	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	3,540	
			Mano de obra			19,074
			Materiales			632,290
			Suma la partida			651,360
			Redondeo			0,004
			TOTAL PARTIDA			651,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
E21ANS020		ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
			Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de1/2".			
O01OB170	1,300	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	22,542	
P18IE030	1,000	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	588,840	
P17XT030	1,000	ud	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	3,560	
P18GW040	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	1,770	
			Mano de obra			22,542
			Materiales			594,170

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			616,710
			Redondeo			0,002
			TOTAL PARTIDA			616,71

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

E21MC040		ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.			
			Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,028	
P18CB230	1,000	ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	51,45	51,450	
			Mano de obra			5,028
			Materiales			51,450
			Suma la partida			56,480
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			56,48

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

E21MC070		ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.			
			Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	16,76	8,380	
P18CB260	1,000	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	141,75	141,750	
			Mano de obra			8,380
			Materiales			141,750
			TOTAL PARTIDA			150,13

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

19.0268		UD	FREGAD.AC.INOX.2 CUB.90x49
			UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 90x49 cm de dos cubetas, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0270		UD	FREGAD.AC.INOX.2 CUB+E 120x49
			UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 120x49 cm de dos cubetas y escurridor, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0286		UD	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO
			Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0276		UD	GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO
			Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0294		UD	ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO
			Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.
			Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			148,11

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

19.0296		UD	GRIFERIA TERMOST.DUCHA
			Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1ª calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0310		UD	DOSIFICADOR JABON AC.INOX. 1l
			Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0312		UD	PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.
			Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0314		UD	SECAMANOS AUTOMATICO
			Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

19.0301		UD	PERCHA PORCELANA ATORN.
			UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.
			Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA

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

SUBCAPÍTULO INS07.03 VESTUARIO

E20CIA070		ud	CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO			
			Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	2,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	34,680	
O01OB180	2,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	31,580	
P17AR060	1,000	ud	Armario poliest. 517x535 mm.	79,20	79,200	
P17BI070	1,000	ud	Contador agua Woltman 2 1/2" (65 mm.) clase B	157,95	157,950	
P17YC070	2,000	ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	61,00	122,000	
P17YT070	1,000	ud	Te latón 75 mm. 2 1/2"	120,45	120,450	
P17XE080	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	73,67	147,340	
P17BV410	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	7,970	
P17XR070	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	40,59	40,590	
P17PA070	1,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	2,68	2,680	
P17AR080	2,000	ud	Anclaje contador p/arm.	2,92	5,840	
P17W070	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	11,42	11,420	
			Mano de obra			66,260
			Materiales			695,440
			TOTAL PARTIDA			761,70

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

E20VG040		ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 3" 80 mm
			Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 3" (80 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,670	
P17XG080	1,000	ud	Válvula de bola PN-16 de DN80 3"	237,94	237,940	
			Mano de obra			8,670
			Materiales			237,940
			TOTAL PARTIDA			246,61

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

E29IFI010 ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA
Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.

O01OB520	1,500	h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	92,430	
			Mano de obra			92,430
			TOTAL PARTIDA			92,43

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

10.0303 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"
ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 19,51

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

10.0304 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"
ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 27,60

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

10.0305 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2"
ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2".
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 32,18

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

10.0306 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2½"
ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2 ½".
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 37,43

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

10.0307 ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3"
ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3".
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 42,19

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

19.0276 UD GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO
Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 88,31

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

19.0312 UD PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.
Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.
Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA 21,56

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

19.0301 UD PERCHA PORCELANA ATORN.
UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 8,70

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

19.0297 UD REPISA PORCELANA ATORN.
UD Suministro y colocación de repisa de porcelana de 55 cm. para atornillar al paramento.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 27,11

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

19.0316 UD DISPENSADOR TOALLAS AC.INOX.
Ud Suministro, instalación y montaje de dispensador de toallas de papel fabricado en acero inoxidable, capacidad para 400 servicios, acceso a suministro mediante mecanismo de seguridad y 310x265x120 mm. de dimensiones.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 25,03

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

CAPÍTULO CAP.25 ACS ENERGIA SOLAR
SUBCAPÍTULO INS08.01 EDIFICIO CAFETERÍA

PNC003CS8 ud COLECTOR SOLAR
Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.

O01OB170	0,361	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	6,260
O01OB180	0,361	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	5,701
PN003cs8P1	1,000	ud	colector w2.33 m2	850,00	850,000
PN003CS8P2	1,000	ud	Tubos de unión	25,00	25,000
PN003CS8P3	0,350	ud	Conexiones para baterias	65,00	22,750
PN003CS8P4	0,350	ud	purgadores automáticos	30,00	10,500
PN003CS8P5	1,000	ud	Estructura de fijación tejado	200,00	200,000
PNP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,00	3,000
PN003CS8P6	1,000	ud	Medio pertador Tyfocor-LS	25,00	25,000
			Mano de obra		11,961
			Materiales		1.136,250
			Suma la partida		1.148,210
			Redondeo		0,001
			TOTAL PARTIDA		1.148,21

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

PNE22CC01VT3 ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4"
Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,084	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	18,798
O01OB180	1,084	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	17,118
PNP20TV100VT3	1,000	ud	Válvula tres vías 3/4"	88,00	88,000
P20TV130	1,000	ud	Servomotor	320,32	320,320
P15GA010	10,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,000
PNP15GD010	10,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	4,700
			Mano de obra		35,916
			Materiales		415,020

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			450,940
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			450,94

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

PNE22CC040 ud VALVULA TRES VIAS MANUAL

Válvula de tres vías de 1 1/4"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,084	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	18,798
O01OB180	1,084	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	17,118
PNP20TV	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/4"	160,00	160,000
			Mano de obra		35,916
			Materiales		160,000
			Suma la partida		195,920
			Redondeo		-0,004
			TOTAL PARTIDA		195,92

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

PNC003CSDO1 ud CIRCUITO DE COLECTORES

Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 40 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 6 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 8 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

O01OB170	5,784	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	100,302
O01OB195	5,784	h.	Ayudante fontanero	15,57	90,063
PN19.0013	40,000	ML	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64	305,600
21.0048	1,000	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 5m3/h 2mca	258,42	258,420
21.0089	1,000	UD	DEPOSITO EXPANSION 8 KG	23,12	23,120
PNC003CS1V1	1,000	Ud	Sistema de llenado y vaciado	180,00	180,000
PNC003CS1X1	1,000	Ud	Purgadores, válvulas, sondas, P.material	110,00	110,000
PNE22CC010CIR	1,000	ud	Instalación Eléctrica	175,00	175,000
PNC003CS1R2	1,000	ud	Regulador de caudal	250,00	250,000
			Mano de obra		190,365
			Materiales		605,000
			Otros		587,140
			Suma la partida		1.492,510
			Redondeo		-0,005
			TOTAL PARTIDA		1.492,51

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

PNE22MP0112 ud AEROTERMO DISIP. CALOR 4.800 W

Aerotermo de 4.800 W instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538
PNP20MR012	1,000	ud	Aerotermo agua 3.600 W	360,00	360,000
P20SP030	1,000	ud	Válvula térmica 3 Vias	115,27	115,270
			Mano de obra		12,538
			Materiales		475,270
			Suma la partida		487,810
			Redondeo		-0,002
			TOTAL PARTIDA		487,81

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

PNINTER112 ud INTRCAMB. PLACAS 6.000 W

Intercambiador de placas de 6.000 W, totalmente instalado i/ válvulas de bola para aislamiento, pp. de pequeño material

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	1,446	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	25,075	
O01OB180	1,446	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	22,834	
19.0072	4,000	UD	VALVULA ESFERA ø ½"	10,26	41,040	
PNE223CC50	1,000	ud	Intercanbiador de 6000 W	126,00	126,000	
PN190013	4,000	ml	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64	30,560	
			Mano de obra			47,909
			Otros			41,040
			Suma la partida			245,510
			Redondeo			-0,001
			TOTAL PARTIDA			245,51

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

PNCACUMUL2 ud CIRCUITO ACUMULADOR

Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

O01OB170	1,084	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	18,798
O01OB195	1,084	h.	Ayudante fontanero	15,57	16,879
PN190013	20,000	ml	TUBERIA COBRE DURO ø13/15	7,64	152,800
19.0072	4,000	UD	VALVULA ESFERA ø ½"	10,26	41,040
21.0048	1,000	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 5m3/h 2mca	258,42	258,420
PNC003CS1M1	1,000	Ud	Válvula motorizada, completa	123,00	123,000
PNE22CC010CIR	1,000	ud	Instalación Eléctrica	175,00	175,000
PNC003CS1R2	1,000	ud	Regulador de caudal	250,00	250,000
			Mano de obra		35,677
			Materiales		548,000
			Otros		299,460
			Suma la partida		1.035,940
			Redondeo		-0,003
			TOTAL PARTIDA		1.035,94

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

PNE22MAH51 ud ACUMULADOR INOX. 800 l.

Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 800 l., con altura 1840 mm., diámetro 950 mm., y con temperatura máxima de 95º. Temperatura máxima de trabajo de 110º. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OA090	3,615	h.	Cuadrilla A	39,25	141,881
PNP20SAH050	1,000	ud	Acumulador inox. 800 l.	1.600,00	1.600,000
P17XR030	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 1"	7,19	7,190
P17XE040	4,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	12,24	48,960
P20SAI010	1,000	ud	Purgador Automático	5,36	5,360
P20SAI020	2,000	ud	Tapón 1"	1,35	2,700
P20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	0,90	1,800
P20SBA050	2,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,24	6,480
P20SBA130	2,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,87	1,740
P17XS020	1,000	ud	Válv. seguridad 3/4" tarada 6 bar	6,42	6,420
E22NTN030	4,000	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4"	22,79	91,152
P20WT070	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	8,09	8,090
			Mano de obra		183,497
			Materiales		1.738,276
			Suma la partida		1.921,770
			Redondeo		0,003
			TOTAL PARTIDA		1.921,77

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

PNE22TI012 ud ACUMULADOR A.C.S. C/SERPENTIN 500 l

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 500 l. (medidas D=770 mm. L=1.690 mm.) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90ºC, temperatura secundario 10 a 60ºC, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado.

O01OA090	5,784	h.	Cuadrilla A	39,25	227,010
PNP20AA010	1,000	ud	Acumulador D.E. A.C.S. 500 l	400,00	400,000
P20WI030	1,000	ud	Circulador 1-20 m3/h	595,83	595,830
P20TA040	4,000	m.	Tubería acero negro sold. 1"	3,97	15,880
P20TA020	4,000	m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,17	8,680
PNP20TV180	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"c/bridas	63,45	63,450

Mano de obra	227,010
Materiales	1.083,840
Suma la partida	1.310,850
TOTAL PARTIDA	1.310,85

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

PNBOMBA LEG ud BOMBA TRAT.LEGIONELA

Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538
O01OB180	0,723	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	11,417
PNP20WI15DO0	1,000	ud	Bomba 500-2 m.c.a.	129,32	129,322
P15GA010	20,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	4,000
P20TV290	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10	35,44	70,880

Mano de obra	23,955
Materiales	204,202
Suma la partida	228,160
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	228,16

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

PNBOMBA RET ud BOMBA RETORNO

Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de 300 l/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538
O01OB180	0,723	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	11,417
PNP20W15R	1,000	ud	Bomba 300-5 m.c.a.	129,00	129,000
P15GA010	20,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	4,000
P20TV290	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10	35,44	70,880

Mano de obra	23,955
Materiales	203,880
Suma la partida	227,830
Redondeo	0,005
TOTAL PARTIDA	227,83

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

19.0072 UD VALVULA ESFERA ø ½"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", roscada e instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	10,26

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

19.0074 UD VALVULA ESFERA ø 1"

UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.

Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA	17,98

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

PNC003CS7 ud REGULACION ELECTRONICA

Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.

O01OB200	4,338	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	72,233
O01OB210	4,338	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	67,548
PNC003CS7R1	1,000	ud	Solartrol-m	450,00	450,000
P15GA010	150,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	30,000
PNP15GD010	150,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	70,500
PNC003CS7R3	1,000	ud	Termostato de seguridad	150,00	150,000
PNE22CC01REG1	2,000	ud	Sonda de temperatura inmersión	60,00	120,000

Mano de obra	139,781
Materiales	820,500
Suma la partida	960,280
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	960,28

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

10.0080 ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø½"

ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø ½".

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	11,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO INS08.02 VESTUARIOS

PNC003CS8 ud COLECTOR SOLAR

Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.

O01OB170	0,361	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	6,260
O01OB180	0,361	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	5,701
PN003cs8P1	1,000	ud	colector w2.33 m2	850,00	850,000
PN003CS8P2	1,000	ud	Tubos de unión	25,00	25,000
PN003CS8P3	0,350	ud	Conexiones para baterias	65,00	22,750
PN003CS8P4	0,350	ud	purgadores automáticos	30,00	10,500
PN003CS8P5	1,000	ud	Estructura de fijación tejado	200,00	200,000
PNP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	3,00	3,000
PN003CS8P6	1,000	ud	Medio pertador Tyfocor-LS	25,00	25,000

Mano de obra	11,961
Materiales	1.136,250
Suma la partida	1.148,210
Redondeo	0,001
TOTAL PARTIDA	1.148,21

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

PNE22CC01VT3 ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4"

Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,084	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	18,798
O01OB180	1,084	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	17,118
PNP20TV100VT3	1,000	ud	Válvula tres vías 3/4"	88,00	88,000
P20TV130	1,000	ud	Servomotor	320,32	320,320
P15GA010	10,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,000
PNP15GD010	10,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	4,700

Mano de obra	35,916
Materiales	415,020
Suma la partida	450,940
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	450,94

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

PNE22NVTM1 ud VÁLVULA DE TRES MANUAL

Válvula de tres vías de 2 1/2"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,084	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	18,798
O01OB180	1,084	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	17,118
P20TV110	1,000	ud	Válvula tres vías 2 1/2"	477,25	477,250

Mano de obra	35,916
Materiales	477,250
Suma la partida	513,170
Redondeo	-0,004
TOTAL PARTIDA	513,17

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

PNC003CSD02 ud CIRCUITO DE COLECTORES

Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 250 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1200l/h, y 8 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 25 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material,

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

todo totalmente instalado según esquema de principio.

O01OB170	5,784	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	100,302
O01OB195	5,784	h.	Ayudante fontanero	15,57	90,063
19.0016	250,000	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	11,33	2.832,500
21.0050	1,000	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca	523,35	523,350
PNC003CS1L1c	1,000	Ud	Depósito expansión y vál. seguridad	160,00	160,000
21.0091	1,000	UD	DEPOSITO EXPANSION 25 KG	49,22	49,220
PNC003CS1V1	1,000	Ud	Sistema de llenado y vaciado	180,00	180,000
PNC003CS1X1	1,000	Ud	Purgadores, válvulas, sondas, P.material	110,00	110,000
PNE22CC010CIR	1,000	ud	Instalación Eléctrica	175,00	175,000
PNC003CS1R2	1,000	ud	Regulador de caudal	250,00	250,000

Mano de obra	190,365
Materiales	765,000
Otros	3.405,070
Suma la partida	4.470,440
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	4.470,44

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

PNE22MPA010 ud AEROTERMO DISIP. CALOR 12.000 W

Aerotermo de 12.000 Wh instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538
PNE22SNA010	1,000	ud	AEROTERMO P/AGUA 12.000 kcal/h	635,58	635,575
P20SP030	1,000	ud	Válvula térmica 3 Vias	115,27	115,270

Mano de obra	89,173
Materiales	674,210
Suma la partida	763,380
Redondeo	0,003
TOTAL PARTIDA	763,38

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

E22MIA030 ud I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PL. 27kW

Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 20 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 27 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OA090	3,000	h.	Cuadrilla A	39,25	117,735
P20SIA030	1,000	ud	I/cambiador inox. desmontable 20 pl. 27 kW	467,45	467,450
P20SAI050	4,000	ud	Reducción Marsella 1" - 1 1/4"	5,11	20,440
P17XE040	4,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	12,24	48,960
P20SCF200	1,500	m2	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.	41,26	61,890

Mano de obra	117,735
Materiales	598,740
Suma la partida	716,480
Redondeo	-0,005
TOTAL PARTIDA	716,48

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

PNCACUMU3 ud CIRCUITO ACUMULADOR

Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1110l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.

O01OB170	2,169	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	37,613
O01OB195	2,169	h.	Ayudante fontanero	15,57	33,774
19.0016	20,000	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	11,33	226,600

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.0050	1,000	UD	BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca	523,35	523,350	
PNC003CS1M1	1,000	Ud	Válvula motorizada, completa	123,00	123,000	
PNE22CC010CIR	1,000	ud	Instalación Eléctrica	175,00	175,000	
PNC003CS1R2	1,000	ud	Regulador de caudal	250,00	250,000	
			Mano de obra			71,387
			Materiales			548,000
			Otros			749,950
			Suma la partida			1.369,340
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			1.369,34

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

E22MAD040 ud ACUMULADOR DE INERCIA 1.500 l.

Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad St 37/2 de 1500 l., altura 2235 mm, diámetro 1195 mm y temperatura máxima de 95º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.

O01OA090	5,000	h.	Cuadrilla A	39,25	196,225	
P20SAD040	1,000	ud	Acumulador de inercia 1.500 l.	1.631,47	1.631,470	
P20SAI010	1,000	ud	Purgador Automático	5,36	5,360	
P17XE060	4,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	29,24	116,960	
P20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	0,90	1,800	
P20SBA050	2,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,24	6,480	
P20SBA130	2,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,87	1,740	
P17XS030	1,000	ud	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	14,84	14,840	
E22NTN040	4,000	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"	24,33	97,312	
P20TA040	4,000	m.	Tubería acero negro sold. 1"	3,97	15,880	
P20SAI030	4,000	ud	Tapón 1 1/4"	2,95	11,800	
P20WT070	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	8,09	8,090	
			Mano de obra			237,841
			Materiales			1.870,116
			Suma la partida			2.107,960
			Redondeo			-0,003
			TOTAL PARTIDA			2.107,96

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

PNBOMBA LEG ud BOMBA TRAT.LEGIONELA

Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538	
O01OB180	0,723	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	11,417	
PNP20WI15DO0	1,000	ud	Bomba 500-2 m.c.a.	129,32	129,322	
P15GA010	20,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	4,000	
P20TV290	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10	35,44	70,880	
			Mano de obra			23,955
			Materiales			204,202
			Suma la partida			228,160
			Redondeo			-0,004
			TOTAL PARTIDA			228,16

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

PNBOMBA RET2 ud BOMBA DE RETORNO

Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de2000 l/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.

O01OB170	0,723	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	12,538	
O01OB180	0,723	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	11,417	
PNP20WRE1	1,000	ud	Bomba 2000-6 m.c.a.	250,00	250,000	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15GA010	20,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	4,000	
P20TV290	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10	35,44	70,880	
			Mano de obra			23,955
			Materiales			324,880
			Suma la partida			348,830
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			348,83

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

PNE22NVR010 ud VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16

Válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,084	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	18,798	
PNP20TV180	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"c/bridas	63,45	63,450	
			Mano de obra			18,798
			Materiales			63,450
			Suma la partida			82,250
			Redondeo			-0,002
			TOTAL PARTIDA			82,25

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

E22NVR010 ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16

Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.

O01OB170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	26,010	
PNP20TV180	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"c/bridas	63,45	63,450	
			Mano de obra			26,010
			Materiales			63,450
			TOTAL PARTIDA			89,46

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

E22NVE030 ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10

Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.

O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,670	
P20TV030	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,70	11,700	
			Mano de obra			8,670
			Materiales			11,700
			TOTAL PARTIDA			20,37

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

PNE22NVE040 ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10

Válvula de esfera PN-10 de 11/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.

O01OB170	0,506	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,775	
P20TV040	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2"	20,94	20,940	
			Mano de obra			8,775
			Materiales			20,940
			Suma la partida			29,710
			Redondeo			0,005
			TOTAL PARTIDA			29,71

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

PNC003CS7 ud REGULACION ELECTRONICA

Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	4,338	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	72,233	
O01OB210	4,338	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	67,548	
PNC003CS7R1	1,000	ud	Solartrol-m	450,00	450,000	
P15GA010	150,000	m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	30,000	
PNP15GD010	150,000	m.	Tubo rígido libre de halógenos.	0,47	70,500	
PNC003CS7R3	1,000	ud	Termostato de seguridad	150,00	150,000	
PNE22CC01REG1	2,000	ud	Sonda de temperatura inmersión	60,00	120,000	

Mano de obra 139,781
Materiales 820,500

Suma la partida 960,280
Redondeo 0,001

TOTAL PARTIDA 960,28

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

10.0083 ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø1 ¼"
ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø 1 ¼", i/ p.p. de piezas especiales, .
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 11,96

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

10.0213 ML COQUILLA FV/EM.ASF.40mm.ø1¼"
ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, con venda y emulsión asfáltica, para aislamiento de tuberías de ø 1 ¼".
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 6,90

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

02.0024 M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m
M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 8,70

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

02.0060 M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST
M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 13,38

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

02.0062 M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA
M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3,12

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

CAPÍTULO CAP.26 RED DE RIEGO

02.0024 M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m
M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 8,70

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

02.0060 M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST
M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.
Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA 13,38

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

02.0062 M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA
M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3,12

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

10.0265 Ud Arqueta en zona terriza
Ud Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 417,89

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

10.0164 ML Tub.pol.alt.dens.ø32mm,10at.
Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 2,90

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

10.0170 ML Tub.pol.alt.dens.ø50mm,10at.
Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 4,73

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

10.0185 ML Tub.pol.alt.dens.ø90mm,10at.
Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 11,16

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

10.0360 ML Tub.integral goteros a 0.50
Ml Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.50 m.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 1,05

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

10.0390 Ud Collarines articulados
Ud. Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 2,32

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

10.0395 Ud Anillo de goteo
Ud. Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 6,30

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

10.0455 Ud Difusor emerg. min. 10cm. c/boquilla
Ud Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraible y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm., dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.
Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			14,56

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

10.0550 Ud Electroválvula ø 2"

Ud Suministro e instalación de electroválvula de 2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 10 - 29 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			149,02

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

10.0555 Ud Electroválvula ø 3"

Ud Suministro e instalación de electroválvula de 3" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 15. 100 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			300,73

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

10.0560 Ud Regulador de presión

Ud suministro e instalación de regulador de presión para electroválvulas.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			134,51

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

10.0565 Ud Conector estanco

Ud suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			0,35

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

10.0566 ML Cable control 2x2,5 mm2

ML. suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			0,98

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

13.1695 ML Tubo polietileno corrugado doble capa ø 110 mm.

Ml Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			2,81

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

10.0590 Ud Programador elect.12 estaciones

Ud Suministro e instalación de programador electrónico de 12 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			489,16

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

10.0675 Ud Válvula comp.bronce ø=3"

Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=3", colocada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			127,30

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

10.0665 Ud Válvula comp.bronce ø=2"

Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=2", colocada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			62,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.0655		Ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"			

Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			19,93

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

10.0075 Ud Boca de riego, brida ø 40mm

Ud Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA			157,70

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

U12RAA050 ud CAÑÓN RIEGO ALCANCE 28/63m

Cañón de gran alcance, de 33 m., de rotación lenta y constante para muy bajas vibraciones, con ángulo de salida de 24º pudiéndo ser ésta estándar o sectorial, de 3 velocidades de rotación y con frenado ajustable caudal 15 m3/h con PN 4 y conectado a tubo 2", en caja cerrada, incluso p.p. de piezas de unión, totalmente instalado.

O01OB170	0,250	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	4,335
O01OB195	0,250	h.	Ayudante fontanero	15,57	3,893
P26RAA050	1,000	ud	Cañón riego de 28/63 m.	1.090,40	1.090,400
			Mano de obra		8,228
			Materiales		1.090,400
			Suma la partida		1.098,630
			Redondeo		-0,003
			TOTAL PARTIDA		1.098,63

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

E20DD070 ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l.

Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.

O01OA030	3,000	h.	Oficial primera	16,76	50,280
O01OB170	3,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	52,020
P17DL055	1,000	ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.000 l.	406,36	406,360
P17XE050	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	18,76	37,520
P17CD070	1,000	m.	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	9,68	9,680
P17XR040	1,000	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	10,79	10,790
P17DA070	1,000	ud	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	79,28	79,280
P17YD040	1,000	ud	Racor latón roscar 1 1/4"	8,02	8,020
			Mano de obra		102,300
			Materiales		551,650
			TOTAL PARTIDA		653,95

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

U12EG045 ud GRUPO DE PRESIÓN 200 l. 4,5 CV

Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 4,5 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado.

O01OA030	3,500	h.	Oficial primera	16,76	58,660
O01OA070	1,800	h.	Peón ordinario	14,55	26,190
O01OB170	1,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	31,212
O01OB195	1,800	h.	Ayudante fontanero	15,57	28,026
O01OB200	2,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	33,300
P26EG045	1,000	ud	Grupo presión compl.4,5 CV-200 l	3.245,20	3.245,200
P26EM045	1,000	ud	Cuadro mando electrobomba 5 CV	1.054,80	1.054,800
			Mano de obra		177,388
			Materiales		4.300,000
			Suma la partida		4.477,390
			Redondeo		-0,002

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			4.477,39

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

CAPÍTULO CAP.27 VARIOS

PNE07WA010		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.			
			Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
PNP01WA010	1,000	ud	Ayuda de albañilería	3.200,00	3.200,000	
			Materiales			3.200,000
			TOTAL PARTIDA			3.200,00

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

PNE07WA020		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.			
			Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
PNP01WA01F	1,000	ud	Ayuda de albañilería fontaneria	1.500,00	1.500,000	
			Materiales			1.500,000
			TOTAL PARTIDA			1.500,00

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

PNE07WA030		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACC.			
			Ayuda de albañilería a instalación de calefacción y climatización. incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
PNP01WA01C	1,000	ud	Ayuda de albañilería clima	2.200,00	2.200,000	
			Materiales			2.200,000
			TOTAL PARTIDA			2.200,00

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

PNE07WA040		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES			
			Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
PNP02WA01PCI	1,000	ud	Ayuda de albañilería PCI	372,50	372,500	
			Materiales			372,500
			TOTAL PARTIDA			372,50

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

PNE07WA070		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS			
			Ayuda de albañilería a instalación de gas natural o gas ciudad (pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
PNP01WA01G	1,000	ud	Ayuda de albañilería gas	194,50	194,500	
			Materiales			194,500
			TOTAL PARTIDA			194,50

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

E29BIP010		ud	PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS			
			Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/EFHE, realizada s/UNE 7457, para un vano < 6 m. y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba.			
P32HI070	1,000	ud	Prueba de carga en forjados	630,00	630,000	
%RI2000	6,300	%	Redacción Informe	20,00	126,000	
			Materiales			630,000
			Otros			126,000
			TOTAL PARTIDA			756,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U19PS070		ud	ENSAYOS INFORMATIVOS PAVIMENTOS HORM.			
			Realización de ensayos de información, s/PG-3/75, de la calidad de un pavimento de hormigón mediante la extracción de 6 testigos de 100 mm. de diámetro, s/UNE-EN 12504-1, y la comprobación de su resistencia a tracción indirecta, s/UNE EN 12390-6.			
P32HI100	6,000	ud	Extracción de testigo d=100mm	53,00	318,000	
P32HF060	6,000	ud	Tracción indirecta, 1 probeta	32,00	192,000	
			Materiales			510,000
			TOTAL PARTIDA			510,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS

U19PS080		ud	ESPESOR PAVIMENTOS HORM. (NO DESTRUCTIVO)			
			Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de pavimentos de hormigón endurecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.			
P32HI130	1,000	ud	Espesor hormigón (no destructivo)	105,00	105,000	
			Materiales			105,000
			TOTAL PARTIDA			105,00

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

U19PT060		ud	PROCTOR NORMAL SUELOS ESTABILIZADOS			
			Ensayo para determinar la densidad máxima y la humedad óptima de un suelo estabilizado mediante apisonado con maza, s/NLT 301.			
P32VW020	1,000	ud	Proctor Normal, mezclas tratadas	63,00	63,000	
			Materiales			63,000
			TOTAL PARTIDA			63,00

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

U19PT090		ud	FABRICACIÓN DE 4 PROBETAS SUELOS ESTAB.			
			fábricación de una serie de 4 probetas de suelo estabilizado con apisonado con maza en moldes de proctor normal, s/NLT 301, incluso curado en cámara húmeda.			
P32VW001	1,000	ud	Fabricación de serie de 4 probetas, mezclas	32,00	32,000	
			Materiales			32,000
			TOTAL PARTIDA			32,00

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

CAPÍTULO CAP.28 GESTION DE RESIDUOS

PNE225			Gestion de Residuos			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			1.578,47

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

PN0114		m3	CANON A VERTEDERO			
M07N070	1,050	m3	Canon de escombros a vertedero	0,70	0,735	
			Maquinaria			0,735
			Suma la partida			0,740
			Redondeo			-0,005
			TOTAL PARTIDA			0,74

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

CAPÍTULO CAP.29 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

01.0001 UD CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO
UD Casco de seguridad homologado
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 2,21

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

01.0003 UD MONO DE TRABAJO
UD Mono de trabajo
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 18,23

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

01.0004 UD IMPERMEABLE
UD Impermeable
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 11,51

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

01.0006 UD TRAJE COMPLETO SOLDADOR
Ud Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 25,41

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

01.0007 UD MANDIL SOLDADURA
UD Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 17,33

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

01.0008 UD CHALECO REFLECTANTE
UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 14,38

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

01.0021 UD MASCARILLA POLVO 1 VALVULA
UD Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 15,06

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

01.0022 UD MASCARILLA PINTURA 2 VALV.
UD Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 26,85

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

01.0031 UD GAFAS CAZOLETA c/VENTILACION
UD Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 4,00

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

01.0034 UD OREJERAS ADAPTABLES CASCO
UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.
Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA 15,51

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

01.0039 UD CINTURON SEG.CAIDA c/MUELLE
UD Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 104,35

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

01.0048 UD PAR GUANTES NITRILO/VINILO
UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 5,17

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

01.0054 UD PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS
UD Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 4,31

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

01.0055 UD PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.
UD Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 18,32

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

01.0061 UD PAR DE BOTAS CAUCHO
UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en caucho con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, homologadas.
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA 45,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

02.0076 UD INSTALACION TOMA DE TIERRA

UD Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 239,78

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

02.0077 UD DIFERENCIAL 300 mA

UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 134,29

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

02.0079 UD CUADRO ELECTRICO

UD Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 77,84

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

02.0025 ML VALLA METALICA

ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 1,63

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

02.0001 UD SEÑAL PELIGRO 1,35 m.

UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 36,46

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

02.0013 UD SEÑAL PROHIBICION 45x33 cm.

UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 5,76

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

02.0014 UD SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE

UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. con soporte metálico de 50 mm. de diámetro de acuerdo con las directivas CEE 77/576 y 79/640 y del R.D.1.403/86, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 12,82

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

02.0075 UD EXTINTOR POLVO SECO 6 KG.

UD Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 41,01

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

02.0038 ML PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.

ML Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m. de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.

Sin descomposición

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA 2,78

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

02.0020 UD CONO BALIZAMIENTO 50 cm.

UD Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 2,41

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

02.0021 UD LAMPARA INTERMITENTE

UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 12,31

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

PNE224		UD	ANDAMIAJES			
M13AM010	1,000	d.	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,09	0,090	
M13AM020	1,000	m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	5,90	5,900	
			Maquinaria			5,990

TOTAL PARTIDA 5,99

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

SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR

03.0011 UD CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m

UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3.397,07

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

03.0021 UD CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m

UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 3.098,09

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

03.0031 UD CASETA COMED.20,50m² 12-18 m

UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 2.721,53

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

03.0053 UD REUNION MENSUAL COMITE

UD Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)

Sin descomposición

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			115,10

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

03.0054		UD	HORA BRIGADA SEGURIDAD UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón) Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			18,21

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

ATC PROYECTA

- **Presupuesto y Mediciones**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.01 DEMOLICIONES								
PNE01DKA010	m2 LEVANTADO CARPINTERIAS EN MUROS A MANO								
	Levantado de todo tipo de carpinterias en muros exteriores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	VESTUARIOS ALZADO ESTE	1	6,390		0,650	4,154			
		5	6,600		0,650	21,450			
		2	4,600		0,650	5,980			
	VESTUARIOS ALZADO NORTE	1	1,040		2,100	2,184			
		1	0,980		2,100	2,058			
	VESTUARIOS ALZADO ESTE y BAJO GRADAS	1	1,670		0,650	1,086			
		1	1,740		0,650	1,131			
		7	0,980		2,100	14,406			
		13	1,600		0,650	13,520			
		1	6,600		0,650	4,290			
	PUERTAS SALAS ENSAYO	3	1,000		2,100	6,300			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							76,56	8,04	615,16
01.0058	M2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC.								
	M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	SOBRE DEPOSITO DE AGUA	1				1.516,000			
	a deducir superf. hormigon, adoquin y grava de dos de las pistas	-1				29,340			
		-1				48,760			
		-1				59,910			
		-3				186,840			
		-1				65,570			
		-1				65,420			
		-1				28,020			
							658,46	2,57	1.692,24
E01DPS040	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO								
	Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	FRANJA PARALELA A CAFETERIA	1				55,280			
							55,28	11,64	643,46
01.0085	M3 DEMOL.FABRICA BLOQ.HGON.M/MEC								
	M3 Demolición de muro de fábrica de bloques prefabricados de hormigón por medios mecánicos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	Muro salas ensayo-jardinera	1	31,960	0,250	3,000	23,970			
	Muro salas de ensayo-M-30	3	2,960	0,250	3,000	6,660			
	Muro vestuarios	1	0,860	0,250	3,000	0,645			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							31,28	41,72	1.304,79
01.0081	M3 DEMOL.FABRICA L.MACIZO M/MEC.								
	M3 Demolición de fábrica de ladrillo macizo en muros, alzados y cimientos con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	valla Parque conexion bajo tunel	1	9,5000	0,5000	0,9000	4,2750			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							4,28	48,63	207,89
01.0005	ML Levantado de bordillo								
	Ml Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
		1	10,000			10,000			
							10,00	2,71	27,10
PNE01DIS070	m. DEM.CANALETA PVC. A MANO								
	Demolición de canaletas-sumidero corridas, superficial de pvc por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FUTBOL 7	2	68,850			137,700			
							137,70	6,84	941,73
01.0033	M2 DESMONTAJE CERRAJERIA								
	M2 Desmontaje de elementos de cerrajería incluso retirada, carga y transporte a vertedero.								
	valla conexion Parque Fte del berro	1	9,500			9,500			
							9,50	6,03	57,29
01.0027	ML DEMOLICION JUNTA DILATACION								
	ML Demolición de junta de dilatación de cubierta plana incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	Juntas y sellados existentes en Graderíos								
	Gradas futbol 7	4	8,000			32,000			
	Gradas futbol sala	4	8,000			32,000			
							64,00	0,93	59,52
01.0127	M3 DEMOL.MUROS HORMIGON ARMADO								
	M3 Demolición de hormigón armado en muros, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	Muro cafetería	3	1,000	0,300	1,500	1,350			
	Muro cafetería	1	5,700	0,300	1,500	2,565			
	valla acceso C/ A. Sainz Baranda	1	1,000	0,300		0,300			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							4,22	66,84	281,73
01.0125	M3 DEMOL.CIMIENTOS HGON.ARMADO								
	M3 Demolición de hormigón armado en cimientos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	Cimentación cefetería	1	11,840	0,650	0,450	3,463			
	Cimentación cefetería	1	26,810	0,520	0,450	6,274			
	Total cantidades alzadas						0,01		
							9,74	73,97	720,23
PNE01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.								
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, sin medidas de protección colectivas.								
	demolicion adoquines	1		55,280	0,050	2,764			
	bordillo	1	0,200	10,000	0,100	0,200			
	canaleta pvc	1	0,050	137,000	0,050	0,343			
	esponjamiento escombros 20%	0,2		7,880		1,576			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							4,88	10,17	49,64

TOTAL CAPÍTULO CAP.01 DEMOLICIONES 6.600,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTOS TIERRAS Y EXCAVACIONES								
U13AF020	m2 DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO								
	Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.								
	CAFETERIA	1	599,210			599,210			
							599,21	0,48	287,02
E02CM010	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.DISGREG.								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Excav. de la cota +643,6 a la +641,85	1	722,000		1,750	1.263,500	1.263,500		1.643,37
	Excavación con talud 4/1								
	-Trasdos del muro								
	Muro tipo 5	1	1,500		32,700	49,050			
	Muro tipo 6	1	0,750		28,500	21,375			
	Muro tipo 7	1	0,650		70,400	45,760	116,185		151,12
	-Intrados del muro								
	Muro tipo 5	1	1,500		12,300	18,450			
	Muro tipo 6	1	0,750		14,400	10,800			
	Muro tipo 7	1	0,650		30,600	19,890	49,140		63,91
	MOVIMIENTOS DE TIERRAS PARA ADECUACION DE SUPERFICIES								
	Nuevo vial de conexion desde escalera 638 a cota 637.50	1		74,720	0,750	56,040			
	Trasera de vestuarios	1		98,000	0,750	73,500			
		1		120,000	1,000	120,000			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							1.678,37	1,30	2.182,97
E02PM010	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.DISGREG.								
	Excavación en pozos en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	ZAPATAS MUROS								
	Muros 1	1	65,800		0,500	32,900			
	Muro 2	1	27,300		0,500	13,650			
	Muro 5	1	17,000		0,600	10,200			
	Muro 6	1	17,600		0,500	8,800			
	Muro 7	1	56,600		0,500	28,300	93,850		651,02
	ZAPATAS PILARES								
		1	19,950			19,950	19,950		138,39
	POZOS								
	Pozos muro 5	4	4,000			16,000			
	Pozos muro 6	4	2,600			10,400			
	Pozos muro 7	14	2,000			28,000			
	Pozos para pilares	1	42,650			42,650	97,050		673,22
							210,85	6,94	1.462,62
E02SZ060	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Reposiciones varias	1		100,0000	0,1500	15,0000			
	Zona aparcamiento mercancias	1		43,6300	0,1500	6,5445			
	Nueva pavimentacion	1		2.053,0000	0,1500	307,9500			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							329,49	8,00	2.636,78
02.0175	M3 Formación terrap.coro.obra								
	M3 Formación de terraplén (coronación) por medio mecánicos y en capas no superiores a 20 cm, con suelos adecuados procedentes de la propia obra, incluso transporte interior de materiales, nivelación y compactación, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.								
	Reposiciones varias	1		500,0000		500,0000			
							500,00	2,48	1.240,00
PNE02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.								
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, sin canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	DESBROCE EN ZONA CAFETERIA	1	599,210		0,150	89,882			
	MUROS Y SECCIONES	1		1.678,370		1.678,370			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXCAVACION POZOS	1		210,850		210,850			
	ESPONJAMIENTO 15%	0,15		1.979,000		296,850			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							2.275,95	4,20	9.563,34

TOTAL CAPÍTULO CAP.02 MOVIMIENTOS TIERRAS Y EXCAVACIONES 17.372,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.03 CIMENTACIONES								
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.								
	HORMIGON DE LIMPIEZA								
	Zapatas muros								
	-Muros 2, 3 y 4	1	9,1000			9,1000	9,1000		1.057,96
	HORMIGON EN POZOS								
	Pozos muros	1	31,1000			31,1000			
	Pozos zapatas	1	42,6500			42,6500	73,7500		8.574,14
							82,85	116,26	9.632,10
PN0301	m3 H.ARM. HA-25/B/40/IIa ZAPATAS								
	Hormigón para armar en zapatas de HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 40 mm, vertido, vibrado y curado. Incluido suministro y puesta en obra del hormigón, encofrado, desencofrado y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos, totalmente terminada. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	ZAPATAS DE PILARES	1	16,950			16,950	16,950		1.790,45
	ZAPATAS DE MUROS								
	Muro tipo 2	1	54,000	0,600	0,400	12,960			
	Muro tipo 3	1	38,000	0,600	0,400	9,120			
	Muro tipo 4	1	34,170	0,800	0,400	10,934			
	Muro tipo 5	1	8,050	2,000	0,500	8,050			
	Muro tipo 6	1	13,050	1,300	0,400	6,786			
	Muro tipo 7	1	56,100	1,000	0,400	22,440	70,290		7.424,87
	Nuevo muro cerramiento salas	1	32,060	0,600	0,400	7,694			
	Nuevos muros pista tenis N-S	1	28,050	0,600	0,400	6,732			
	Nuevos muros tenis E_O	1	18,010	0,600	0,400	4,322	18,749		1.980,46
	Total cantidades alzadas						0,01		
							105,99	105,63	11.195,78
PN0302	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS 1 CARA VISTA								
	Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras con una cara vista, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Muro tipo 4	1	34,380	0,250	1,400	12,033			
	Muro nuevo tenis E_O	1	46,610	0,300		13,983			
	Muro nuevo tenis N_S	1	7,360	0,300		2,208			
		1	14,250	0,300		4,275			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							32,50	227,28	7.386,41
PN0303	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa MUROS								
	Hormigón para armar en alzado de muros de contención, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIa elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro y puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado a dos caras, sellado de espadines, i/ p.p. de berenjenos si fuera necesario, con elementos de madera, montado de forma que permita un fácil desencofrado, limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Muro tipo 1	1	37,800	0,300	2,500	28,350			
	Muro tipo 2	1	54,120	0,250	2,500	33,825			
	Muro tipo 3	1	38,910	0,250	1,400	13,619			
	Muro tipo 5	1	8,500	0,400	4,300	14,620			
	Muro tipo 6	1	13,500	0,300	3,300	13,365			
	Muro tipo 7	1	56,500	0,300	1,600	27,120			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							130,90	332,83	43.567,58
PN0304	m2 SOL.ARM.HA-25, 20 #15x15x8								
	Solera armada de hormigón de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior e inferior 15x15x8, con encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor mínimo no incluida en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Solera en rampas y escaleras	1	48,400			48,400			
	Aparcamiento mercancias	1	43,630			43,630			
							92,03	36,12	3.323,67
PN0305	m2 SOL.ARM.HA-25, 30 #15x15x10,#15x15x12								
	Solera armada de hormigón de 30 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, vertido, colocado y armado con mallazo superior 15x15x10 e inferior 15x15x12, con lámina de polietileno y encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor mínimo no incluidas ambas en esta partida, extendido y compactado. Incluido todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.								
	Solera en P. Sótano	1	69,350			69,350			
							69,35	44,49	3.085,04
E04AB023	kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	ZAPATAS								
	-Zapatas pilares	1	970,200			970,200			
	-Zapatas muros								
	Muro tipo 2	1	1.119,500			1.119,500			
	Muro tipo 3	1	1.008,170			1.008,170			
	Muro tipo 4	1	892,350			892,350			
	Muro tipo 5	1	481,660			481,660			
	Muro tipo 6	1	526,740			526,740			
	Muro tipo 7	1	1.818,030			1.818,030	6.816,650		9.166,08
	MUROS								
	-Muro tipo 1								
	trasdós	1	1.130,060			1.130,060			
	intradós	1	1.130,060			1.130,060			
	coronación	1	261,000			261,000			
	arranques zapatas	1	671,320			671,320	3.192,440		4.292,75
	-Muro tipo 2								
	trasdós	1	1.373,830			1.373,830			
	intradós	1	1.373,830			1.373,830			
	coronación	1	374,040			374,040			
	arranques zapatas	1	668,210			668,210	3.789,910		5.096,14
	-Muro tipo 3								
	trasdós	1	562,090			562,090			
	intradós	1	562,090			562,090			
	coronación	1	229,030			229,030			
	arranques zapatas	1	481,260			481,260	1.834,470		2.466,74
	-Muro tipo 4								
	trasdós	1	496,880			496,880			
	intradós	1	496,880			496,880			
	coronación	1	202,070			202,070			
	arranques zapatas	1	425,730			425,730	1.621,560		2.180,45
	-Muro tipo 5								
	trasdós	1	553,300			553,300			
	intradós	1	446,080			446,080			
	coronación	1	93,040			93,040			
	arranques zapatas	1	219,140			219,140	1.311,560		1.763,60
	-Muro tipo 6								
	trasdós	1	405,330			405,330			
	intradós	1	387,030			387,030			
	coronación	1	147,280			147,280			
	arranques zapatas	1	279,720			279,720	1.219,360		1.639,62
	-Muro tipo 7								
	trasdós	1	849,380			849,380			
	intradós	1	823,710			823,710			
	coronación	1	616,720			616,720			
	arranques zapatas	1	1.449,460			1.449,460	3.739,270		5.028,05
	Nuevos muros	1	1.099,000			1.099,000			
							24.624,22	1,34	33.111,20

TOTAL CAPÍTULO CAP.03 CIMENTACIONES..... 111.301,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.04 ESTRUCTURAS								
E05ML010	m. MADERA LAMINADA EN JÁCENAS < 5m.								
	Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 m., i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M.								
	Correas	4	28,500			114,000			
	Viga Curva								
	-Ejes 2,3,4,5,6,7, y 8	7	5,750			40,250			
	-Ejes 9 y 10	2	5,750			11,500			
							165,75	91,20	15.117,13
PN0402	m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS PLANAS								
	Hormigón para armar en vigas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Forjado P.Baja	1	1,750			1,750			
	Forjado P.Cubierta +3,30	1	8,350			8,350			
							10,10	118,56	1.197,44
PN0403	m3 HORMIGON HA-25/B/20/I VIGAS CUELGUE								
	Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado no visto, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Forjado P.Baja	1	14,650			14,650			
	Forjado P.Cubierta +3,30	1	2,560			2,560			
							17,21	118,56	2.040,38
PN0404	m3 HORMIGON HA-25/B/20/IIb VIGAS CUELGUE VISTAS								
	Hormigón para armar en vigas cuelgue, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/IIb, elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de cualquier dimensión y a cualquier altura, de madera, para acabado visto con tablero fenólico, limpieza, desencofrantes, reapuntalamiento y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Forjado P.Cubierta +3,30	1	3,450			3,450			
							3,45	133,89	461,92
PN0405	m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES CIRCULARES								
	Hormigón para armar en pilares circulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección circular tipo Tubotec o similar, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	P. Baja a cubierta +3,30	1	3,400			3,400			
	P. Cubierta +3,30 a Cub. Curva	1	0,700			0,700			
							4,10	118,56	486,09
PN0406	m3 HORMIGON HA-25/B/20/I PILARES								
	Hormigón para armar en pilares rectangulares, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón, encofrado y desencofrado de pilares de sección rectangular de chapa metálico, con p.p. de flejes de unión, aplomado, limpieza, desencofrante y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Cimentación a P.Baja	1	4,950			4,950			
	P. Baja a cubierta +3,30	1	5,350			5,350			
	P. Cubierta +3,30 a Cub. Curva	1	2,100			2,100			
							12,40	118,56	1.470,12
PN0407	m3 HORMIGON HA-25/B/20/I LOSAS								
	Hormigón para armar en losas planas y zunchos de borde, de cualquier dimensión y a cualquier altura, HA-25/B/20/I elaborado en central, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, vertido, vibrado, curado y colocado. Incluido suministro, puesta en obra de hormigón y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA +3,30								
	Losa de 30 cm	1	15,300		0,300	4,590			
	Losa de 20 cm	1	171,200		0,200	34,240			
							38,83	86,40	3.354,72
PN0408	m2 FORJADO SANITARIO VIGUETA AUTORES. 20+5								
	Forjado sanitario unidireccional, de viguetas autorresistentes, de canto 20+5 cm e intereje de 70 cm según planos, ejecutado con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central y vertido con cubilote. Incluye colocación y montaje de viguetas, bovedillas, separadores, mallazo de acero B500S e incluso p.p. de zunchos perimetrales de planta y huecos, limpieza y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.								
	Forjado P. Baja	1	460,600			460,600			
							460,60	39,61	18.242,99
06.0035	KG S275JR SOPORTES/VIGAS								
	KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.								
	Vigas RHS 200x120x8	1	908,000			908,000			
	Correas RHS 140x60x6	1	2.212,000			2.212,000			
	Pilares RHS 200x120x8	1	219,500			219,500			
	ANGULARES SUJECCION CERRAMIENTO SOBRE CORREDERAS CAFETERIA								
	LD 200x15	1	18,000	47,100		847,800			
	LD 120X80X12	1	18,000	17,800		320,400			
	PILARES SOPORTACION VIDRIO SEGURIDAD PADEL								
	120x100x6	60	3,500	18,620		3.910,200			
							8.417,90	1,35	11.364,17
06.0038	KG S275JR PLACAS ANCLAJE								
	KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.								
	Placas cubierta +3,30 (kg/ud)	5	3,150			15,750			
		5	5,100			25,500			
	Placas cubierta curva (kg/ud)	18	3,400			61,200			
	Anclaje soportes vidrio padel	60	3,400			204,000			
							306,45	1,73	530,16
E04AB023	kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	VIGAS								
	-Vigas P. Baja	1	4.006,000			4.006,000			
	-Vigas P. Cubierta +3,30	1	1.970,000			1.970,000	5.976,000		8.035,69
	PILARES								
	-De cimentación a P. Baja	1	1.116,000			1.116,000			
	-De P. Baja a P. Cubierta +3,30	1	1.563,300			1.563,300			
	-De P. Cubierta +3,30 a cubierta curva	1	475,000			475,000	3.154,300		4.241,46
	FORJADOS								
	-Forjado P. Baja								
	Negativos	1	900,000			900,000	900,000		1.210,19
	-Forjado cubierta +3,30								
	Armado base de la losa	1	3.804,000			3.804,000			
	Refuerzos losa	1	572,000			572,000	4.376,000		5.884,23
							14.406,30	1,34	19.371,58
PN0412	m2 ENCOFRADO EN LOSAS								
	Encofrado y desencofrado de losas armadas planas, de cualquier dimensión y a cualquier altura, con tablero de madera de pino para acabado no visto. Incluido limpieza, reapuntalamiento necesario y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta finalización de los trabajos. Se medirá de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. Ejecutado según normativa vigente.								
	Forjado cubierta +3,30								
	-Losa de 30 cm	1	20,900			20,900			
	-Losa de 20 cm	1	195,500			195,500			
							216,40	30,13	6.519,50
PN0413	m2 ENTRAMADO METALICO GALVANIZADO TIPO TRAMEX								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex EE-E de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos, con todos los medios auxiliares para la correcta finalización de los trabajos. Ejecutado según normativa vigente.								
	Planta baja	1	3,600			3,600			
	entrada	1	10,000			10,000			
	Conexion parque Fte del Berro	1	15,000			15,000			
							28,60	219,55	6.279,20
PN0414	m PERFIL HUECO 100x50x3								
	Suministro y colocación de perfil hueco de acero tubo rectangular de dimensiones 100x50x3 mm incluso montaje i p.p. piezas pequeñas.								
	Correas 100x50x3	3	28,560			85,680			
							85,68	7,38	632,38
E05AF020	m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.4cm<4m								
	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,4 mm. de espesor y longitud menor de 4 m., con capa de compresión de 4 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.								
	Forjadillos de jardineras entre rampa existente y salas ensayo	1		34,440		34,440			
							34,44	20,93	720,70
	TOTAL CAPÍTULO CAP.04 ESTRUCTURAS.....								87.788,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.05 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS								
E07NR020	m2 FACH. VENT. RESINAS TERMOEND. ANC. OCULTO								
	Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujección a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.								
	CAFETERIA								
	NORTE parte cubierta curva	1		3,140		3,140			
	puesto control	2		1,550		3,100			
	SUR	1		3,530		3,530			
	OESTE	1		4,720		4,720			
	ESTE	1		32,730		32,730			
		2		4,750		9,500			
							56,72	175,64	9.962,11
E07TL018	m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.								
	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	CAFETERIA								
	DISTRIBUCIONES								
	SOTANO	2	3,200		2,500	16,000			
	BAJA	1	4,080		3,100	12,648			
		1	4,200		3,100	13,020			
		1	6,900		3,100	21,390			
		1	3,330		3,100	10,323			
		1	5,200		3,100	16,120			
		3	4,000		3,100	37,200			
		1	3,050		3,100	9,455			
		1	4,300		3,100	13,330			
		1	4,900		3,100	15,190			
	CAMARAS DE PANELES PREFABRICADOS								
	NORTE	1		51,250		51,250			
	descuento huecos	-1		2,180		-2,180			
	SUR	1		47,620		47,620			
	descuento huecos	-2		3,140		-6,280			
	ESTE	1		23,690		23,690			
		1		5,620		5,620			
		1		5,840		5,840			
	OESTE	1		183,930		183,930			
	huecos	-1		2,740		-2,740			
		-1		2,340		-2,340			
		-1		2,240		-2,240			
	CAMARAS CON PANELES RESINAS TERMOENDURIDAS								
	NORTE parte cubierta curva	1		3,140		3,140			
	puesto control	2		1,550		3,100			
	SUR	1		3,530		3,530			
	OESTE	1		4,720		4,720			
	ESTE	1		32,730		32,730			
		2		4,750		9,500			
	SALAS DE ENSAYO Y VESTUARIOS M-30								
	VESTUARIOS EQUIPO 1	1	113,470		2,700	306,369			
	VESTUARIOS EQUIPO 2	1	114,770		2,700	309,879			
	VEST. ARBITRO 1	1	26,590		2,700	71,793			
	VEST. ARBITRO 2	1	27,120		2,700	73,224			
	Almacen material deportivo	1	16,810		2,700	45,387			
	sala de calderas	1	21,160		2,700	57,132			
	aseos publico	1	20,760		2,700	56,052			
	almacen	1	11,120		2,700	30,024			
	SALAS DE ENSAYO								
	local ensayo 1	1	36,070		2,700	97,389			
	acceso	1	10,170		2,700	27,459			
	sala	1	13,120		2,700	35,424			
	local ensayo 2	1	35,440		2,700	95,688			
	acceso	1	10,190		2,700	27,513			
	sala 2	1	15,800		2,700	42,660			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	local ensayo 3	1	35,400		2,700	95,580			
	acceso	1	10,190		2,700	27,513			
	sala 3	1	15,780		2,700	42,606			
	JARDINERAS								
	Rampa salas de ensayo	1	63,660		1,000	63,660			
	Tabicón seperador entre jardineras	13	0,670		0,680	5,923			
	salas de ensayo								
	Total cantidades alzadas						0,01		
							2.034,84	13,60	27.676,48
E07LP010	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	fachadas con fenolico								
	NORTE parte cubierta curva	1		3,140		3,140			
	puesto control	2		1,550		3,100			
	SUR	1		3,530		3,530			
	OESTE	1		4,720		4,720			
	ESTE	1		32,730		32,730			
		2		4,750		9,500			
	FORMACION JARDINERAS								
	CAFETERIA								
	jardinera 1	1	18,830		1,250	23,538			
	jardinera 2	1	4,110		1,250	5,138			
	jardinera 3	1	9,940		1,250	12,425			
	jardienra 4	1	65,610		1,250	82,013			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							179,83	22,66	4.075,25
E07LD011	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	CAFETERIA								
	BAJA								
	separacion cocina	1	4,100		3,100	12,710			
		1	7,000		3,100	21,700			
		1	10,230		3,100	31,713			
	separacion vestuarios	1	4,650		3,100	14,415			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							80,54	20,98	1.690,07
E07LP030	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Muro trasero salas ensayo	1	35,400		2,700	95,580			
							95,58	41,05	3.923,39

TOTAL CAPÍTULO CAP.05 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS..... 47.327,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES								
E03DMS010	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15								
	Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.								
	sotano cafeteria	1		69,350		69,350			
							69,35	3,56	246,84
E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	jardineras	1		339,420		339,420			
	Solera en rampas y escaleras	1	48,400			48,400			
	Aparcamiento mercancias	1	43,630			43,630			
	sotano cafeteria	1		69,350		69,350			
							500,80	6,54	3.275,23
E10ATS030	m2 AIS.T.FORJ.L.R. P.PSD+L.FLOT.								
	Aislamiento térmico en forjados y mejora de 31 dB a ruido impacto, mediante Panel Solado Directo de lana de roca Roclaine, colocado a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, lámina protectora de polietileno de 0,2 mm. sobre los paneles y zócalos, previo al vertido del mortero sobre mallazo para ejecución de losa flotante de 4 cm., formada por hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de corte, colocación, mallazo, vertido y fratasado del hormigón y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento (no incluido).								
	CAFETERIA	1		318,810		318,810			
	Forjado planta baja								
							318,81	15,39	4.907,84
E10IAW090	m. IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AJARD.								
	Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2.; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5 ºC, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM V-40, punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en frío de -22'5º C, de 4 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-50 Jardín (tipo LBM-50/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 180 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, con aditivos especiales antiraices. Listo para proteger con capa de cemento, rodapié, etc. Medida la longitud ejecutada.								
	JARDINERAS								
	jardinera 1	1	9,440		0,250	2,360			
		1		14,220		14,220			
	jardinera 2	1	8,990		1,250	11,238			
		1		4,700		4,700			
	jardinera 3	1	6,280	1,000	1,250	7,850			
		1		2,240		2,240			
	jardinera 4	1	64,010	1,000	1,250	80,013			
		1		34,320		34,320			
	Jardineras entre rampa existente y salas ensayo	1		35,400	2,700	95,580			
		1	63,660		1,000	63,660			
	tabicones jardineras rampa-salas de ensayo	24	0,670		0,070	1,126			
	forjados jardinera rampa-salas de ensayo	12	2,750	0,670		22,110			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							339,42	18,99	6.444,28
E10IAW085	m. IMP. ENC. PARAM. VERT. CUB. AUTOPROT.								
	Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM V-30 (tipo LB-30-FV), punto de reblandecimiento de 130º C y plegabilidad en								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	frío de -22'5º C, de 3,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica Compolarte BM PRG-40 MAX (tipo LBM-40/G-FP), punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 5,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior; incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.								
	cubierta cafeteria	1	101,170			101,170			
							101,17	22,69	2.295,76
10.0057	M3 ESPUMA POLIURETANO "IN SITU"								
	M3 Suministro y aplicación de espuma de poliuretano producidas in situ e inyectadas o proyectadas en cámaras de fachadas.								
	fachadas con fenolico								
	NORTE parte cubierta curva	1	0,030	3,140		0,094			
	puesto control	2	0,030	1,550		0,093			
	SUR	1	0,030	3,530		0,106			
	OESTE	1	0,030	4,720		0,142			
	ESTE	1	0,030	32,730		0,982			
		2	0,030	4,750		0,285			
	fachadas con panel hormigon								
	NORTE	1	0,030	51,250		1,538			
	descuento huecos	-1	0,030	2,180		-0,065			
	SUR	1	0,030	47,620		1,429			
	descuento huecos	-2	0,030	3,140		-0,188			
	ESTE	1	0,030	23,690		0,711			
		1	0,030	5,620		0,169			
		1	0,030	5,840		0,175			
	OESTE	1	0,030	183,930		5,518			
	huecos	-1	0,030	2,740		-0,082			
		-1	0,030	2,340		-0,070			
		-1	0,030	1,990		-0,060			
		-1	0,030	1,250		-0,038			
		-1	0,030	2,240		-0,067			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							10,67	149,26	1.592,53
11.0087	ML BANDA PVC 150 mm.JUNTAS HGON.								
	ML Suministro y colocación de banda de PVC de 150 mm de ancho, en juntas de estructuras de hormigón (muros, pantallas, etc).								
	Juntas y sellados existentes en Graderíos								
		4	8,000			32,000			
							32,00	7,94	254,08
PNE10AAP210	m2 AISLAM.ACÚST. PANEL COMPOACUSTIC BEL-L								
	Suministro e instalación de aislamiento acustico para aislamiento > 70dBA con panel tipo Compo Acustic BEL-L de 24 mm o similar de espesor, encolado al soporte mediante Compo Acustic BEL-PREN y trasdosado autoportante de dos placas de yeso laminar de 15mm de espesor cada una, con una membrana ac´sutica Compo Acustic LAM-4 intercalada entre las placas todo sujeto mediante estructura de canales y montantes de 48-46 mm, rellenando la cámara con panel Compo Acustic ROC N70/40 o similar de 40mm de espesor y 70Kg/m3 de densidad, i/pp de medios auxiliares, terminado y listo para pintar								
	Sala de ensayo central	1	35,320		2,720	96,070			
	a descontar								
	puerta acceso	-1	1,850		2,100	-3,885			
	ventanas	-1	6,600		0,500	-3,300			
		-1	3,500		0,500	-1,750			
	Total cantidades alzadas						0,01		
							87,14	91,17	7.944,32
	TOTAL CAPÍTULO CAP.06 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES.....								26.960,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.07 CUBIERTAS								
E09IQ060	m2 CUB. ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA								
	Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.								
	cubierta curva	1		163,240		163,240			
							163,24	47,91	7.821,56
E09ISH010	m. REM.LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm								
	Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.								
	cubierta curva	1	68,520			68,520			
							68,52	16,10	1.103,43
PN0703	m CANALON ZINC SEMICIRCULAR 85 MM								
	Canalón visto semicircular de chapa de zinc, de diámetro 85 mm., acabado natural, incluyendo un incremento sobre el precio del canalón del 50% en concepto de piezas especiales y accesorios, .								
		1	28,965			28,965			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							28,97	15,44	447,34
PN0704	m2 PANEL LIGERO CUBIERTA XPS								
	Panel ligero de cubierta dimensiones 2,44x0,60 con tres apoyos por panel compuesto por tablero aglomerado hidrófugo de 16 mm en cara exterior, núcleo aislante de 60 mm de poliestireno extruido y cara interior de tablero 10mm acabado a escogeren contrachapado fenólico								
	paneles de cubierta de 2.40x060	147	2,400	0,600		211,680			
							211,68	41,33	8.747,89
E10INS035	m. SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.								
	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano de tipo Texsaflex P, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno tipo: Juntalen previamente introducido en la junta, medios auxiliares y limpieza. (sin incluir elevación de materiales, ni andamios)								
	Sobre vestuarios y salas	2	6,320			12,640			
	Sobre depositos de agua pistas de paddel	2	10,000			20,000			
							32,64	6,68	217,87
E09NAJ020	m2 CUB.JARDÍN c/LÁMINA DRENANTE DANODREN GA-6								
	Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero Glasdan 30 P elast, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan plus 50/GP elast jardín, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas, drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Solución según membrana GA-6. según UNE 104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.								
	CUBIERTA AJARADINADA S/VESTUARIOS Y SALAS	1			25,250	25,250			
	CUBIERTA AJARDINADA S/DEPOSITO	1			12,770	12,770			
		1			64,340	64,340			
		1			52,430	52,430			
							154,79	46,18	7.148,36
E09NAA050	m2 CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. PN-7								
	Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan, SA-60; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas. Incluso extendi-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7 y UNE-104-402/96.								
	CUBIERTA PLANA CAFETERIA	1				195,090			
							195,09	49,62	9.680,20
PNE09NNA030	m2 CUB.INV.NO TRANS. GRAVILLA COLORES								
	S/ VESTUARIOS M-30	1				10,220			
		1				1,390			
		1				1,350			
		1				15,790			
		1				105,030			
		1				1,910			
		1				20,510			
		1				54,760			
							210,96	80,34	16.949,37
E09PAA010	m2 CUB.TRANS.C/A.BV PN-1 A SOLAR								
	Cubierta transitable constituida por: lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1000 mm. de 3 kg./m2. de peso medio, terminada en polietileno por ambas caras, como barrera de vapor Asfaldan R Tipo 3 p oxi, hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor de poliestireno extruído Danopren 50; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 40 P elastómero, tipo (LBM-40-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-1. Cumple UNE 104-402/96.								
	CUBIERTA TRANSITABLE A PAVIMENTAR SOBRE VESTUARIOS	1				868,150			
	a descontar cub. ajardinada	-1				28,250			
	a descontar cubierta gravilla de colores	-1				220,160			
							619,74	52,06	32.266,10
E09PAC010	m2 CUB.TRANS.S/A PA-9 A SOLAR								
	Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, imprimación asfáltica tipo Emufal TE, lámina asfáltica monocapa adherida, de betún elastomérico SBS tipo Morterplas parking 4,8 kg. con armadura y terminación superior de fieltro de poliéster (LBM-48-FP+FP), lista para proceder al acabado.								
	PORCHE CAFETERIA	1				79,450			
	REPOSICION 15 % IMPERMEABILIZACION DEPOSITO AGUA	0,15				1.526,000			
	a descontar cub. ajardinada	-1				125,000			
							183,35	34,96	6.409,76
	TOTAL CAPÍTULO CAP.07 CUBIERTAS.....								90.791,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.08 CHAPADOS Y PREFABRICADOS								
PNE08PMT010	m2 REVESTIMIENTO TABLERO DM BARNIZ. ó PINT.								
	Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado DM barnizado o pintado y de 10 mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.								
	CAFETERIA	1	146,060		1,000	146,060			
	Descuento huecos	-1		45,620		-45,620			
		-2		2,940		-5,880			
		-1		2,930		-2,930			
							91,63	54,44	4.988,52
E07HH010	m2 PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO GRIS VT								
	Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm. de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m., de ancho, hasta 14 m. de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm. de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm. de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PANELES PREFABRICADOS								
	NORTE	1		51,000		51,000			
	descuento huecos	-1		2,980		-2,980			
	SUR	1		45,620		45,620			
	descuento huecos	-2		3,140		-6,280			
	ESTE	1		23,000		23,000			
		1		5,620		5,620			
		1		5,840		5,840			
	OESTE	1		180,930		180,930			
	huecos	-1		2,740		-2,740			
		-1		2,340		-2,340			
		-1		1,990		-1,990			
		-1		1,250		-1,250			
		-1		2,240		-2,240			
							292,19	67,98	19.863,40
PNE12PVP030	m. VIERTEAG. H.POLÍMERO S/GOTERÓN a=40cm								
	Vierteaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 15 mm. cuyo ancho a cubrir es de 40 cm. y para una longitud de hasta 2,15 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	CAFETERIA								
	Huecos de fachadas								
	Alzado Sur	2	2,950			5,900			
	Alzado Norte	1	1,730			1,730			
	Alzado Este	2	0,500			1,000			
		1	5,270			5,270			
	Alzado Oeste	1	4,500			4,500			
		1	1,000			1,000			
		1	2,500			2,500			
		1	2,000			2,000			
		1	2,400			2,400			
							26,30	28,19	741,41
PNE12PAP010	m. ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=14cm								
	Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 14 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
		1	34,930			34,930			
		1	13,270			13,270			
		1	5,380			5,380			
		1	13,150			13,150			
							66,73	19,45	1.297,68
	TOTAL CAPÍTULO CAP.08 CHAPADOS Y PREFABRICADOS.....								26.891,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP-09 ALICATADOS, REVESTIMIENTOS Y F.TECHOS								
E12AC085	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 20x20cm. C/ADH.								
	Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	CAFETERIA								
	VESTUARIOS								
	masculinos	1	20,760		3,100	64,356			
	femeninos	1	20,130		3,100	62,403			
	aseo minusv.	1	8,090		3,100	25,079			
	aseo femenino	1	6,360		3,100	19,716			
		1	4,080		3,100	12,648			
		1	4,310		3,100	13,361			
	SERVICIO Y COCINA								
	Acceso	1	16,830		3,100	52,173			
	registros	1	3,180		3,100	9,858			
	almacen-despensa	1	8,810		3,100	27,311			
	aseo-vestuario masc.	1	7,440		3,100	23,064			
		1	6,500		3,100	20,150			
	aseo-vestuario fem.	1	7,420		3,100	23,002			
		1	6,480		3,100	20,088			
	cocina	1	22,820		3,100	70,742			
	cuarto basuras	1	7,800		3,100	24,180			
	VESTUARIOS								
	Reposicion de existentes	1		90,000		90,000			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							558,13	29,81	16.637,61
E08PFM040	m2 ENF.MA.-FRA.CEM.B.ARE.B.M-10 VER.								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 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, medido deduciendo huecos.								
	sotano cafeteria								
	vestibulo	1	6,110		2,500	15,275			
	cuarto instalaciones	1	40,440		2,500	101,100			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							116,38	13,52	1.573,15
15.0001	M2 F.T.PLANCHA ESCAYOLA LISA								
	M2 Suministro y colocación de falso techo de escayola lisa en planchas de 100x60 cm. con fijación metálica galvanizada o mediante cañas.								
	CAFETERIA								
	acceso	1		4,060		4,060			
	minusvalidos	1		3,970		3,970			
	masculinos	1		15,750		15,750			
	femeninos	1		19,350		19,350			
	CAFETERIA								
	zona barra	1		157,630		157,630			
	pasillo a aseos	1		3,540		3,540			
	aseo minusv.	1		4,090		4,090			
	aseo femenino	1		2,430		2,430			
		1		0,970		0,970			
		1		1,130		1,130			
							212,92	13,30	2.831,84
E08TAE060	m2 F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.								
	Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.								
	SALAS ENSAYO Y VESTUARIOS								
	M-30								
	VESTUARIOS EQUIPO 1	1		94,490		94,490			
	VESTUARIOS EQUIPO 2	1		91,850		91,850			
	VEST. ARBITRO 1	1		19,070		19,070			
	VEST. ARBITRO 2	1		19,810		19,810			
	Almacen material deportivo	1		13,750		13,750			
	sala de calderas	1		25,070		25,070			
	aseos publico	1		10,070		10,070			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	almacen	1		7,070		7,070			
	SERVICIO Y COCINA								
	Acceso	1		10,620		10,620			
	registros	1		0,630		0,630			
	almacen-despensa	1		4,740		4,740			
	aseo-vestuario masc.	1		3,400		3,400			
		1		2,640		2,640			
	aseo-vestuario fem.	1		3,370		3,370			
		1		2,620		2,620			
	cocina	1		26,460		26,460			
	cuarto basuras	1		2,660		2,660			
							338,32	15,62	5.284,22
E08TLL040	m2 F.TECHO LAMAS ALUM.A TOPE 300 mm								
	Falso techo de lamas de aluminio lacado liso de 300 mm. en colores pastel, suspendidas de perfilería lacada vista, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Paso entre vestuarios y salas ensayo	1		41,900		41,900			
							41,90	40,52	1.697,87
E08TAM120	m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.MEDIA-A.ACÚS.ALTA								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Local ensayo	3		74,570		223,710			
							223,71	21,82	4.881,91
07.0169	M2 GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ.								
	M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizontales.								
	cafeteria cantos vigas interiores	1		15,000		15,000			
							15,00	8,09	121,35
07.0170	M2 GUARN.MAEST/ENLUCIDO VERTIC.								
	M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos verticales.								
	cafeteria parte alta paramentos cubierta curva	1	64,390		3,300	212,487			
	Salas ensayo 1 y 3	2	35,680		2,700	192,672			
		2	13,510		2,700	72,954			
		2	10,560		2,700	57,024			
	Total cantidades alzadas						0,01		
							535,14	7,52	4.024,23
R11V050	m2 ENFOSCADO RUGOSO PLANEIDAD M-160a e=2cm								
	Enfoscado a pelladas, para obtención de gruesos mayores de 2,00 cm., como regularización del soporte deteriorado o deformado, mediante enfoscado tirado a pelladas regularizando y macizando oquedades y juntas abiertas, ejecutado con mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 y arena de río, M-15, confeccionado a mano y aplicado en una capa de espesor 2,00 cm., ejecutado según NTE-RPR.								
	ALZADO MURO PASADIZO BAJO TUNEL M-30	1	30,480		3,000	91,440			
							91,44	13,88	1.268,97
E08PFA010	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI.								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	JARDINERAS								
	Jardineras Cafeteria								
	jardinera 1	1	9,440		0,250	2,360			
		1		14,220		14,220			
	jardinera 2	1	8,990		1,250	11,238			
		1		4,700		4,700			
	jardinera 3	1	6,280	1,000	1,250	7,850			
		1		2,240		2,240			
	jardinera 4	1	64,010	1,000	1,250	80,013			
		1		34,320		34,320			
	Jardineras entre rampa existente y salas ensayo	1		35,400	2,700	95,580			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	63,660		1,000	63,660			
	tabicones jardineras rampa-salas de ensayo	24	0,670		0,070	1,126			
	forjados jardinera rampa-salas de ensayo	12	2,750	0,670		22,110			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							339,42	8,07	2.738,47
E12AP060	m2 ALIC. STON-KER RECTIFICADO 37x66cm.								
	Alicatado con plaqueta Ston-Ker rectificado, Carpantia (BIa s/UNE-EN-67), en baldosas de 37x66 cm., (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Zocalo zona de barra cafeteria	1		10,000		10,000			
							10,00	70,07	700,66

TOTAL CAPÍTULO CAP-09 ALICATADOS, REVESTIMIENTOS Y F.TECHOS..... 41.760,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.10 PAVIMENTOS								
U04VBT110	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30								
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	SALAS ENSAYO Y VESTUARIOS								
	M-30								
	Acceso bajo gradas	1				39,260	39,260		
		1				60,000	60,000		
	CAFETERIA								
	rampa acceso minusv.	1				8,610	8,610		
	rampa acceso cocina	1				0,670	0,670		
	rellano entrada	1				3,690	3,690		
	escalera acceso 1	1				1,140	1,140		
	escalera acceso 2	1				7,120	7,120		
	zona acceso exterior	1				84,840	84,840		
	zona terraza-pergola	1				79,450	79,450		
							284,78	30,92	8.806,35
E11EXG040	m2 SOLADO FERROGRES 30x30cm. ANTIDESLIZANTE.								
	Solado de baldosa de Ferrogres bicapa antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	CAFETERIA								
	Pl. Sotano								
	vestibulo	1				6,110	6,110		
	cuarto instalaciones	1				40,440	40,440		
	Pl. Baja								
	VESTUARIOS								
	masculinos	1				20,760	20,760		
	femeninos	1				20,130	20,130		
	cafeteria								
	aseo minusv.	1				4,090	4,090		
	aseo femenino	1				2,430	2,430		
		1				0,970	0,970		
		1				1,130	1,130		
	SERVICIO Y COCINA								
	Acceso	1				10,620	10,620		
	registros	1				0,630	0,630		
	almacen-despensa	1				4,740	4,740		
	aseo-vestuario masc.	1				3,400	3,400		
		1				2,640	2,640		
	aseo-vestuario fem.	1				3,370	3,370		
		1				2,620	2,620		
	cocina	1				26,460	26,460		
	cuarto basuras	1				2,660	2,660		
	VESTUARIOS								
	VESTUARIOS EQUIPO 1	1				94,490	94,490		
	VESTUARIOS EQUIPO 2	1				91,850	91,850		
	VEST. ARBITRO 1	1				19,070	19,070		
	VEST. ARBITRO 2	1				19,810	19,810		
	Almacen material deportivo	1				13,750	13,750		
	sala de calderas	1				25,070	25,070		
	aseos publico	1				10,070	10,070		
	almacen	1				7,070	7,070		
							434,38	39,69	17.241,08
E11EXP231	m. RODAPIÉ FERROGRES PIEZAS 8x33cm.								
	Rodapié de Ferrogres esmaltado en piezas de 8x33 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.								
	CAFETERIA								
	zona barra	1	78,880			78,880			
	pasillo a aseos	1	7,630			7,630			
							86,51	9,54	825,06
E11CCC060	m2 REC. MORTE. RÁPIDO NIVELC. 1cm.								
	Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con políme-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ro acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	CAFETERIA								
	zona barra	1		157,630		157,630			
	SALAS DE ENSAYO								
	local ensayo 1	1		67,340		67,340			
	acceso	1		6,040		6,040			
	sala	1		10,590		10,590			
	local ensayo 2	1		74,720		74,720			
	acceso	1		6,060		6,060			
	sala 2	1		14,480		14,480			
	local ensayo 3	1		73,920		73,920			
	acceso	1		6,070		6,070			
	sala 3	1		14,450		14,450			
							431,30	16,47	7.103,23
E11BT140	m2 SISTEMA EPOXÁN								
	Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores, obtenido por la aplicación sucesiva de dos capas con mortero bicomponente a base de resinas epoxi Epoxán, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,8 kg/m2; y capa de sellado con pintura bicomponente a base de resinas epoxi Composol, Taber<0,2 g y rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; extendidas a mano mediante rastras de banda de goma en capas uniformes con un espesor total aproximado de 1,0 mm.								
	CAFETERIA								
	zona barra	1		147,760		147,760			
	SALAS DE ENSAYO								
	local ensayo 1	1		67,340		67,340			
	acceso	1		6,040		6,040			
	sala	1		10,590		10,590			
	local ensayo 2	1		74,720		74,720			
	acceso	1		6,060		6,060			
	sala 2	1		14,480		14,480			
	local ensayo 3	1		73,920		73,920			
	acceso	1		6,070		6,070			
	sala 3	1		14,450		14,450			
							421,43	23,96	10.097,38
U04VA070	m2 PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm.MECA.								
	Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con una mezcla de arenas de miga y río, en las proporciones indicadas, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
	AREA NIÑOS	1		25,890		25,890			
							25,89	4,67	120,89
PNU04VBS010	m2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=25 mm.								
	Pavimento continuo poroso tipo Securplay o similiar compuesto por gránulos de goma y adhesivo de poliuretano.Mezclado y vertido en estado líquido sobre la misma zona de juego, consta de dos capas: una base de gránulos negros y gruesos de 20 mm de reticula de goma reciclada de vehículos y capa superior de gránulos finos de goma etileno propileno (EPDM), el acabado de ambas capas es homogéneo, espesor total 25mm i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.								
	JUEGOS NIÑOS	1	134,200			134,200			
							134,20	60,95	8.179,29
E04SM070	m2 SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm								
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Bajo gradas								
	futbol 7	1		47,080		47,080			
		1		56,560		56,560			
	FUTBOL SALA	1		225,500		225,500			
							329,14	16,89	5.559,52

TOTAL CAPÍTULO CAP.10 PAVIMENTOS 57.932,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.11 CARPINTERIAS INTERIORES								
E13EPL065	ud P.P. LISA MACIZA HAYA VAPORIZ.								
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de haya vaporizada barnizada, incluso precerco de haya vaporizada de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de haya vaporizada de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	PH1	1				1,000			
	PH2	1				1,000			
	PH3	1				1,000			
							3,00	226,47	679,42
PNE13EPL130	ud FORRADO HAYA VAPORIZ.EN PUERTAS RF								
	Forrado de puertas RF con laminados de haya vaporizada, tapajuntas moldeados de DM rechapados de haya vaporizada 70x10 mm. y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	PH4	2				2,000			
	ph3	1				1,000			
							3,00	193,38	580,14
E13EPL040	ud P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO.								
	Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	CAFETERIA								
	PM1	1				1,000			
	PM2	2				2,000			
	PM3	5				5,000			
	PM4	3				3,000			
	PM5	1				1,000			
	VESTUARIOS								
	PM3	7				7,000			
	PM4	4				4,000			
	PM6	1				1,000			
	PM7	1				1,000			
							25,00	146,99	3.674,75
E15WF040	m2 CHAPADO ACERO INOXIDABLE								
	Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.								
	PROTECCION ZOCALOS								
	PH3	1		0,200		0,200			
	PH4	1		0,410		0,410			
	PM1	2		0,270		0,540			
	PM2	2		0,200		0,400			
	PM5	2		0,270		0,540			
							2,09	115,72	241,84
23.0154	UD PUERTA RF-90 800x2.000								
	UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de una hoja de 800x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE.								
	PH3	1				1,000			
							1,00	470,96	470,96
23.0160	UD PUERTA RF-90 2x700x2.000								
	UD Suministro, instalacion y montaje de puerta de dos hojas de 700x2.000 mm, con una resistencia al fuego de 90 minutos (RF-90), incluso herrajes de colgar y seguridad, homologada segun normas UNE.								
	PH4	1				1,000			
							1,00	824,19	824,19
23.0178	UD BARRA ANTI-PANICO 1 HOJA								
	UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico, para puerta de 1 hoja homologada.								
	ph3	1				1,000			
							1,00	170,69	170,69
23.0179	UD BARRA ANTI-PANICO 2 HOJAS								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UD Suministro, instalación y montaje de barra Anti-Pánico para puerta de 2 hojas, homologada.								
	ph4	1				1,000			
							1,00	282,72	282,72
PNE26FLM200	ud MIRILLA CIRCULAR 360 mm RF90								
	Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal hasta RF90, homologada, para puertas cortafuegos. Medida la unidad instalada.								
	PASO cocina	3				3,000			
							3,00	1.335,10	4.005,29
E26FLM200	ud MIRILLA CIRCULAR 360 mm.								
	Mirilla circular de 360 mm. de diámetro, con cristal, homologada. Medida la unidad instalada.								
		1				1,000			
							1,00	152,40	152,40
PNE13MAW010	m2 MARCO MADERA FIJO P/LACAR								
	Marco fijo de madera para lacar y alojar un vidrio con precerco de pino 70 x35 y tapajuntas exteriores moldeados de Dm rechapado de pico para lacar 70 x10 mm montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	SALAS ENSAYO								
	Vm1	3	2,000		1,200	7,200			
							7,20	44,74	322,12
	TOTAL CAPÍTULO CAP.11 CARPINTERIAS INTERIORES.....								11.404,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.12 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIAS								
PNE14ACG040	m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC <2m2 RPT								
	Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, color Ral 7033 en ventanas practicables de 2 hojas menores de 2 m2, perfil europeo con rotura de puente térmico compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.								
	CAFETERIA								
	VA14	2		0,250		0,500			
	VA15	2	2,000	0,500		2,000			
	VA16	1	1,070	0,500		0,535			
	VA17	2	1,000	0,500		1,000			
	SALAS ENSAYO								
	VA3	3		0,660		1,980			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							6,02	260,24	1.565,33
PNE14ACG050	m2 VENT.AL.LC.PRACT. MONOBLOC >2m2 RPT								
	Carpintería de aluminio lacado color Ral 7033 de 60 micras , perfil europeo y rotura de puente térmico en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 , compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.								
	CAFETERIA								
	VA20	1		2,390		2,390			
	SALAS ENSAYO								
	VA1	3		4,300		12,900			
	VA2	3		2,280		6,840			
							22,13	228,32	5.052,69
PNE14ACF050	m2 VENT.AL.LC.CORRED. S.A. 3 HOJAS								
	Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo y rotura de puente térmico (RPT), en ventanas correderas de hasta 3 hojas menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.								
	CAFETERIA								
	VA18	1		1,990		1,990			
	VA19	1		2,990		2,990			
							4,98	170,68	849,96
PNE14ACE020	m2 VENT.AL.LC. FIJO ESCAPARATE								
	Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 perfil europeo (RPT) de 60 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general , para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.								
	CAFETERIA								
	VA23								
		1	2,070		1,400	2,898			
		3	1,350		1,400	5,670			
		1	0,730		1,400	1,022			
							9,59	141,97	1.361,45
PNE14ACI010	m2 VENT.AL.LC. GUILLOTINA								
	Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras perfil europeo (RPT), en ventanas de guillotina, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.								
	va23	1	1,350		1,400	1,890			
							1,89	342,13	646,63
PNE14ACV040	m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES 1 HOJA								
	Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo RPT en ventanas practicables de 1 hoja, menores o iguales a 1 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.								
	VESTUARIOS								
	VA4	10		1,040		10,400			
	VA5	1		1,130		1,130			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VA6	1		0,710		0,710			
							12,24	250,07	3.060,80
PNE14ACV050	m2 VENT.AL.LC.PRACTICABLES VARIAS HOJAS								
	Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras,perfil europeo RPT en ventanas practicables de 2 hojas, mayores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.								
	VESTUARIOS								
	VA7	1				1,000			
	VA8	1				1,000			
	VA9	1				1,000			
	VA10	1				1,000			
	VA11	2				2,000			
	VA12	1				1,000			
	VA13	1				1,000			
							8,00	204,02	1.632,14
PNE15CPL320	ud P.ENTR.SEGUR. 96x210 LAC.COLOR								
	Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado verde RAL-7033, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	CAFETERIA								
	PC1	1				1,000			
	PC2	1				1,000			
	PC3	1				1,000			
							3,00	325,92	977,75
PNE14ACQ070	m2 PUERTA VENTANAL .AL.LC.PRACTIC.								
	Carpintería de aluminio lacado color RAL 7033 de 60 micras, perfil europeo con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.								
	ACCESO PRAÑ CAFETERIA								
	VA22	1	9,140		2,300	21,022			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							21,02	249,00	5.234,48
12.0023	M2 VENTANA PRACTIC.ALUM.LACADO								
	M2 Suministro y colocación de ventana formada por perfiles de aluminio lacado de 40 mm., colores varios, con hojas practicables, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas, sin incluir ayudas de albañilería.								
	VESTUARIOS								
	VA4	3		1,020	0,650	1,989			
	VA3	3		3,510	0,650	6,845			
	VA2	3		6,600	0,650	12,870			
	VA5	10		1,600	0,650	10,400			
	VA6	1		1,750	0,650	1,138			
	VA7	1		1,070	0,650	0,696			
	VA13	2		6,600	0,650	8,580			
	VA12	2		6,600	0,650	8,580			
	VA11	2		6,600	0,650	8,580			
	VA10	1		6,600	0,650	4,290			
	VA9	1		4,600	0,650	2,990			
	VA8	1		4,600	0,650	2,990			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							69,95	102,97	7.202,39
PNE14ACS030	m² PUERTA CORREDERA/ELEVABLE ALTA GAMA								
	Suministro y colocación de puerta corredera/elevable de la serie CP155 LS de la marca Reynaers o similar con rotura de puente térmico, marcos tubulares 242 mm de encaje recto y hojas de 680mm perimetrales ajunquiladas. La puerta corredera/elevable será de tres hojas s/ memoria de carpinteria de Proyecto de Ejecución. El acristalamiento será de doble Airglas o similar, conjunto formado por un vidrio exterior laminado 6x6.1 mm con butiral color verde y vidrio interior low de 6+6.1 mm incoloro, cámara de aire de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inox. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral 7033 de entre 60 a 120 micras con sello Qualicoat.								
	VA21	1	16,000		2,300	36,800			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36,80	720,10	26.499,75
PNE14ACW010	m2 CHAPADO ALUM.LACADO								
	Chapado de aluminio lacado color RAL 7033 , recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.								
	CAFETERIA								
	Chapado de pilares en fachada entre ventanas								
	VA15	1	0,500	0,500		0,250			
	VA17	1	0,500	0,500		0,250			
	VA23	2	1,300	0,230		0,598			
	VESTUARIOS	7	0,400	0,650		1,820			
	SALAS DE ENSAYO	3	0,400	0,650		0,780			
		3	0,100	0,650		0,195			
		3	0,530	0,650		1,034			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							4,93	64,00	315,30
PN1213	ML VERJA MURO EXTERIOR								
	Verja de protección y puertas de acceso formadas por parte proporconal de panel de verja modulacion según detalle de proyecto y 2,25 m. de altura, incorporando barrotes de redondos de acero macizo de diferentes diametros según detalle, marco de pletina de 100x10 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; diferentes secciones de montantes según detalle cerrajeria, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornilleria de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo galvanizado por inmersión en caliente con espesor mínimo de 70 micras y lacado en poliuretano de aplicación líquida, acabado ferrotexturado (óxido de hierro, gris o negro forja), i/montaje y colocación en obra.								
	M1a	3	2,000			6,000			
	M1b	1	1,400			1,400			
	M1c	1	1,400			1,400			
	M1d	1	1,060			1,060			
	M2a	1	2,250			2,250			
	M2b	1	2,900			2,900			
	M2c	1	4,100			4,100			
	M2d	1	3,000			3,000			
	M3a	3	4,100			12,300			
	M3b	3	4,100			12,300			
	M3c	2	4,100			8,200			
	M3d	1	3,650			3,650			
	M5a	9	6,500			58,500			
	M5b	1	6,500			6,500			
	Acceso desde Fte del Berro	1	2,500			2,500			
							126,06	196,20	24.732,91
PN1214	ML BARANDILLA H=0,90m								
	Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).								
	CAFETERIA								
	rampa	1	25,050			25,050			
	terraza	1	45,840			45,840	70,890		4.455,01
	ZONA DEPOSITO EXISTENTE	1	21,430			21,430			
		1	4,920			4,920	26,350		1.655,94
	escalera urbanizacion existente	1	11,350			11,350	11,350		713,28
	GRADAS BALONMANO.Primera fila	2	20,500			41,000			
	GRADAS FUTBOL . Primera fila	1	20,330			20,330			
		1	21,360			21,360			
							191,28	62,84	12.020,81
PN120601	m BARANDILLA h=1,10m								
	Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm. y barrotes verticales de redondos acero macizo s/ detalle cerrajeria con pletinas superior e inferior, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).								
	GRADAS BALONMANO	1	26,000			26,000			
		1	21,000			21,000			
		1	4,000			4,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,000			4,000			
		1	3,900			3,900			
		1	5,000			5,000	63,900		4.015,73
	GRADAS FUTBOL Y CUBIERTA VESTUARIOS	1	19,000			19,000			
		1	13,300			13,300			
		1	66,000			66,000			
		1	28,000			28,000			
		1	24,000			24,000			
		1	12,000			12,000			
		1	16,090			16,090			
		1	103,060			103,060	281,450		17.687,46
		1	8,000			8,000			
	a descontar tramos primera fila								
	futbol 7	-1	21,000			-21,000			
		-1	20,000			-20,000			
	futbol sala	-2	20,900			-41,800			
							270,55	62,84	17.002,46
E15DBA150	m. BARANDILLA TUBOS HORIZ. D=40 mm.								
	Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., intermedios dos tubos horizontales de 40 mm. de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Pasamanos sobre antepechos hormigon zona Cafeteria	1	13,210			13,210			
		1	2,600			2,600			
		1	7,110			7,110			
		1	2,770			2,770			
		1	10,050			10,050			
							35,74	60,64	2.167,30
14.0001	M2 PUERTA CHAPA ACERO								
	M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a patios, terrazas, etc, lisa de chapa sencilla, de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.								
	PC1								
	vestuarios	3		0,970	2,100	6,111			
	cafeteria	2		0,970	2,100	4,074			
	PC2								
	vestuarios	8		0,970	2,100	16,296			
	cafeteria	2		0,970	2,100	4,074			
	PC6 (cafetería)	1				1,000			
	SALAS ENSAYO								
	PC4	3				3,000			
	PC2	11				11,000			
	Total cantidades alzadas						0,01		
							45,56	75,99	3.461,72
14.0002	M2 PUERTA CHAPA AC.LAMAS VENT.								
	M2 Suministro y colocación de puerta de entrada a cuartos de ascensores, calefacción, etc, con lamas de ventilación de chapa sencilla de acero de 1 mm. de espesor con cerradura sencilla de canto, incluso imprimación, herrajes de colgar y cerco, sin incluir pintura ni ayudas de albañilería.								
	PL1(cafeteria)	1		1,880	2,450	4,606			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							4,61	94,36	434,62
E15WW020	m. APOYAPIÉS TUBO A.INOX. D=5 cm.								
	Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm. de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales.								
	Patex para acceso local grupo electrógeno	20	0,600			12,000			
							12,00	30,55	366,65
PNE07RC130	ud RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-5								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Puertas seguridad Cafeteria	3				3,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	10,16	30,47
PNE07RC100	ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Ventanas vestuarios M-30	30				30,000			
							30,00	12,55	376,49
	TOTAL CAPÍTULO CAP.12 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIAS.....								114.992,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.13 VIDRIOS								
PN1301	m2 CERRAMIENTO ACRISTALADO PADEL								
	Suministro e instalación de cerramiento perimetral de cristal, compuesto de estructura de acero con tratamiento anticorrosivo y modulos de vidrio templado de 12 mm de grosor, incluso tornillería y herrajes, contrafuertes y placas de anclaje. Totalmente terminado.								
	Pistas de Padel	12	2,0000		2,0000	48,0000			
		12	2,0000		3,0000	72,0000			
		6	10,0000		3,0000	180,0000			
							300,00	104,22	31.265,17
E16ESA020	m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4								
	Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	CAFETERIA								
	VA17	2	1,000	0,500		1,000			
	SALAS ENSAYO								
	VA3	3		0,660		1,980	2,980		86,73
	CAFETERIA								
	VA20	1		2,390		2,390			
	SALAS ENSAYO								
	VA1	3		4,300		12,900			
	VA2	3		2,280		6,840	22,130		644,04
	CAFETERIA								
	VA18	1		1,990		1,990			
	VA19	1		2,990		2,990	4,980		144,93
	CAFETERIA								
	VA23								
		1	2,070		1,400	2,898			
		3	1,350		1,400	5,670			
		1	0,730		1,400	1,022	9,590		279,09
		1	1,350		1,400	1,890			
							41,57	29,10	1.209,80
PNE16ESA020	m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/6ú8/4 MATE								
	Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux de 4 mm. (exterior mate) y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	CAFETERIA								
	VA14	2		0,250		0,500			
	VA15	2	2,000	0,500		2,000			
	VA16	1	1,070	0,500		0,535			
	VESTUARIOS								
	VA4	10		1,040		10,400			
	VA5	1		1,130		1,130			
	VA6	1		0,710		0,710	15,275		444,54
	VESTUARIOS								
	VA7	1				1,000			
	VA8	1				1,000			
	VA9	1				1,000			
	VA10	1				1,000			
	VA11	2				2,000			
	VA12	1				1,000			
	VA13	1				1,000	8,000		232,82
	VESTUARIOS								
	VA4	3		1,020	0,650	1,989			
	VA3	3		3,510	0,650	6,845			
	VA2	3		6,600	0,650	12,870			
	VA5	10		1,600	0,650	10,400			
	VA6	1		1,750	0,650	1,138			
	VA7	1		1,070	0,650	0,696			
	VA13	2		6,600	0,650	8,580			
	VA12	2		6,600	0,650	8,580			
	VA11	2		6,600	0,650	8,580			
	VA10	1		6,600	0,650	4,290			
	VA9	1		4,600	0,650	2,990			
	VA8	1		4,600	0,650	2,990	69,947		2.035,63
	Total cantidades alzadas						-0,01		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							93,22	29,10	2.712,99
E16DM010	m2 V.LAMINAR SEG. STADIP 66.1 INCOLORO								
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	Acceso cafeteria								
	VA22	1	9,140		2,300	21,022			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							21,02	64,90	1.364,34

TOTAL CAPÍTULO CAP.13 VIDRIOS 36.552,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.14 PINTURAS								
26.0012	M2 PLASTICO LISO								
	M2 Pintura al plástico liso mediante limpieza, plastecido y lijado de superficies, una mano de imprimación y aplicación a brocha, rodillo o pistola de dos manos de pintura plástica en paramentos horizontales y/o verticales.								
	TECHOS								
	CAFETERIA								
	CAFETERIA								
	zona barra	1		147,760		147,760			
	A descontar cubierta curva	-1		107,460		-107,460			
	pasillo a aseos	1		3,540		3,540			
	aseo minusv.	1		4,090		4,090			
	aseo femenino	1		2,430		2,430			
		1		0,970		0,970			
		1		1,130		1,130			
	Salas ensayo 1 y 3	2	35,680		2,700	192,672			
		2	13,510		2,700	72,954			
		2	10,560		2,700	57,024			
	Total cantidades alzadas						0,01		
							375,11	4,63	1.736,76
26.0037	M2 BARNIZ POLIURETANO s/MADERA								
	M2 Barniz de poliuretano sobre soporte de madera mediante lijado de la superficie, mano de fondo de poliuretano diluido, lijado esmerado y aplicación a brocha o pistola de dos manos de barniz de poliuretano a poro cerrado.								
	MARCOS PUERTAS DE PASO								
	SALA ENSAYOS								
	PM6	3	0,200	1,940	2,100	2,444			
	PM5	3	0,200	0,970	2,100	1,222			
	VA1	3	0,200	2,000	1,200	1,440			
	VESTUARIOS								
	PM1	4	0,200	0,770	2,100	1,294			
	PM2	7	0,200	0,770	2,100	2,264			
	PM3	1	0,200	0,970	2,100	0,407			
	PM4	1	0,200	0,970	2,100	0,407			
	CAFETERIA								
	PM7	1	0,200	0,970	2,100	0,407			
	ZOCALO DM								
	CAFETERIA	1	147,760		1,000	147,760			
	Descuento huecos	-1		41,620		-41,620			
		-2		2,940		-5,880			
		-1		2,390		-2,390			
	Total cantidades alzadas						0,01		
							107,76	7,34	790,93
26.0063	M2 PINTURA CLOROCAUCHO s/CEMENTO								
	M2 Pintura al clorocaucho sobre soporte de cemento mediante limpieza de superficies, plastecido de grietas, mano de imprimación al clorocaucho y aplicación de dos manos de pintura al clorocaucho a brocha, rodillo o pistola en paramentos horizontales y verticales.								
	SOTANO CAFETERIA								
	TECHOS								
	vestibulo	1		6,110		6,110			
	cuarto instalaciones	1		40,440		40,440			
	a descontar tramex	-1		3,030		-3,030			
	Pasadizo bajo puente M-30	1		91,440		91,440			
	PAREDES								
	vestibulo	1	9,910		2,500	24,775			
	cuarto instalaciones	1	31,680		2,500	79,200			
	Alzados jardineras	1		300,420		300,420			
	Cerramientos visto deposito de agua	1	85,050		4,000	340,200			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							879,56	9,79	8.610,84
26.0025	M2 ESMALTE SINTETICO s/HIERRO								
	M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de hierro y acero mediante rascado de óxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimación antioxidante y aplicación de dos manos de acabado a brocha o rodillo de esmalte sintético.								
	Verjas	2	130,280		2,500	651,400			
	barandillas 0,90m	2	191,000		0,900	343,800			
	barandillas 1,10m	2	277,000		1,100	609,400			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puertas chapas	2		31,550		63,100			
		2		12,550		25,100			
	Estructura auxiliar cerramiento padel	0,05		300,000		15,000			
							1.707,80	4,56	7.787,57
E27GW110	m2 PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN								
	Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.								
	Estructura vista de graderio	1		120,000		120,000			
	Voladizo entrada cafeteria	1	20,000		0,650	13,000			
							133,00	11,29	1.501,01
E27GA010	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
	Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	EXTERIORES SALAS DE ENSAYO	1	59,440		3,000	178,320			
	EXTERIORES VESTUARIOS	1	116,000			116,000			
	ACCESOS VESTUARIOS	1	34,550			34,550			
		1	50,040			50,040			
							378,91	6,75	2.559,35

TOTAL CAPÍTULO CAP.14 PINTURAS 22.986,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.15 JARDINERIA								
U13AF020	m2 DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO								
	Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.								
	Area perimetral	1		1.431,560		1.431,560			
	Zona Túnel	1		508,680		508,680			
	Pista voley tenis	1		409,770		409,770			
	camino entre pistas	1		58,050		58,050			
	zona circuito vida	1		68,060		68,060			
	Zona pista futbol 7	1		1.082,670		1.082,670	3.558,790		1.704,66
	ZONA DE ROCALLA	1	1.656,100			1.656,100			
							5.214,89	0,48	2.497,93
U13AF110	m2 MODELADO DE TERRENO SUELTO								
	Modelado de terreno suelto a mano sin aporte de tierras y con alteraciones del perfil del suelo no superiores a 20 cm. en altura, i/rastrillado, recogida y carga de residuos sin transporte.								
	Area perimetral	1		1.304,230		1.304,230			
	Zona Túnel	1		330,920		330,920			
	Pista voley tenis	1		360,740		360,740			
	camino entre pistas	1		50,750		50,750			
	entrada	1		13,000		13,000			
	Zona pista futbol 7	1		900,000		900,000			
							2.959,64	1,32	3.904,95
14.0354	Ud Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm contenedor								
	Ud Suministro y plantación de Acer platanoides "crimson king" de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.8 x 0.8 x 0.8 m y primer riego, en contenedor.								
	ARCE REAL	8				8,000			
							8,00	175,50	1.404,00
14.0431	Ud Carpinus betulus 18-20 cm contenedor								
	Ud Suministro y plantación de Carpinus betulus de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego en contenedor.								
	CARPE	2				2,000			
							2,00	136,50	273,00
14.0422	Ud Betula pendula de 18-20 cm contenedor								
	Ud Suministro y plantación de Betula pendula de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo, de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.								
	ABEDUL BLANCO	4				4,000			
							4,00	162,50	650,00
U13EC121	ud BROUSSONETIA PAPYRIFERA 14/16 RD								
	Broussonetia papyrifera (Morera papelera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	MORERA DEL JAPON	7				7,000			
							7,00	50,15	351,07
14.0444	Ud Catalpa bignoniodes de 16-18 cm contenedor								
	Ud Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
	CATALPA	8				8,000			
							8,00	78,00	624,00
U13EC330	ud POPULUS ALBA 14-16 cm. R.D.								
	Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	ALAMO BLANCO	10				10,000			
							10,00	34,73	347,27
U13EC355	ud POPULUS NIGRA ITALICA 12-14 cm.								
	Populus nigra Italica (Chopo lombardo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		10				10,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	24,33	243,27
PN1510	UD PRUNUS CERASIFERA								
	Prunus cerasifera (Ciruelo) , suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Almendros	3				3,000			
	Ciruelos	2				2,000			
	Prunos	5				5,000			
							10,00	174,23	1.742,30
14.0765	Ud Salix alba / babylonica de 18-20 cm en cepellón								
	Ud Suministro y plantación de Salix alba / babylonica de 18-20 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en cepellón.								
	SAUCE LLORON	1				1,000			
							1,00	99,00	99,00
14.0777	Ud Sophora japonica de 20-25 cm en cepellón								
	Ud Suministro y plantación de Sophora japonica de 20-25 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en cepellón								
	SOFORA	3				3,000			
							3,00	230,00	690,00
PN1513	UD MEMBRILLERO								
	CYDONIA OBLONGA (MEMBRILLERO), suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		3				3,000			
							3,00	11,47	34,41
U13EC195	ud GINKGO BILOBA 12-14 cm. CEP.								
	Ginkgo biloba (Ginkgo) de 12 a 14 cm. de perímetro, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
		6				6,000			
							6,00	135,07	810,44
U13EC250	ud LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE								
	Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		12				12,000			
							12,00	129,15	1.549,83
U13EC260	ud MAGN. SOULANGEIANA ROSEA 1,5-2								
	Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	MAGNOLIO	4				4,000			
							4,00	67,98	271,93
U13EC450	ud SORBUS AUCUPARIA 12-14 RD								
	Sorbus aucuparia (Serbal de cazadores) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	SERBAL	5				5,000			
							5,00	51,15	255,76
U13EC470	ud TILIA PLATYPHYLLOS 14-16 CEP.								
	Tilia platyphyllos (Tilo de Holanda) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		1				1,000			
							1,00	80,15	80,15
U13EA130	ud CEDRUS DEODARA AUREA 3-3,5 m.CE								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cedrus deodara aurea (Cedro dorado del Himalaya) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	CEDRO LLORON	1				1,000			
							1,00	187,25	187,25
U13EA240	ud CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 4,5-5 m.								
	Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 4,5 a 5 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	CIPRES	26				26,000			
							26,00	298,34	7.756,79
U13EA260	ud JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m.								
	Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	ENEBRO	9				9,000			
							9,00	21,30	191,73
U13EA350	ud PINUS PINEA 3,5-4 m. CEP								
	Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	PINO PIÑONERO	2				2,000			
							2,00	222,93	445,86
U13EA370	ud PINUS SYLVESTRIS FASTIG.2-2,5 m.								
	Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	PINO SILVESTRE	2				2,000			
							2,00	89,48	178,97
U13EE020	ud ARBUTUS UNEDO 0,8-1 m. CONT.								
	Arbutus unedo (Madroño) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	MADROÑO	10				10,000			
							10,00	16,08	160,83
14.0945	Ud Buddleia davidii de 0.60-0.80 m contenedor								
	Ud. Suministro y plantación de Buddleia davidii de 0.60-0.80 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.								
	MATABUEY	44				44,000			
							44,00	7,00	308,00
U13EE060	ud BUXUS SEMPERVIRENS 0,4-0,6 m.CONT.								
	Buxus sempervirens (Boj) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	BOJ	216				216,000			
							216,00	8,51	1.837,77
U13EE086	ud CORONILLA GLAUCA 0,6-0,8 m.								
	Coronilla glauca (Coronilla) de 0,6-0,8 m. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		7				7,000			
							7,00	8,41	58,86
PN1528	UD DAPHNE ODORA								
	Dafne odora de 30/40 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16				16,000			
							16,00	10,31	164,94
PN1529	Ud FATSIA JAPONICA 10/125 ct								
	Fatsia Japonica (Aralia) de 100-125cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	ARALIA	14				14,000			
							14,00	26,19	366,65
PN1530	ud GARDENIA AUGUSTA								
		9				9,000			
							9,00	16,19	145,70
PN1531	Ud HEBE X ANDERSONII 60/80 CT								
	Hebe x andersonii (veronica) de 60/80 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	VERONICA	2				2,000			
							2,00	11,00	22,01
14.1233	Ud Laurus nobilis de 1.25-1.50 m contenedor								
	Ud. Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1.25-1.50 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.								
	LAUREL	37				37,000			
							37,00	44,60	1.650,20
PN1533	Ud LAVANDULA ANGUSTIFOLIA								
	Lavandula angustifolia (espliego) en contenedor de 0,5 litroa y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	ESPLIEGO	61				61,000			
							61,00	6,74	411,08
14.1236	Ud Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m contenedor.								
	Ud. Suministro y plantación de Ligustrum japonica / ovalifolium de 0.60-0.80 m. de altura, minimo 5 ramas, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m. y primer riego, en contenedor.								
	ALIGUSTRE	31				31,000			
							31,00	6,30	195,30
14.1027	Ud Philadelphus coronarius de 1.00-1.25 m, contenedor								
	Ud. Suministro y plantación de Philadelphus coronariuss de 1.00-1.25 m. de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m. y primer riego, en contenedor.								
	CELINDA	18				18,000			
							18,00	11,70	210,60
PN1536	Ud SOLANUM JASMINOIDES 125/150 ct								
	Solanum jasminoides (falso jazmin) de 125/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		12				12,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	12,73	152,75
14.0192	Ud Juniperus chinensis stricta 0.80-1.00								
	Ud Suministro y plantación de Juniperus chinensis stricta de 0.80 -1.00 m, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.4 x 0.4 x 0.4 m, y primer riego.								
	SETO DE ENEBROS	101				101,000			
							101,00	24,10	2.434,10
PN1538	Ud HEDERA HELIX								
	Hedera helix (Hiedra) de 100/150 cm de altura en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	HIEDRA	151				151,000			
							151,00	8,91	1.345,26
U13EG090	ud ROSAL SPP.TREPADOR,INJERTO,CONT.								
	Rosal trepador de un año de injerto, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		80				80,000			
							80,00	14,06	1.124,42
U13EG050	ud PARTHENOCISSUS HENRYANA 0,4-0,6								
	Parthenocissus henryana de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	PARRA VIRGEN	55				55,000			
							55,00	10,64	585,02
U13ED070	ud PHOENIX CANARIENSIS 1,25-1,5m.TR.CO								
	Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 1,25 a 1,50 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.								
		12				12,000			
							12,00	66,07	792,78
PN1542	ud SEQUOIA SEMPERVIRENS								
	Suministro de Sequoia sempervirens de 250/300 cm, en contenedor.								
		4				4,000			
							4,00	104,42	417,66
14.1405	M2 Césped implantado con tepes								
	M2. Césped implantado con tepes, incluso preparación del terreno, formación de cama de arena de río, suministro y coloccaión del tepe, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.								
	zona 1 (cafeteria)	1	178,220			178,220			
	zona 2	1	134,340			134,340			
	zana 3	1	250,810			250,810			
		1	14,100			14,100			
							577,47	11,49	6.635,13
U13MR060	m2 ROCALLA DE ARBUS/VIVACES P.COQUE								
	Formación de rocalla mixta de piedra caliza de coquera sin trabajar, arbustos enanos cubresuelos y plantas vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.								
	DEPOSITO	1	250,000			250,000			
	CAFETERIA	1	40,000			40,000			
	VOLEY	1	150,000			150,000			
	TENIS	1	80,000			80,000			
	CIRCUITO VIDA	1	190,000			190,000			
	PISTA BALONMANO	1	65,000			65,000			
	PASEO CENTRAL	1	75,000			75,000			
	PISTA FUTBOL 7	1	280,000			280,000			
	PERIMETRAL ENTRADA	1	120,000			120,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PERIMETRAL ZONA TUNEL	1		280,000		280,000			
	PERIMETRAL FUTBOL 7	1		298,000		298,000			
	CONEX. PARQUE	1		25,000		25,000			
	Distribucion s/necesidades	1		160,000		160,000			
							2.013,00	30,92	62.246,09
PN1545	m2 ASTILLAS DE MADERA CON FUNGICIDA								
	Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.								
	entrada	0,5	13,850			6,925			
	pista voley	0,5	365,740			182,870			
	paseo entre pistas	0,5	28,740			14,370			
		0,5	7,710			3,855			
		0,5	22,300			11,150			
	pista futbol	0,5	63,030			31,515			
		0,5	86,590			43,295			
		0,5	757,960			378,980			
	zona tunel	0,5	65,700			32,850			
		0,5	34,770			17,385			
		0,5	239,550			119,775			
	Total cantidades alzadas						-0,03		
							842,97	4,80	4.044,65
14.0081	M3 Tierras vegetales-fertilizadas								
	M3 Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	perímetro	1	630,020	0,200		126,004			
		1	734,210	0,200		146,842			
	entrada	0,5	13,850	0,200		1,385			
	pista voley	0,5	365,740	0,200		36,574			
	paseo entre pistas	0,5	28,740	0,200		2,874			
		0,5	7,710	0,200		0,771			
		0,5	22,300	0,200		2,230			
	pista futbol	0,5	63,030	0,200		6,303			
		0,5	86,590	0,200		8,659			
		0,5	757,960	0,200		75,796			
	zona tunel	0,5	65,700	0,200		6,570			
		0,5	34,770	0,200		3,477			
		0,5	239,550	0,200		23,955			
	relleno s/necesidades	1	500,000	0,200		100,000			
							541,44	32,87	17.797,13
U13AM070	m2 ESTERCOLADO DE FONDO C/MOTOCULT.								
	Estercolado de fondo en terreno suelto, con aportación de 6 kg/m2. de estiércol tratado, extendido con medios mecánicos y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con motocultor.								
	perímetro	1	630,020	0,150		94,503			
		1	734,210	0,150		110,132			
	entrada	1	13,850	0,150		2,078			
	pista voley	1	365,740	0,150		54,861			
	paseo entre pistas	1	28,740	0,150		4,311			
		1	7,710	0,150		1,157			
		1	22,300	0,150		3,345			
	pista futbol	1	63,030	0,150		9,455			
		1	86,590	0,150		12,989			
		1	757,960	0,150		113,694			
	zona tunel	1	65,700	0,150		9,855			
		1	34,770	0,150		5,216			
		1	239,550	0,150		35,933			
		1		80,665		80,665			
	zonas varias	1	517,791			517,791			
		1	99,050			99,050			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							1.155,03	4,48	5.172,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP.15 JARDINERIA.....								132.869,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.16 URBANIZACION y MOBILIARIO URBANO								
U04VQ005	m2 PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6								
	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares de 9, 12 y 18 cm. de largo, 12 de ancho y 6 cm. de espesor, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados previa compactación del terreno sobre capa de arena de río compactada de 5 cm. de espesor y relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.								
	PAVIMENTO COLOR CLARO								
	Zona entrada	1				30,000	30,000		
	zoan descarga	1				40,000	40,000		
	pavimento deposito	1				35,000	35,000		
	tunel conexion P. del Berro	1				12,000	12,000		
	pavimento entre pistas	1				155,000	155,000		
	pista balonmano	1				193,210	193,210		
	paseo central	1				139,530	139,530		
	vestuario	1				300,000	300,000		
	plataforma descanso zona carril bici	1				44,000	44,000		
	PAVIMENTO COLOR OSCURO								
	deposito	1				550,000	550,000		
	entre pistas	1				51,540	51,540		
	`paseo central	1				54,220	54,220		
	futbol 7	1				150,000	150,000		
	vestuarios	1				190,000	190,000		
							1.944,50	21,24	41.309,54
06.0055	ML Bordillo prefabricado tipo IV								
	Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo IV de las normas municipales de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.								
	tramo carril bici sobre vestuarios	2	105,800			211,600			
		1	3,740			3,740			
		1	1,040			1,040			
		1	11,490			11,490			
		1	6,050			6,050			
		1	31,780			31,780			
		1	12,740			12,740			
		1	3,580			3,580			
		1	5,980			5,980			
		1	9,790			9,790			
	15% reposicion del existente	0,15	114,540			17,181			
		0,15	235,920			35,388			
		0,15	12,090			1,814			
		0,15	16,940			2,541			
		0,15	57,300			8,595			
		0,15	27,050			4,058			
		0,15	36,180			5,427			
		0,15	29,300			4,395			
		0,15	75,720			11,358			
		0,15	14,180			2,127			
		0,15	25,700			3,855			
	conexion con Parque Fte del Berro	1	43,590			43,590			
		1	41,690			41,690			
	entrada principal	1	20,060			20,060			
	Total cantidades alzadas						-0,02		
							499,87	6,49	3.244,14
06.0065	ML Bordillo prefabricado tipo VI								
	Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VI de las normas municipales de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
		1	12,260			12,260			
		1	124,250			124,250			
		1	7,430			7,430			
		1	51,370			51,370			
							195,31	5,79	1.130,84
06.0075	ML Bordillo prefabr. tipo VIII								
	Ml Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo VIII de las normas municipales de 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
	entrada pral	1	5,700			5,700			
		1	4,430			4,430			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,850			12,850			
		1	4,540			4,540			
		1	16,100			16,100			
	juegos	1	14,820			14,820			
		1	8,690			8,690			
		1	20,020			20,020			
		1	7,380			7,380			
	depositos	1	26,820			26,820			
	zona circuito vida	1	10,960			10,960			
		1	13,050			13,050			
		1	72,510			72,510			
	tenis	1	68,890			68,890			
		1	55,750			55,750			
	E-O escaleras	1	9,110			9,110			
		1	9,160			9,160			
		1	10,370			10,370			
		1	9,150			9,150			
		1	12,030			12,030			
		1	14,080			14,080			
		1	14,420			14,420			
		1	7,250			7,250			
	N-S escaleras	1	18,830			18,830			
		2	16,400			32,800			
		2	12,570			25,140			
		1	38,560			38,560			
		1	31,070			31,070			
	futbol sala	1	45,540			45,540			
		2	35,580			71,160			
	borde paso s/vestuarios	1	110,080			110,080			
		1	103,260			103,260			
		1	52,780			52,780			
							957,30	8,62	8.251,93

PN04PM015 m. PELDAÑO TRAVIESA FC. 265x20x15 cm.

Peldaño de madera de 265x20x15 cm., formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.

	zona entrada	9				9,000			
	rocalla depositos	5				5,000			
	rocalla circuito vida	5				5,000			
	paso central	22				22,000			
		34				34,000			
	pista tenis	22				22,000			
	tunel	2				2,000			
	macetas rampa	45				45,000			
	salas de ensayo	8				8,000			
							152,00	43,02	6.539,09

PNE12PLP050 m. PELDAÑO H.POLÍM. e=2,5 a=29cm

Peldaño de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

	Escalera cafeteria	20	1,500			30,000			
							30,00	24,99	749,66

16.0055 Ud Papelera basculante metálica MU-11A

Ud Suministro y colocación de papelera metálica basculante de jardín, según N-E.C. (MU-11A), incluso cimentación y anclaje.

		22				22,000			
							22,00	50,56	1.112,32

16.0114 Ud Banco móvil tipo Madrid MU-16

Ud Suministro y colocación de banco móvil tipo Madrid, de pletinas de acero con asiento y respaldo de madera, según N.E.C. (MU-16), incluso anclaje.

		45				45,000			
							45,00	249,99	11.249,55

16.0120 Ud Tobogán hasta 6 años JU-01

Ud Suministro y colocación de tobogán para juegos infantiles hasta 6 años, según N.E.C. (JU-01), incluso anclaje.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,000			
							2,00	942,73	1.885,46

16.0122 Ud Columpio doble JU-02

Ud Suministro y colocación de columpio doble hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C. (JU-02), incluso anclaje.

		2				2,000			
							2,00	1.028,59	2.057,18

16.0133 Ud Conjunto modular hasta 10 años JU10

Ud Suministro y colocación de conjunto modular hasta 12 años para juegos infantiles, según N.E.C.(JU-10), incluso anclaje.

		2				2,000			
							2,00	1.082,89	2.165,78

16.0220 Ud Soporte bicicleta MU-38

Ud Suministro y colocación de soporte para bicicleta, según N.E.C. (MU-38), incluso anclaje.

		3	4,000			12,000			
							12,00	98,94	1.187,28

U15IW010 ud CIRCUITO GIMNASIA - 9 APARATOS

Suministro e instalación de circuito de gimnasia formado por aparatos de flexiones, lumbares, abdominales, dorsales, escalada, salto lateral, banco sueco, paralelas y barra fija, con sus correspondientes postes de señalización y cartel indicador de todo el conjunto, realizado básicamente en madera de pino suecia impregnado a presión en autoclave, instalado.

		1				1,000			
							1,00	6.474,52	6.474,52

16.0225 Ud Cartel indicat.parque MU-39

Ud Suministro y colocación de cartel indicativo en parques, según N.E.C. (MU-39), sin incluir cimentación.

		8				8,000			
							8,00	78,04	624,32

16.0230 Ud Poste señaliz.peaton. MU-40

Ud. Suministro y colocación de poste de señalización peatonal, según N.E.C. (MU-40), incluso cimentación.

		2				2,000			
							2,00	1.654,82	3.309,64

E15VE010 m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5 GALV.

Valla de malla soldada de 50x300x5 de Teminsa o equivalente, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.

	Pista futbol 7 (altura 6 m)	1	220,000			220,000			
	Otras pistas (altura 4 m)	1	140,000			140,000			
		1	95,000			95,000			
		1	85,000			85,000			
	Cerramiento paneles solares (altura 2m)	1	40,000			40,000			
	Pistas de Padel	3	140,000			420,000			
							1.000,00	39,75	39.752,50

E15VPM050 ud PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 1x2

Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.

	ACCESOS A PADEL	3				3,000			
							3,00	168,16	504,48

U04VA140 m2 PAV.GRAV.FINA COLOR e=10 cm.MEC.

Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente pre-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
	Zona placas solares	1		146,530		146,530			
							146,53	3,16	463,59
U03GC030	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=15 cm.								
	Grava-cemento en base, de espesor 15 cm., fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.								
	circuito vida	1		136,570		136,570			
							136,57	6,09	832,21
	TOTAL CAPÍTULO CAP.16 URBANIZACION y MOBILIARIO URBANO.....								132.844,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.17 INSTALACIONES DEPORTIVAS								
	SUBCAPÍTULO 17.01 PISTAS DE PADEL								
02.0245	M2 Geotextil 30 KN/m2								
	M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.								
		3	20,0000	10,0000		600,0000			
							600,00	0,95	570,00
PN1702	M2 TRATAMIENTO HERBICIDA								
	Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.								
		3	20,000	10,000		600,000			
							600,00	0,25	151,02
07.0005	M2 Limpieza y barrido de firme								
	M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.								
		3	20,0000	10,0000		600,0000			
							600,00	0,23	138,00
07.0020	M2 Riego imprim.base granular								
	M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.								
		3	20,0000	10,0000		600,0000			
							600,00	0,51	306,00
PN1705	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN POROSO								
	Formación de pavimento de juego, mediante el suministro, extendido, regleado y apisonado ligero de una solera de hormigón poroso de 7 cm de espesor de media, compuesto por dos caras de árido de distinta granulometría, ojo de perdiz y garbancillo, emulsionados con cemento Portland. Se formarán paneles separados entre sí por juntas de dilatación mediante la aplicación de bandas de goma de caucho.								
		3	20,000	10,000		600,000			
							600,00	36,53	21.918,00
PN1706	m2 CESPED ARTIFICIAL COMPOGRASS								
	Suministro e instalación de cesped artificial de Composan Compograss OPEN 12 o similar de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 12 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas.								
		3	20,000	10,000		600,000			
							600,00	25,32	15.192,00
PN1707	m2 FORMACION DE PENDIENTES								
	M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.								
		3	20,000	10,000		600,000			
							600,00	2,49	1.492,25
PN1708	ud MARCAJE PADEL								
	Marcaje y señalización de padel en paredes y suelo, según normas de la Federación Española de padel.								
		3				3,000			
							3,00	184,43	553,28
PN170109	ud EQUIPAMIENTO PADEL								
	Instalacion de red de padel totalmente instalada y anclada								
		3				3,0000			
							3,00	396,62	1.189,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 PISTAS DE PADEL.....								41.510,41
	SUBCAPÍTULO 17.02 FUTBOL SALA-BALONMANO								
02.0245	M2 Geotextil 30 KN/m2								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.								
		0,1		1.015,2600		101,5260			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							101,53	0,95	96,45
PN170202	M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL M3 Sub-base de zahorra artificial (husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.								
		0,02		1.015,260		20,305			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							20,31	24,46	496,56
PN1702	M2 TRATAMIENTO HERBICIDA								
	Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.								
		1		1.015,260		1.015,260			
							1.015,26	0,25	255,54
07.0005	M2 Limpieza y barrido de firme								
	M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.								
		1		1.015,2600		1.015,2600			
							1.015,26	0,23	233,51
07.0020	M2 Riego imprim.base granular								
	M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.								
		1		1.015,2600		1.015,2600			
							1.015,26	0,51	517,78
PN1707	m2 FORMACION DE PENDIENTES M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.								
		1		1.015,260		1.015,260			
							1.015,26	2,49	2.525,04
PN170207	M2 PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)								
	Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por: - Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 K-g/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido. - Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa. - Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.								
		1		1.015,260		1.015,260			
							1.015,26	14,15	14.368,85
PN170208	ud EQUIPAMIENTO Instalacion porterias furbol sala balonmano completamente instaladas y ancladas								
		1				1,0000			
							1,00	1.444,98	1.444,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 FUTBOL SALA-BALONMANO								19.938,72
	SUBCAPÍTULO 17.03 FUTBOL 7								
PN170202	M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL M3 Sub-base de zahorra artificial (husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,02		3.275,450		65,509			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							65,51	24,46	1.602,02
02.0245	M2 Geotextil 30 KN/m2								
	M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.								
		0,1		3.275,4500		327,5450			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							327,55	0,95	311,17
PN1702	M2 TRATAMIENTO HERBICIDA								
	Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.								
		1		3.275,450		3.275,450			
							3.275,45	0,25	824,43
07.0005	M2 Limpieza y barrido de firme								
	M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.								
		1		3.275,4500		3.275,4500			
							3.275,45	0,23	753,35
07.0020	M2 Riego imprim.base granular								
	M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.								
		1		3.275,4500		3.275,4500			
							3.275,45	0,51	1.670,48
07.0300	M2 MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000								
	M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.								
		1		3.275,4500		3.275,4500			
							3.275,45	4,49	14.706,77
07.0285	M2 MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000								
	M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.								
		1		3.275,4500		3.275,4500			
							3.275,45	6,74	22.076,53
PN1738	m2 CESPED ARTIFICIAL FUTBOL-7 uministro e instalación de cesped artificial de fibra de Thiolon recto y 100% poliolefina resistente a los rayos UV, de 50 mm de altura de hilo, 2010 g/m2 de peso total de cesped, 6600 decitex y 42000 mechones por m2. Incluso lastre a base de 15 kg/m2 de arena de cuarzo de 0,2-0,6 mm, marcaje de lineas, así como parte proporcional de geotextil Jointing Tape y adhesivo especial para juntas. Césped de tipo monofilamento.								
		1		3.275,450		3.275,450			
							3.275,45	25,02	81.938,00
PN1739	ud MARCAJE FUTBOL 7								
	Marcaje y señalización de padel en suelo, según normas de la Federación Española de Futbol.								
		1				1,000			
							1,00	1.099,34	1.099,34
PN1707	m2 FORMACION DE PENDIENTES M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.								
		1		3.275,450		3.275,450			
							3.275,45	2,49	8.146,34
PN170311	ud EQUIPAMENTO FUTBOL 7 Instalacion de porteria de futbol-7 completamente instalada y anclada								
		1				1,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.333,60	1.333,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 FUTBOL 7								134.462,04
	SUBCAPÍTULO 17.04 BALONCESTO VOLEIBOL								
PN170202	M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	M3 Sub-base de zahorra artificial								
	(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.								
		0,2	548,510			109,702			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							109,70	24,46	2.682,76
02.0245	M2 Geotextil 30 KN/m2								
	M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.								
		1	548,5100			548,5100			
							548,51	0,95	521,08
PN1702	M2 TRATAMIENTO HERBICIDA								
	Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.								
		1	548,510			548,510			
							548,51	0,25	138,06
07.0005	M2 Limpieza y barrido de firme								
	M2 Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.								
		1	548,5100			548,5100			
							548,51	0,23	126,16
07.0020	M2 Riego imprim.base granular								
	M2 Riego de imprimación sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas.								
		1	548,5100			548,5100			
							548,51	0,51	279,74
PN170207	M2 PAV. SPORTLIFE BÁSICO (P. POLIDEP.)								
	Suministro y colocación de pavimento tipo Sportilife para pista polideportiva compuesta por:								
	- Capa de regularización, sellado y acondicionamiento de la superficie para mejorar la adherencia del resto del sistema con Resurfacer. Ligante pigmentado en negro y fabricado a partir de resinas sintéticas en emulsión que mezclado en obra con arenas silíceas, con un rendimiento aproximado de 0.3 Kg/m2 de ligante puro y 0.5 Kg/m2 de árido.								
	- Tres capas de terminación, para dotar a las superficies a tratar de una textura y color ideales con COMPOMIX.Mezcla concentrada a base de resinas sintéticas altamente pigmentadas y cargas minerales seleccionadas, con un rendimiento aproximado de 0.4 kg/m2 por capa.								
	- Capa de terminación a base de resinas concentradas, para conseguir una superficie más rápida y resistente con paintmix.								
		1	548,510			548,510			
							548,51	14,15	7.762,99
PN1749	UD EQUIPAMIENTO BALONCESTO								
		1				1,000			
							1,00	16.125,30	16.125,30
PN17410	UD EQUIPAMIENTO VOLEIBOL								
	Red y postes para juego de voleibol completamente instalada y anclada								
		1				1,000			
							1,00	1.001,83	1.001,83
PN17411	ud MARCAJE BALONCESTO/VOLEIBOL								
	Marcaje y señalización de baloncesto o voleybol en suelo, según normas de la Federación Española de Baloncesto y Voleibol.								
		1				1,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	529,69	529,69
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 BALONCESTO VOLEIBOL								29.167,62
	SUBCAPÍTULO 17.05 TENIS								
PN170202	M3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	M3 Sub-base de zahorra artificial								
	(husos S-1, S-2 y S-3), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.								
		0,2	591,800			118,360			
							118,36	24,46	2.894,49
02.0245	M2 Geotextil 30 KN/m2								
	M2 Suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción =30 KN/M2 y anticontaminante.								
		1	591,8000			591,8000			
							591,80	0,95	562,21
PN1702	M2 TRATAMIENTO HERBICIDA								
	Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.								
		1	591,800			591,800			
							591,80	0,25	148,96
07.0300	M2 MBC D/S silíc.e=5cm 3000-7000								
	M2 Capa de rodadura de 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos silíceos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.								
		1	591,8000			591,8000			
							591,80	4,49	2.657,18
07.0285	M2 MBC D/S porf.e=6cm 3000-7000								
	M2 Capa de rodadura de 6 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa o semidensa (D y S) con áridos porfídicos, para una extensión de 3000 m2 a 7000 m2.								
		1	591,8000			591,8000			
							591,80	6,74	3.988,73
PN1756	M2 PAV.DEPORTIVO TENNISLIFE BASICO								
	Sobre pavimento de aglomerado asfáltico, sellado y nivelado, suministro y puesta en obra del sistema TENNISLIFE-BASICO o similar formado por la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con una mezcla de mortero acrílico pigmentado en negro Resurfacer y áridos silíceos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2 por capa) y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada. Concentrado 2000 (rendimiento aproximado de 0,2 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.								
		1	591,800			591,800			
							591,80	16,48	9.750,34
PN1707	m2 FORMACION DE PENDIENTES								
	M2. Reperfilado del terreno mediante maquinaria adecuada para formación de pendientes al 0,8%.								
		1	591,800			591,800			
							591,80	2,49	1.471,86
PN1759	ud MARCAJE TENIS								
	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de tenis , según normas de la Federación Española.								
		1				1,000			
							1,00	229,27	229,27
PN170509	ud EQUIPAMIENTO TENIS								
	Instalcion de red para juego de tenis complemtamente instalada y anclada								
		1				1,0000			
							1,00	448,36	448,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 TENIS								22.151,40
	SUBCAPÍTULO 17.06 CARRIL BICI								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U16PA010	m2 PAV. DEP. ASFÁLTICO POROSO								
	Pavimento deportivo asfáltico poroso para exteriores formado por aglomerado asfáltico en frío de 3 cm. de espesor y árido rodado entre 3-6 mm., extendido, nivelado y compactado, con pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos pasadas de polímeros sintéticos y pigmentos en color a elegir colocado.								
		1		1.669,660		1.669,660			
	tunel	1	30,480	4,000		121,920			
	rampa fte berro	1	11,660	4,000		46,640			
							1.838,22	20,55	37.769,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.06 CARRIL BICI								37.769,81
	TOTAL CAPÍTULO CAP.17 INSTALACIONES DEPORTIVAS								285.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.18 SANEAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO INS01.01 URBANIZACIÓN								
02.0024	M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m								
	M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Saneaniento	1	400,0000	0,6000	1,0000	240,0000			
		1	125,0000	0,6000	1,2000	90,0000			
	Drenaje	1	70,0000	0,6000	1,0000	42,0000			
		1	48,0000	0,6000	1,0000	28,8000			
		1	40,0000	0,6000	1,0000	24,0000			
		1	20,0000	0,6000	1,0000	12,0000			
		1	64,0000	0,6000	1,0000	38,4000			
							475,20	8,70	4.134,24
02.0060	M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST								
	M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.								
		1	400,0000	0,6000	0,7000	168,0000			
		1	125,0000	0,6000	0,9000	67,5000			
		1	48,0000	0,4000	0,6000	11,5200			
		1	40,0000	0,4000	0,6000	9,6000			
		1	20,0000	0,4000	0,6000	4,8000			
		1	64,0000	0,4000	0,6000	15,3600			
							276,78	13,38	3.703,32
02.0062	M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA								
	M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.								
		1	400,0000	0,6000	0,2000	48,0000			
		1	125,0000	0,6000	0,2000	15,0000			
							63,00	3,12	196,56
02.0030	M3 EXC.POZO M/MEC. h<3 m.								
	M3 Excavación de pozo, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Arquetas	10	1,6000	1,6000	0,8000	20,4800			
		31	1,8000	1,8000	1,2000	120,5280			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							141,01	9,16	1.291,63
02.0064	M3 EXTENDIDO/COMPACT.GRAVA PREST								
	M3 Suministro, extensión y compactación, de gravilla de 5 a 25 mm, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.								
	Muros hormigon	1	70,0000	0,4000	0,4000	11,2000			
		1	48,0000	0,4000	0,4000	7,6800			
		1	40,0000	0,4000	0,4000	6,4000			
		1	20,0000	0,4000	0,4000	3,2000			
		1	64,0000	0,4000	0,4000	10,2400			
							38,72	24,81	960,64
05.0075	ML Tubería PVC drenaje d=150 mm								
	Ml Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 150 mm. de diámetro, en zanja drenante.								
	Muros hormigon	1	70,0000			70,0000			
		1	48,0000			48,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	64,0000			64,0000			
							242,00	5,52	1.335,84
03.0065	ML TUBERIA PVC ø160								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
		1	40,0000			40,0000			
		1	35,0000			35,0000			
		1	30,0000			30,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	40,0000			40,0000			
		3	15,0000			45,0000			
		1	35,0000			35,0000			
		4	5,0000			20,0000			
		7	2,5000			17,5000			
		1	25,0000			25,0000			
							287,50	19,96	5.738,50
03.0066	ML TUBERIA PVC ø200								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
		1	50,0000			50,0000			
		1	15,0000			15,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		4	5,0000			20,0000			
		1	55,0000			55,0000			
		1	45,0000			45,0000			
		1	30,0000			30,0000			
							255,00	22,90	5.839,50
03.0159	UD ARQUETA REGISTRO 50x50x60								
	UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	Drenajes	10				10,0000			
							10,00	103,36	1.033,60
03.0163	UD ARQUETA REGISTRO 60x60x100								
	UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	Pluviales	16				16,0000			
							16,00	173,26	2.772,16
03.0171	UD ARQUETA SIFONICA 60x60x100								
	UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.								
		15				15,0000			
							15,00	189,40	2.841,00
09.0450	Ud Cerco-tapa fundición dúctil aceras								
	Ud Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en aceras, clase de carga C-250, según N.E.C.								
		23				23,0000			
							23,00	117,11	2.693,53
09.0455	Ud Cerco y tapa-rejilla fundición dúctil calzada								
	Ud Suministro e instalación de cerco y tapa-rejilla, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada para clase de carga D400, según N.E.C.								
	Arquetas sumidero	8				8,0000			
							8,00	172,17	1.377,36
06.0090	ML Bordillo canaleta 1x.17x.23 m								
	Ml Suministro y colocación de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas).								
		1	120,0000			120,0000			
							120,00	26,86	3.223,20
09.0445	ML Canaleta prefabricada 300 mm								
	Ml Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 300 mm. de hormigón polímero para								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	drenaje longitudinal, con rejilla de hierro fundido con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para clase de carga D 400 según Norma UNE-EN 124-1995.								
	Tipo ULNA SPORT 160.100	2	70,0000			140,0000			
		2	48,0000			96,0000			
		2	23,0000			46,0000			
		2	45,0000			90,0000			
		2	18,0000			36,0000			
		2	35,0000			70,0000			
		2	20,0000			40,0000			
		2	28,0000			56,0000			
		1	8,0000			8,0000			
		1	4,0000			4,0000			
		1	30,0000			30,0000			
	Tunel	1	5,0000			5,0000			
							621,00	143,67	89.219,07
U07EIO010	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA								
	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.								
		5				5,0000			
							5,00	121,90	609,52
03.0195	UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR								
	UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.								
	Con saneamiento existente	10				10,0000			
							10,00	69,31	693,10
PNE29IS025	ud LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.								
	Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.								
		1				1,0000			
							1,00	979,74	979,74

TOTAL SUBCAPÍTULO INS01.01 URBANIZACIÓN..... 128.642,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO INS01.02 EDIFICIO CAFETERIA								
03.0195	UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR								
	UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.								
	Pluviales	1				1,0000			
	Fecales	1				1,0000			
							2,00	69,31	138,62
03.0144	ML POZO REGISTRO ø80 cm.								
	ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.								
	Pluviales	1				1,0000			
	Fecales	1				1,0000			
							2,00	81,34	162,68
03.0159	UD ARQUETA REGISTRO 50x50x60								
	UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		11				11,0000			
							11,00	103,36	1.136,96
03.0160	UD ARQUETA REGISTRO 50x50x80								
	UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 80 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		10				10,0000			
							10,00	124,76	1.247,60
03.0161	UD ARQUETA REGISTRO 50x50x100								
	UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		10				10,0000			
							10,00	153,24	1.532,40
03.0163	UD ARQUETA REGISTRO 60x60x100								
	UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		7				7,0000			
							7,00	173,26	1.212,82
03.0171	UD ARQUETA SIFONICA 60x60x100								
	UD Arqueta sifónica de 60x60x100 cm. de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo de ½ pie de espesor enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 20 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, acometida y salida.								
		1				1,0000			
							1,00	189,40	189,40
03.0175	UD ARQUETA DECANT.PREF.POLIEST.								
	UD Suministro, colocación y montaje de arqueta de decantación y separación de grasas y fangos de ø100 cm y 100 cm de profundidad de poliester incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de asiento, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
	Cocina	1				1,0000			
							1,00	412,33	412,33
03.0104	ML BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110								
	ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.								
	Pluviales	10	4,0000			40,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							40,00	18,68	747,20
03.0063	ML TUBERIA PVC ø110								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
		1	9,0000			9,0000			
		1	3,0000			3,0000			
		1	7,5000			7,5000			
		1	12,0000			12,0000			
		1	6,0000			6,0000			
		1	4,0000			4,0000			
		2	3,0000			6,0000			
		1	4,0000			4,0000			
		1	2,2000			2,2000			
		1	3,0000			3,0000			
	.	1	2,2000			2,2000			
		1	2,2000			2,2000			
		1	4,0000			4,0000			
		1	4,0000			4,0000			
		1	10,5000			10,5000			
		1	4,5000			4,5000			
		1	12,0000			12,0000			
		1	15,0000			15,0000			
		1	5,0000			5,0000			
		1	10,5000			10,5000			
							126,60	15,34	1.942,04
03.0064	ML TUBERIA PVC ø125								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 125 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
		2	4,5000			9,0000			
		1	7,5000			7,5000			
							16,50	16,84	277,86
03.0065	ML TUBERIA PVC ø160								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 160 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
		1	4,5000			4,5000			
		1	7,5000			7,5000			
		1	6,0000			6,0000			
							18,00	19,96	359,28
03.0066	ML TUBERIA PVC ø200								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-53332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 200 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
	Acometida red	2	35,0000			70,0000			
							70,00	22,90	1.603,00
03.0087	ML TUBERIA COLGADA PVC ø50								
	ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.								
	Cocina	2	7,5000			15,0000			
		1	6,0000			6,0000			
							21,00	3,61	75,81
03.0089	ML TUBERIA COLGADA PVC ø75								
	ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.								
		1	6,0000			6,0000			
		1	1,5000			1,5000			
							7,50	6,56	49,20
03.0091	ML TUBERIA COLGADA PVC ø110								
	ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.								
		1	3,0000			3,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	13,83	41,49
03.0205	UD REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR								
	UD Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.								
		3				3,0000			
							3,00	48,54	145,62
03.0198	UD SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20								
	UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.								
	Cuartos s´tano	2				2,0000			
							2,00	25,62	51,24
03.0200	UD SUMIDERO SIFONICO PVC 12½x12½								
	UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 12,5 x 12,5 cm.								
	Cocina	1				1,0000			
	Basuras	1				1,0000			
							2,00	18,20	36,40
03.0201	UD SUMIDERO SIFONICO PVC 16x16								
	UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de PVC de 16x16 cm.								
	Cubiertas	10				10,0000			
							10,00	19,79	197,90
PNE03ENH051	m. CAN.H.POLI.100x60 C/R.FUNDICION								
	Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero de fundición perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Terraza	1	15,0000			15,0000			
		1	3,2000			3,2000			
		1	6,5000			6,5000			
							24,70	47,72	1.178,68
E03ENH080	m. CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.								
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Acceso sótano	1	3,0000			3,0000			
	Sótano	1	3,0000			3,0000			
							6,00	71,82	430,93
19.0205	UD PUNTO DESAGUE PVC ø40								
	UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.								
	Lavabos	11				11,0000			
	Cocina	2				2,0000			
							13,00	12,84	166,92
19.0206	UD PUNTO DESAGUE PVC ø50								
	UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.								
	Ducha	6				6,0000			
	Fregaderos cocina	3				3,0000			
							9,00	14,59	131,31
PN19.0206R	UD PUNTO DESAGUE PVC ø75								
	UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 75 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, y conexión de este a bajante.								
	Sunideros	12				12,0000			
							12,00	35,00	420,00
19.0207	UD MANGUETON PVC SERIE C ø110								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UD Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.								
	Inodoros	9				9,0000			
							9,00	45,87	412,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS01.02 EDIFICIO CAFETERIA.....								14.300,52
	SUBCAPÍTULO INS01.03 VESTUARIOS								
03.0195	UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR								
	UD Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado o colector, existente.								
	Pluviales	7				7,0000			
							7,00	69,31	485,17
03.0144	ML POZO REGISTRO ø80 cm.								
	ML Pozo de registro visitable de ø interior 80 cm. ejecutado con fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-250 y enlucido y bruñido interior con mortero de cemento M-450.								
	Pluviales	1				1,0000			
	Fecales	1				1,0000			
							2,00	81,34	162,68
03.0159	UD ARQUETA REGISTRO 50x50x60								
	UD Arqueta de registro de 50 x 50 x 60 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		2				2,0000			
							2,00	103,36	206,72
03.0063	ML TUBERIA PVC ø110								
	ML Suministro y colocación en zanja de tubería de PVC sanitario UNE-5332 incluso p.p. de pegamento y piezas especiales, de 110 mm de diámetro, sin incluir excavación ni relleno de zanja.								
	Desague sala técnica	1	5,0000			5,0000			
		1	4,0000			4,0000			
							9,00	15,34	138,06
PNE03EUJA	ud SUM.SIF.PVC PARA JARDIN								
	Sumidero sifónico de PVC para drenaje de jardín con rejilla de PVC y geotextil de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.								
	Cubierta	7				7,0000			
							7,00	24,54	171,78
03.0198	UD SUMIDERO SIFONICO FUND.20x20								
	UD Suministro y colocación de sumidero sifónico de hierro fundido de 20 x 20 cm.								
	Sala técnica	1				1,0000			
							1,00	25,62	25,62
03.0104	ML BAJANTE SANITARIA PVC(C) ø110								
	ML Bajante con tubería sanitaria de P.V.C. serie C UNE-53114-1 de ø 110 mm, unida mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales.								
	Pluviales	7	4,0000			28,0000			
							28,00	18,68	523,04
03.0163	UD ARQUETA REGISTRO 60x60x100								
	UD Arqueta de registro de 60 x 60 x 100 cm de dimensiones interiores, construida con fábrica de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de hormigón HM-15/P/40 de 15 cm de espesor, tapa de hormigón armado, excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		7				7,0000			
							7,00	173,26	1.212,82
PNE29IS025	ud LIMPIEZA Y PRUEBA ESTANQ.SANEAM.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Prueba de estanqueidad y funcionamiento de saneamiento existente, s/UNE-EN 1610; limpieza de tubos, arquetas y pozos; adecentamiento de pozos y arquetas i/enfoscado de los mismos y reposición de tapas.								
		1				1,0000			
							1,00	979,74	979,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS01.03 VESTUARIOS								3.905,63
	TOTAL CAPÍTULO CAP.18 SANEAMIENTO								146.848,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.19 INSTALACION ELECTRICA								
	SUBCAPÍTULO INS02.01 URBANIZACIÓN								
E17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA								
	Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.								
		1				1,0000			
							1,00	9.099,44	9.099,44
E22HC010	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.								
	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.								
	GASES GRUPO ELECTRÓGENO	1	10,0000			10,0000			
							10,00	158,05	1.580,46
PNU09P010L	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + otro de reserva, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	AL. VIARIO NUEVO								
	- AVI - CALLES INT.	1	15,0000			15,0000			
		1	60,0000			60,0000			
		1	30,0000			30,0000			
		1	45,0000			45,0000			
							150,00	16,33	2.450,00
PNU09PO11L	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu.								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	ABE (EXISTE)	1	50,0000			50,0000			
	CARRIL BICI	1	20,0000			20,0000			
		1	32,0000			32,0000			
		1	125,0000			125,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	50,0000			50,0000			
		1	100,0000			100,0000			
		1	30,0000			30,0000			
		1	50,0000			50,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	17,0000			17,0000			
		1	50,0000			50,0000			
	AVI (EXISTE)	1	65,0000			65,0000			
	INTERIOR	1	40,0000			40,0000			
		1	30,0000			30,0000			
		1	85,0000			85,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	10,0000			10,0000			
		1	28,0000			28,0000			
		1	14,0000			14,0000			
		1	12,0000			12,0000			
		1	12,0000			12,0000			
		1	5,0000			5,0000			
		1	60,0000			60,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		1	15,0000			15,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	23,0000			23,0000			
		1	7,0000			7,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	25,0000			25,0000			
							1.155,00	8,97	10.360,36
PNU09P030L	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu.								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial de cobre 1x16 mm2 tipo VV-750, instalada, transporte, montaje y conexionado.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AP (EXISTE)	1	50,0000			50,0000			
	PERIMETRAL	1	20,0000			20,0000			
		1	32,0000			32,0000			
		1	125,0000			125,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	50,0000			50,0000			
		1	100,0000			100,0000			
		1	30,0000			30,0000			
		1	50,0000			50,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	17,0000			17,0000			
		1	50,0000			50,0000			
							624,00	21,79	13.599,77

PNU01EZ030L m3 EXCAV. ZANJA Y RELLENO DE LA MISMA

Excavación de zanja en terreno de tránsito, de dimensiones 60 cm. de ancho x 100 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos sobrantes de la excavación a vertedero, posterior relleno con de 10 cm. de arena de río, montaje de tubos, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, y apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento.

	ENTRE EDIF. CAFETERÍA Y								
	EDIF. DE VESTUARIOS	1	180,0000	0,6000		108,0000			
							108,00	6,94	749,99

PNU09E010L m. LÍNEA ENLACE 4(1x16) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	- C.P. FÚTBOL + BAL -								
		1	110,0000			110,0000			
		1	70,0000			70,0000			
							180,00	15,29	2.752,20

PNU09E020L m. LÍNEA ENLACE 4(1x25) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x25 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	- CNP. BALONMANO-								
		1	110,0000			110,0000			
		1	70,0000			70,0000			
							180,00	15,94	2.869,00

PNU09E030L m. LÍNEA ENLACE 4(1x35) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x35 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	- CNP. AULAS + VEST.-								
		1	110,0000			110,0000			
		1	70,0000			70,0000			
							180,00	17,76	3.197,60

PNU09BCC01L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) Al. 3F+N

Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x50 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	- CNP. FÚTBOL.-								
		1	110,0000			110,0000			
		1	70,0000			70,0000			
							180,00	22,00	3.960,76

PNU09E050L m. LÍNEA ENLACE 4(1x240) Al. 3F+N C/EXC.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Línea de enlace formada por conductores de aluminio con designación Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x240 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=225 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	- ENLACE CT a CGMP-								
		1	50,0000			50,0000			
							50,00	57,30	2.865,09

PNU09E040L m. LÍNEA ENLACE 4(1x50) AS+ Cu. 3F+N C/EXC.

Línea de enlace formada por conductores resistentes al fuego, con la designación RZ1-K 0,6/1 KV (AS+) Cu 4(1x50 mm2), canalizados bajo canal de acero galvanizado con tapa, de 60x150 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IK09, y reacción al fuego M0. Se incluye el montaje de los cables conductores, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	- ENLACE GE a CGMP-								
		1	30,0000			30,0000			
							30,00	103,41	3.102,30

U09BZ070 ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 126x58x60 cm.

Arqueta eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm., con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

	LÍNEAS DE ENLACE	10				10,0000			
							10,00	361,58	3.615,82

U11SAM040 ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO SEMÁFORO 8 a 12 m.

Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

	CAMPO DE FÚTBOL	4				4,0000			
	PISTA DE BALONCESTO	4				4,0000			
	PISTA POLIDEPORTIVA	4				4,0000			
	PISTA DE TENIS	4				4,0000			
	PISTA DE PÁDEL	10				10,0000			
	GRADAS DE FÚTBOL	4				4,0000			
	GRADAS DE BALONMANO	2				2,0000			
							32,00	136,92	4.381,31

U11SAA010 ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.

Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.

	CAMPO DE FÚTBOL	4				4,0000			
	PISTA DE BALONCESTO	4				4,0000			
	PISTA POLIDEPORTIVA	4				4,0000			
	PISTA DE TENIS	4				4,0000			
	PISTA DE PÁDEL	10				10,0000			
	GRADAS DE FÚTBOL	4				4,0000			
	GRADAS DE BALONMANO	2				2,0000			
							32,00	87,16	2.789,04

PNU09PO11H ud LÍNEA AL. ALDO. DEP. 4(1x16) Al. 3F+N+CP

Línea de alimentación al alumbrado deportivo, formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, y conductor de protección de 16 mm2 de cobre, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm. + uno de reserva, incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

	CÁMPO DE FÚTBOL								
	CIRCUITO "R"	1	180,0000			180,0000			
	CIRCUITO "S"	1	180,0000			180,0000			
	CIRCUITO "T"	1	180,0000			180,0000			
	BALONCESTO								
	CIRCUITO 1	1	140,0000			140,0000			
							680,00	13,80	9.381,69

PNU09PO12H ud LÍNEA AL. ALDO DEP. 2(1x16) Al. F+N+CP

Línea de enlace formada por conductores de aluminio Al RZ1 (AS) 0,6/1 KV 4x(1x16 mm2) 3F+N, canalizados bajo tubo termoplástico D=110 mm., incluyendo montaje de cables conductores, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
conexionado.									
	TENIS								
	CIRCUITO 1	1	150,0000			150,0000			
	PÁDEL								
	CIRCUITO 1	1	50,0000			50,0000			
	CIRCUITO 2	1	60,0000			60,0000			
	CIRCUITO 3	1	80,0000			80,0000			
	BALONMANO								
	CIRCUITO 1	1	150,0000			150,0000			
	CIRCUITO 2	1	150,0000			150,0000			
	GRÁDAS FÚTBOL								
	CIRCUITO 1	1	70,0000			70,0000			
	CIRCUITO 2	1	70,0000			70,0000			
	GRADAS BALONMANO								
	CIRCUITO 1	1	70,0000			70,0000			
	CIRCUITO 2	1	70,0000			70,0000			
							920,00	10,00	9.196,87

TOTAL SUBCAPÍTULO INS02.01 URBANIZACIÓN..... 85.951,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO INS02.02 EDIFICIO DE CAFETERÍA								
PNE17CBA04L	ud CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROT.								
	Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 1 automático magnetotérmico compacto de 4x400 A. Ir= 300 A, Icc >= 35 kA, 1 automático magnetotérmico compacto con protección diferencial (VIGICOMPACT MG) de 4x250 A. Ir= 200 A, Id = 0,5 A, td = 1"4P, Icc>=25KA; 3 de 4x100 A., Icc>=25KA; 3 de 4x63 A.Icc>=25KA; 1 de 4x50 A., Icc>=25KA; 2 de 4x40 A., Icc>=25KA; y 3 de 4x20 A., Icc>=25KA: 5 interruptores diferenciales selectivos de 4x125Ax500 mA.; 1 selectivo de 4x63Ax500 mA.; 4 selectivos de 4x40 Ax500 mA. CONMUTACIÓN RED-GRUPO. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	EN CONTROL	1				1,0000			
							1,00	9.549,25	9.549,25
PNE17CBL02L	ud CUADRO GENERAL EDIF. CAFETERÍA								
	Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 125 A. 4P Icc>=15KA; 15 automáticos magnetotérmicos de 2x10 A, Icc>=15KA; 12 de 2x16 A., Icc>=15KA; 1 de 4x100 A.Icc>=15KA; 1 de 4x20 A., Icc>=15KA; 14 interruptores diferenciales de 2x40 A.x30 mA.; 1 de 4x40 A.x300 mA.; 1 de 4x40 A.x 30 mA. 1 de 4x125 A. x 300 mA.; 1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 1 telerruptor con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	EN CONTROL	1				1,0000			
							1,00	2.395,72	2.395,72
PNE17CBL013L	ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 3								
	Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, uno de 4P 25 A. 15 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x40 A. 300 mA., 3 de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x25 A. 15KA, 3 de 2 x 63A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	C.GRAL PÁDEL. EN CONTROL	1				1,0000			
							1,00	1.333,12	1.333,12
PNE17CBL0402P	ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 4								
	Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=125 A. 15KA, 1 interruptor automático diferencial de 2X40 A. 30 mA, 1 de 2x63 A. 300 mA., 1 de 2x100 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 2x50 A. 15KA, 1 de 2 x 80. 15 KA.; 2 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 2 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	C GRAL. TENIS Y BALONCESTO EN CONTROL	1				1,0000			
							1,00	840,77	840,77
PNE17CBL0403	ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 5								
	Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 15KA, 1 de 4P In= 25 A. 15KA, 3 interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 1 de 4x40 A. 300 mA., 1 de 4x63 A 300 mA.; 1 magetotérmico de 2 x 10 A. 15 KA, 1 de 4x50 A. 15KA, 3 de 4 x25 A. 15 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	C.GRAL.ILUM.EXTERIOR EN CONTROL	1				1,0000			
							1,00	2.453,19	2.453,19
PNE17CBL11L	ud BATERÍA DE CONDENSADORES 100 KVAr								
	Bateria de condensadores automática de 100 kvar, y escalonamiento 25+25+50 kvar. Totalmente colocada e instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	1.504,71	1.504,71
PNE17CBL01L	ud CUADRO SALA DE CALDERAS 2.								
	Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., 3 interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 5 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 7 guardamotores (según esquemas en planos).; 9								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	CALDERAS CAFETERÍA	1				1,0000			
							1,00	1.475,94	1.475,94
PNE17BD020L	ud RED DE TOMA DE TIERRA COMPLETA								
	Toma de tierra formada por: cuatro picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 190 m. de cable de cobre de 35 mm2, 40 soldaduras aluminotérmicas a estructura, arqueta registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	785,87	785,87
PNE17MSB010P	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO								
	Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.								
	CUADRO INTERRUPTORES	8				8,0000			
	CONTROL A2	1				1,0000			
	EXTERIOR TRASERO A34	1				1,0000			
	LOCALES SERVICIO COCINA	5				5,0000			
	LOCAL BASURAS	1				1,0000			
							16,00	22,97	367,56
PNE17MSB020	ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO								
	Punto conmutado sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores, instalado.								
	PASILLO LOCALES COCINA	1				1,0000			
							1,00	40,75	40,75
PNE17MSB090P	ud BASE DE ENCHUFE SCHUKO								
	Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.								
	UV1	8				8,0000			
	UV2	5				5,0000			
	UV3	6				6,0000			
							19,00	31,00	589,04
PNE17MB092L	ud BASE DE ENCH. TRIPLE SCHUKO								
	Base de enchufe TRIPLE tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizado con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.								
	UV4	1				1,0000			
							1,00	36,00	36,00
PNE17MWS030P	ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT								
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.								
	UV5	3				3,0000			
							3,00	48,98	146,94
PNE17MWS031	ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE								
	Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.								
	LOCAL INSTAL.	3				3,0000			
							3,00	49,92	149,76
PNE17MWS04L	ud BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.								
	UV4	4				4,0000			
	F1	3				3,0000			
	F2	3				3,0000			
	F3	3				3,0000			
	F4	3				3,0000			
	F5	2				2,0000			
	F6	2				2,0000			
	F7	2				2,0000			
	F8	2				2,0000			
							24,00	19,40	465,70
PNE17MWS05L	ud BASE SUP. IP447 16 A. 3P+TT CON TAPA								
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 3p+t, 16 A. 400 V., con tapa, protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema trifásico con toma de tierra, incluyendo caja de registro, instalada.								
	F10	2				2,0000			
							2,00	30,55	61,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS02.02 EDIFICIO DE CAFETERÍA.								22.195,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO INS02.03 EDIFICIO DE VESTUARIOS Y AULAS								
PNE17CBL03L	ud CUADRO GENERAL EDIF. VEST.+AULAS								
	Cuadro general de baja tensión formado por: armario metálico de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y de dimensiones 800 x 2000 mm.,con barraje lateral, completo para la instalación de los siguientes elementos, incluidos en esta partida: un seccionador de corte en carga para una In = 40 A. 4P Icc>=6KA; 1 limitador de sobretensión PRD 15 MG; 6 guardamotores (según esquemas en planos) Icc= 6 KA; 2 automáticos magnetotérmicos de 4x20 A. 6KA, 9 de 2x10 A. 6 KA., 9 de 2x16 A. 6 KA; 1 interruptor diferencial de 4x40Ax300 mA.; 15 de 2x40Ax30 mA.1 guardamotor 2P 0,55-0,8 A.; 6 telerruptores con reloj programador. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	CUARTO ELÉCTRICO	1				1,0000			
							1,00	3.343,02	3.343,02
PNE17CBL00L	ud CUADRO SALA DE CALDERAS 1.								
	Cuadro de protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x250 mm., perfil omega, embarrado de protección, 1 seccionador de corte en carga de 4P in = 20 A., cinco interruptores magnetotérmicos de 2x10 A. Icc = 6kA; 7 interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA; 10 guardamotores (según esquemas en planos).; 12 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; seta de disparo con rearme manual. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	CALDERAS VESTUARIOS	1				1,0000			
							1,00	1.871,12	1.871,12
PNE17CBL112L	ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 1								
	Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 500x400x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=63 A. 6KA, uno de 4P 25 A. 6 KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., dos de 2x63 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 2 de 2 x 63A. 6 KA.; 4 contactores con selector en cuadro M-O-A y led indicador de marcha-paro; 4 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	C.GRAL.BALONMANO EN CUARTO ELÉCTRICO	1				1,0000			
							1,00	1.291,26	1.291,26
PNE17CBL113L	ud CUADRO DE PROTECCIÓN ILUMINACIÓN 2								
	Cuadro protección, formado por caja metálica de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca y cerradura con llave, dimensiones 1000x800x125 mm., perfil omega, embarrado de protección, un seccionador de corte en carga de 4P In=160 A. 6KA, dos interruptores automáticos diferenciales de 2X40 A. 30 mA, 2 de 2x40 A. 300 mA., tres de 4x40 A. 300 mA., 2 magetotérmicos de 2 x 10 A. 6 KA, 2 de 2x25 A. 6KA, 3 de 4 x 40 A. 6 KA.; 2 contactores bipolares 63 A y tres tetrapolares 40 A., 5 selectores en cuadro M-O-A con led indicador de marcha-paro; 5 sensores indicadores del nivel lumínico a partir del cual se puede programar el encendido y apagado de la iluminación deportiva. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	C.GRAL FÚTBOL EN CUARTO ELÉCTRICO	1				1,0000			
							1,00	2.296,81	2.296,81
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Red que une las tierras existentes de los edificiois de vestuarios y aulas de ensayo, formada por: 2 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, 20 m. de cable de cobre desnudo de 35 mm2, 6 puntos de soldadura aluminotérmica, registro de comprobación, puente de prueba y conductor de protección.								
	VESTUARIOS + AULAS	1				1,0000			
							1,00	117,12	117,12
E17CDB080	m. BANDEJA PVC. 100x500 mm.								
	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 100x500 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.								
	UNIÓN EDIF. VEST+AULAS								
	ALUMBRADO	1	5,0000			5,0000			
	FUERZA	1	5,0000			5,0000			
							10,00	103,72	1.037,17
PNE17CC010P	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. 750 V.								
	Circuito iluminación realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, conductores de cobre flexible de 1,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.								
	CGP a EDIF.AULAS								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A10	18				18,0000			
	A11	18				18,0000			
	A12	18				18,0000			
	EX1	25				25,0000			
	EX2	35				35,0000			
	EX3	45				45,0000			
							159,00	6,23	990,15
PNE17CC020P	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. 750 V.								
	Circuito realizado con tubo corrugado libre de halógenos M 25/gp5, conductores de cobre flexible de 2,5 mm2, aislamiento libre de halógenos 07Z1-K 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro) + conductor de protección, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente mostado e instalado.								
	CGP a EDIF.AULAS								
	UV6	18				18,0000			
	UV7	18				18,0000			
	UV8	18				18,0000			
							54,00	6,99	377,46
PNE17MWS04L	ud BASE EMP. IP447 16 A. 2P+TT CON TAPA								
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje empotrado, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP667, realizada con tubo libre de halógenos corrugado de M 25/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.								
	EXTERIOR	3				3,0000			
							3,00	19,40	58,21
PNE17MWS030P	ud BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT								
	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.								
	CALDERAS	3				3,0000			
	GRADAS	2				2,0000			
							5,00	48,98	244,90
PNE17MWS031	ud PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE								
	Interruptor de superficie tipo industrial, para montaje superficial, 230 V., con protección IP447, realizada bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro, caja de registro de acero y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V. Todo incluido y totalmente instalado.								
	GRADAS	2				2,0000			
	CALDERAS	3				3,0000			
							5,00	49,92	249,60
PNE17MSB0LP	ud INTERRUPTOR SENCILLO								
	Interruptor SIMÓN 31 o similar, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.								
	VESTUARIOS	3				3,0000			
							3,00	9,74	29,22
PNE17MSB3LP	ud TOMA DE CORRIENTE								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) SIMÓN 31 o similar, instalada.								
	VESTUARIOS	23				23,0000			
							23,00	10,57	243,11
PNE17MSB010P	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO								
	Punto de luz sencillo tipo SIMÓN 31 o similar, realizado con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.,** incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.								
	AULAS	9				9,0000			
							9,00	22,97	206,75
PNE17MSB090P	ud BASE DE ENCHUFE SCHUKO								
	Base de enchufe tipo SIMÓN 31 o similar, con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 **y conductor flexible de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.** en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULAS	24				24,0000			
							24,00	31,00	744,05

TOTAL SUBCAPÍTULO INS02.03 EDIFICIO DE VESTUARIOS Y 13.099,97

SUBCAPÍTULO INS02.04 INSTALACIÓN DE CONTROL.

PN28.06.1M ud ESTACIÓN DE TRABAJO

Estación de trabajo compuesta por:
- Un ordenador Packard Bell o similar, con procesador Intel Core 2 dúo a 2 GHz; RAM:2048 B; Disco Duro: 200 GB; Tarjeta gráfica de 256 MB (dedicados) ATI ó similar; Unidad óptica: Lector DVD/Grabador DVD; Monitor Packard Bell TFT VT 700 19".

Totalmente instalado.

		1				1,0000			
							1,00	832,22	832,22

PN8.06.2M ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Programación y puesta en servicio, para el mando, control e información de las instalaciones de alumbrado de pistas deportivas y exterior, ampliable a cualquier otra instalación como apertura de puertas, etc, incluyendo la ingeniería para el desarrollo del proyecto, creando protocolos de actuación ante cualquier eventualidad, compuesto por:
- Licencia Desigo Insight (para 100 puntos).
- Dongle Desigo Insight S/Codif.
- Software de imágenes dinámicas para información de las instalaciones de iluminación.
- Software de mando, de las instalaciones de iluminación.

Será compatible con los softaware del resto de las instalaciones.

		1				1,0000			
							1,00	7.047,00	7.047,00

PN28.06.3M ud CUADROS DE CONTROL

Cuadro con todos los controladores necesarios para el mando, regulación e información del sistema de iluminación de pistas seportivas e iluminación exsterior. Los controladores serán de la marca TAC de Schenider o similar. Totalmente programados e instalados.

	EDIF. DE CAFETERÍA.								
	CONTROL	1				1,0000			
	EDIFICIO DE VESTUARIOS								
	LOCAL ELÉCTRICO	1				1,0000			
							2,00	600,00	1.200,00

PN28.06.4M ud BUS DE COMUNICACIONES

Bus de Comunicaciones de control de 2x1,5 apantallado. Totalmente instalado.

	EDIF. VEST. a CONTROL	1	180,0000			180,0000			
	CONTROL a CONTROL	1	5,0000			5,0000			
							185,00	8,93	1.652,68

PN28.06.5M ud CURSO DE ADIESTRAMIENTO.

Curso de adiestramiento del manejo de la instalación y del soporte técnico.

	OPERARIOS	2				2,0000			
							2,00	200,00	400,00

TOTAL SUBCAPÍTULO INS02.04 INSTALACIÓN DE CONTROL. 11.131,90

TOTAL CAPÍTULO CAP.19 INSTALACION ELECTRICA..... 132.379,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO CAP.20 ILUMINACION

SUBCAPÍTULO INS03.1 URBANIZACIÓN

PNU10CC040 ud COLUMNA DE 10 m.

Columna de 9 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.

	CAMPO DE FÚTBOL	4				4,0000			
	PISTA DE BALONCESTO	4				4,0000			
	PISTA POLIDEPORTIVA	4				4,0000			
	PISTA DE TENIS	4				4,0000			
	PISTA DE PÁDEL	10				10,0000			
	GRADAS DE FÚTBOL	4				4,0000			
	GRADAS DE BALONMANO	2				2,0000			
							32,00	389,16	12.452,96

PNU16X160L ud ALUMBRADO CAMPO FÚTBOL

Alumbrado artificial de campo de fútbol realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

	COLUMNA 1	3				3,0000			
	COLUMNA 2	3				3,0000			
	COLUMNA 3	3				3,0000			
	COLUMNA 4	3				3,0000			
							12,00	1.864,39	22.372,68

PNU16X180L ud ALUMBRADO PISTA BALONCESTO

Alumbrado artificial de pista de baloncesto, realizado con proyectores compactos simétricos, formado por:
- Báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 2000 W. con lámpara Philips MHN-LA 2000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 2000 W./400 V. (10,3 A.), con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
	COLUMNA 3	1				1,0000			
	COLUMNA 4	1				1,0000			
							4,00	1.864,39	7.457,56

PNU16X150L ud ALUMBRADO PISTA POLIDEPORTIVA

Alumbrado artificial de pista polideportiva, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado

	COLUMNA 1	2				2,0000			
	COLUMNA 2	2				2,0000			
	COLUMNA 3	2				2,0000			
	COLUMNA 4	2				2,0000			
							8,00	1.782,19	14.257,52

PNU16X140L ud ALUMBRADO PISTA TENIS

Alumbrado artificial de pista de tenis, realizado con proyectores compactos simétricos, formados por:
* Báculos rotacionales con haz concentrador, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-3 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.
- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.
- Fusibles de protección.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado									
	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
	COLUMNA 3	1				1,0000			
	COLUMNA 4	1				1,0000			
							4,00	1.782,19	7.128,76
PNU16X190L	ud ALUMBRADO 3 PISTAS DE PADDEL								
	Alumbrado artificial de tres pistas de paddel, realizado con proyectores compactos, formados por:								
	- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.								
	- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.								
	- Fusibles de protección.								
	Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado								
	PISTA 1								
	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
	COLUMNA 3	1				1,0000			
	COLUMNA 4	1				1,0000			
	PISTA 2								
	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
	COLUMNA 3	1				1,0000			
	COLUMNA 4	1				1,0000			
	PISTA 3								
	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
	COLUMNA 3	1				1,0000			
	COLUMNA 4	1				1,0000			
							12,00	1.782,19	21.386,28
PNU16X200L	ud ALUMBRADO DE GRADAS FÚTBOL								
	Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:								
	- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.								
	- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.								
	- Fusibles de protección.								
	Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado								
	GRADAS								
	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
	COLUMNA 3	1				1,0000			
	COLUMNA 4	1				1,0000			
							4,00	1.782,19	7.128,76
PNU16X210L	ud ALUMBRADO DE GRADAS BALONMANO								
	Alumbrado artificial de gradas, realizado con proyectores compactos, formados por:								
	- Un báculo rotacional con haz dispersor, IP66 IK08 clase I, mod. VISTA IZM-1 de indalux o similar, htd 1000 W. con lámpara Philips MHN-LA 1000 W./842 o similar, cofre portaequipos "1" Htd 1000 W./230 V., con EQUIPO DE REENCENDIDO EN CALIENTE.								
	- Cableado interior de la columna, con cable RV-k 0,6-1kV 2x6 mm2 Cu.								
	- Fusibles de protección.								
	Se incluyen medios auxiliares y estructura de apoyo en columna. Totalmente montado e instalado								
	GRADAS								
	COLUMNA 1	1				1,0000			
	COLUMNA 2	1				1,0000			
							2,00	1.767,25	3.534,50
PNU10RL5L	ud LUM.DECORATIVA MOD. IQC DE INDAL. H150W								
	Luminaria decorativa de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W, y columna de 4 m. de altura. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,0000			
							4,00	700,53	2.802,11
PNU10RL6L	ud LUM.DOBLE MOD. IQC DE INDAL. H150W								
	Columna de 4 m. de altura con dos luminarias decorativas de alumbrado residencial IP55 IK08 clase I, mod. IQC de INDALUX (igual a las ya instaladas) con lámpara H150 W. Equipo eléctrico incorporado. Instalada, incluido cimentación, placa de puesta a tierra, arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, montaje y conexionado.								
		1				1,0000			
							1,00	896,53	896,53
PNE18IEB081L	ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.								
	Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.								
	TÚNEL DE ACCESO	6				6,0000			
							6,00	80,88	485,29
							TOTAL SUBCAPÍTULO INS03.1 URBANIZACIÓN.....		99.902,95
	SUBCAPÍTULO INS03.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA								
PNE18IDE200L	ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x26W. D=230 mm								
	Luminaria para empotrar mod. EL0253C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.								
		30				30,0000			
							30,00	124,48	3.734,50
PNE18IDE260L	ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm								
	Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**								
		21				21,0000			
							21,00	118,48	2.488,15
PNE18IDA181	ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º								
	Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.								
		12				12,0000			
							12,00	84,36	1.012,26
PNE18IEB030L	ud LUMIN.EST.DIF. TRANSPARENTE 1x36 W.								
	Luminaria mod. COSMO-5 23740EL marca SLUZ (Indalux) o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, con cuerpo acabado en aluminio, difusor transparente, reflector doble parabólico con lamas especulares. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.								
	CALDERAS	9				9,0000			
	EXTERIOR TRASERO	2				2,0000			
	COMEDOR EXTERIOR	8				8,0000			
	PORCHE	5				5,0000			
							24,00	78,46	1.883,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNE18IDS010L	ud LUM.SUSPEND.METAL.70W.HIT, d=354 mm.								
	Luminaria, marca TROLL mod. PENDEL 5001/70 o similar, suspendida, decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos "HIT" de 70 W. G12, con equipo magnético alto factor. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.								
	COMEDOR INTERIOR	8				8,0000			
							8,00	388,75	3.110,03
PNE18GDD02L	ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**								
	VESTUARIOS Y COCINA	8				8,0000			
							8,00	62,47	499,74
PNE18GDH03L	ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**								
	VESTUARIOS Y COCINA	17				17,0000			
							17,00	80,95	1.376,11
PNE18GDH05L	ud LUM.EMERGENCIA DOBLE SUSP. 320 LÚM.								
	Luminaria de emergencia doble suspendida IP42 IK 04, marca Daisalux serie ARGOS-D + KS100 ARGOS o similar, de 320 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, kit de suspensión de 100 cm., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	COMEDOR	7				7,0000			
							7,00	122,77	859,39
PNE18GDH06L	ud LUM.EMERG.Y SEÑAL.SIMPLE 270 LÚM.								
	Luminaria de emergencia de superficie, marca Daisalux serie ARGOS N8 + RT... o similar, de 385 lúmenes, 270 LÚMENES REALES CON EL RÓTULO (70% del nominal), con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, rótulo adhesivo de emergencia de 311x95 mm. (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	COMEDOR	1				1,0000			
							1,00	91,93	91,93
PNE18GDH07L	ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM.								
	Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	EXTERIOR CAFETERÍA	6				6,0000			
	CALDERAS	4				4,0000			
							10,00	89,82	898,20
PNE18GDH08L	ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM.								
	Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	CALDERAS	3				3,0000			
							3,00	91,82	275,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS03.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA...								16.228,86
	SUBCAPÍTULO INS03.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS								
PNE18IDE26U0L	ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm								
	Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillo, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. Instalada.								
	EDIF. VESTUARIOS	60				60,0000			
							60,00	111,51	6.690,53
PNE18IDE260L	ud DOWNLIGHT AL.CRISTAL 2x18W. D=230 mm								
	Luminaria para empotrar mod. EL0251C+326 de la marca TROLL o similar, diámetro 230 mm., con: 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840 y equipo electrónico. Cuerpo realizado en acero estampado, reflectores de aluminio brillocEstructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, aro decorativo con cristal de protección, Grado de protección IP20 clase I. **Se incluye el cableado bajo tubo corrugado de M 20/gp5 UNE 50267-2-2 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.**								
	AULAS DE ENSAYO	3				3,0000			
							3,00	118,48	355,45
PNE18IMA310L	ud LUM.EMPOT.DIF. DOBLE PARÁBOLA 4x18 W.HF								
	Luminaria de empotrar, 733/418/CP Marca TROLL o similar, polivalente para cuatro tubos fluorescentes tipo T26 de 18W provista de equipo electrónico con precaldeo y con óptica de doble parábola en aluminio especular, con protección IP20 clase I, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. **Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**								
	AULAS DE ENSAYO	30				30,0000			
							30,00	97,76	2.932,87
PNE18IDA181	ud DETECTOR DE MOVIMIENTO 0-360º								
	Detector de movimiento por infrarrojos para falso techo, formado por: detector de movimiento con ángulo de 360º y receptor de potencia (relé de potencia) 1.000 V.A. para cuatro detectores. Totalmente instalado y conectado. Se incluye el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K AS 750 V.								
	EDIF. DE VESTUARIOS	24				24,0000			
	AULAS DE ENSAYO	3				3,0000			
							27,00	84,36	2.277,60
PNE18IEB081L	ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.								
	Luminaria Marca TROLL 30/136/CP o similar, estanca para 1 tubo fluorescente tipo T-26 de 36W provista de equipo electrónico con precaldeo, con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y p.p. de conductor de cobre con aislamiento libre de halógenos (F+N+T) ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y de cajas de derivación.								
	EDIF. VESTUARIOS	18				18,0000			
	BAJO GRADAS	6				6,0000			
	EXTERIOR	9				9,0000			
							33,00	80,88	2.669,11
PNE18GDD0U2L	ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.								
	EDIF. DE VESTUARIOS	8				8,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	60,05	480,44
PNE18GDH0U3L	ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado.								
	EDIF. DE VESTUARIOS	12				12,0000			
							12,00	78,53	942,41
PNE18GDD02L	ud LUM.DE EMERGENCIA 165 LÚMENES								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado pared/techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KEPB HYDRA o KETB HYDRA o similar, de 165 lúmenes con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, y caja blanca para enrasar en techo o pared. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**								
	AULAS DE ENSAYO	6				6,0000			
							6,00	62,47	374,80
PNE18GDH03L	ud LUM. EMERG. Y SEÑALIZACIÓN 165 LÚMENES.								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, enrasado en techo, marca Daisalux serie HYDRA N3 + KETB HYDRA + KSB... o similar, de 165 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC., difusor en policarbonato transparente, caja blanca para enrasar en techo, placa de señalización banderola de metacrilato serigrafiado de 324x160 mm. con diversos rótulos o pictogramas (en planos se indica el tipo), piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, **incluyendo el cableado bajo tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.**								
	AULAS DE ENSAYO	9				9,0000			
							9,00	80,95	728,53
PNE18GDH011L	ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 570 LÚM.								
	Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N11 + KES NOVA o similar, de 570 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 11 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	EXTERIOR	6				6,0000			
							6,00	142,78	856,66
PNE18GDH07L	ud LUM.EMERG.ESTANCA SUPERF. 150 LÚM.								
	Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA o similar, de 150 lúmenes, con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	EDIF. VESTUARIOS	4				4,0000			
	BAJO GRADAS	6				6,0000			
							10,00	89,82	898,20
PNE18GDH08L	ud LUM.EMERG.Y SEÑAL. ESTANCA 113 LÚM.								
	Luminaria de emergencia estanca IP66 IK 08, marca Daisalux serie NOVA N3 + KES NOVA + RT... o similar, de 150 lúmenes, 113 LÚMENES REALES (75% CON RÓTULOS), rotulos de emergencia de 300x70 mm., con lámpara de emergencia de FL. 8 W., piloto testigo de carga LED blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado, incluyendo el cableado bajo tubo de acero de 20 mm. de diámetro y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu. con aislamiento ESO7Z1-K 750 V.								
	EDIF. VESTUARIOS	3				3,0000			
	BAJO GRADAS	2				2,0000			
							5,00	91,82	459,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS03.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y ..								19.665,70
	TOTAL CAPÍTULO CAP.20 ILUMINACION.....								135.797,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.21 INSTALACION CONTRA INCENDIOS								
	SUBCAPÍTULO INS04.1 URBANIZACIÓN								
PNU06VAA0L	ud ACOMETIDA POLIETILENO PE100 PN16 D=140mm.								
	Acometida de agua para protección contra incendios, reallizada con tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN63, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 21/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 55x55 en acera y llave de corte de 2"1/2, incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.								
						1	1,0000		
							1,00	589,51	589,51
E20CIA070	ud CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
						1	1,0000		
							1,00	761,70	761,70
U06SR110	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225								
	Dado de anclaje para codo de 45º o 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.								
						3	3,0000		
							3,00	68,71	206,14
U06SR225	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm								
	Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.								
						1	1,0000		
							1,00	27,55	27,55
PNU06TP685	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=90mm.								
	Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatríz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	HIDRANTES		1	110,0000		110,0000			
			1	65,0000		65,0000			
							175,00	14,47	2.531,56
E26FDH210	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA								
	Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3", con 3 bocas, 1x70/2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.								
						2	2,0000		
							2,00	783,43	1.566,87
E26FDH940	ud CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN								
	Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.								
						2	2,0000		
							2,00	1.012,46	2.024,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS04.1 URBANIZACIÓN.....								7.708,23
	SUBCAPÍTULO INS04.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA								
E26FEA080	ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la uni-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dad instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	260,55	260,55
E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
		11				11,0000			
							11,00	60,18	661,98
PNE26FBB010	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE								
	Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.								
		1				1,0000			
							1,00	1.293,34	1.293,34
PNE26FBA020	ud DETECTOR ÓPTICO								
	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.								
		10				10,0000			
							10,00	82,94	829,45
PNE26FBA030	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO								
	Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
		17				17,0000			
							17,00	85,44	1.452,56
PNE26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.								
		1				1,0000			
							1,00	110,35	110,35
PNE26FBF030	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR								
	Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de deteción. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos.								
		2				2,0000			
							2,00	162,47	324,93
PNE26FAN150	ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO								
	Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
	LOCAL INSTALACIONES	1				1,0000			
							1,00	93,38	93,38
E26FJ180	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.								
	EXTINTORES	11				11,0000			
							11,00	2,81	30,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS04.2 EDIFICIO DE CAFETERÍA...								5.057,47

SUBCAPÍTULO INS04.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y AULAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E26FEA080	ud CARRO EXTINT.P. ABC 25 kg.PR.IN								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	260,55	260,55
E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
		26				26,0000			
							26,00	60,18	1.564,68
PNE26FAN030	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.								
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
		2				2,0000			
							2,00	122,63	245,27
PNE26FAN150	ud LETRERO "NO ENTRAR" LUMINOSO								
	Letrero "No entrar, extinción disparada", con indicación óptica y acústica. Formado por sirena piezoeléctrica y lámpara inacandescente. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
		1				1,0000			
							1,00	93,38	93,38
PNE26FAB010	ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 1 ZONA								
	Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
		1				1,0000			
							1,00	341,01	341,01
PNE26FAA040	ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS								
	Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
	LOCAL ELÉCTRICO	1				1,0000			
							1,00	60,60	60,60
PNE26FAA020	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO								
	Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Se incluye el cableado bajo tubo de acero enchufable.								
	CALDERAS	2				2,0000			
							2,00	46,70	93,41
E26FJ180	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x210mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.								
	EXTINTORES INTERIORES	19				19,0000			
							19,00	2,81	53,45
E26FJ200	ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.								
	EXTINTORES EXTERIORES	7				7,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	14,23	99,63
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS04.3 EDIF. DE VESTUARIOS Y ..								2.811,98
	TOTAL CAPÍTULO CAP.21 INSTALACION CONTRA INCENDIOS.....								15.577,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.22 INSTALACION DE GAS Y SEGURIDAD								
	SUBCAPÍTULO INS05.1 URBANIZACIÓN								
E24AP020	ud ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm. Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.								
			1			1,0000			
							1,00	566,49	566,49
PNE24BC010	ud ARMARIO 1500 x 700 x 400 CONTADOR 25 M3/H Batería de 1 contador compuesta por: 3 purgadores, 1 flitro de 2"1/2, 1 válvula reductor de presión de 2"1/2, 1 contador hasta 25 m3/h, 4 válvulas de 2"1/2 de diámetro, 1 de 1"/2, 1 colector DN 90, y un armario para empotrar en pared , homologado, de dimensiones 1500x700x400 mm., y p/p de accesorios, instalada.								
	ACOM. GENERAL		1			1,0000			
							1,00	1.590,98	1.590,98
PNU08TP030	m. TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.								
	CALDERAS CAFETERÍA		1	30,0000		30,0000			
			1	25,0000		25,0000			
							55,00	15,25	838,61
PNU08TP050	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea. Se incluye apertura y reposición de zanja.								
	CALDERAS VESTUARIO		1	80,0000		80,0000			
			1	105,0000		105,0000			
							185,00	25,62	4.739,78
E24VV040	ud VÁLVULA GAS D=11/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de co-nexión con la tubería.								
			1			1,0000			
							1,00	54,84	54,84
PNE24VV060L	ud VÁLVULA GAS DN = 100 mm. Instalación de válvula de mariposa enbridada PN10/16 DN-100-4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería (bridas).								
	ACOM.CALD.VESTUARIOS		1			1,0000			
							1,00	167,58	167,58
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS05.1 URBANIZACIÓN.....								7.958,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO INS05.2 CALDERAS CAFETERÍA								
E26FCB100	ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA								
	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	306,39	306,39
E26FCA100	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO								
	Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	90,77	90,77
E24VV040	ud VÁLVULA GAS D=11/2"								
	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.								
		1				1,0000			
							1,00	54,84	54,84
PNE24RV011	ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"								
	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	204,88	204,88
PNE24X030L	ud INST.ELECTROVÁL.1 1/2" N/A								
	Instalación de una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	822,58	822,58
PNU08TC060	m. TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.								
	Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.								
		1	5,0000			5,0000			
							5,00	15,33	76,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS05.2 CALDERAS CAFETERÍA								1.556,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO INS05.3 CALDERAS VEST. Y AULAS								
E26FCB100	ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA								
	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	306,39	306,39
E26FCA100	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO								
	Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	90,77	90,77
PNE24X04L	ud INST.ELECTROVÁL.2 1/2" N/A								
	Instalación de una electroválvula, de 2 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de una zona, con una sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	932,58	932,58
PNE24RV011	ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/2"								
	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/2, purgador. Totalmente instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	204,88	204,88
PNE24RV012	ud VÁLV.SEG.+VÁLV. RED.PRES.-11/4"								
	Válv. seg/mínima Qs=18-120m3/h, válvula reductora de presión de 1"1/4, purgador. Totalmente instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	204,88	204,88
E24VV040	ud VÁLVULA GAS D=11/2"								
	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.								
		2				2,0000			
							2,00	54,84	109,68
PNU08TC050	m. TUBERÍA GAS COBRE D=32/35 mm.								
	Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=32/35 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.								
		1	5,0000			5,0000			
							5,00	11,67	58,33
PNU08TC060	m. TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm.								
	Tubería vista para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión. Se incluye el pintado del tubo con el color normalizado.								
		1	5,0000			5,0000			
							5,00	15,33	76,65
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS05.3 CALDERAS VEST. Y AULAS								1.984,16
	TOTAL CAPÍTULO CAP.22 INSTALACION DE GAS Y SEGURIDAD.....								11.498,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.23 CALEFACCION Y CLIMATIZACION								
	SUBCAPÍTULO INS06.01 EDIFICIO CAFETERIA								
	APARTADO INS06.01.01 CALEFACCIÓN								
21.0006	UD CALDERA A GAS 63.000 Kcal/h								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 63 .000 Kcal/h.								
	Con las características indicadas en los cálculos	1				1,0000			
							1,00	2.316,97	2.316,97
21.0426	ML CHIMENEA AC.INOX. 5"								
	ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.								
		1	10,0000			10,0000			
							10,00	65,64	656,40
21.0092	UD DEPOSITO EXPANSION 40 KG								
	UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.								
		1				1,0000			
							1,00	70,48	70,48
21.0121	UD COLECTOR CHAPA 3" 4 SALIDAS								
	UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cuatro salidas. Instalado completo.								
		2				2,0000			
							2,00	47,66	95,32
21.0050	UD BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.								
	Con las características indicadas en los cálculos								
	Calefacción	1				1,0000			
							1,00	523,35	523,35
21.0051	UD BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.								
	Con las características indicadas en los cálculos								
	Calefacción	1				1,0000			
							1,00	662,92	662,92
21.0049	UD BOMBA ACELER.SEC. 5m3/h 2mca								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.								
	Con las características indicadas en los cálculos								
	ACS	1				1,0000			
	Calefacción	1				1,0000			
							2,00	372,65	745,30
E22NVT010	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
	Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.								
		2				2,0000			
							2,00	743,23	1.486,45
19.0073	UD VALVULA ESFERA ø 3/4"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.								
		18				18,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							18,00	13,08	235,44
19.0076	UD VALVULA ESFERA ø 1½"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.								
		4				4,0000			
							4,00	29,27	117,08
19.0061	UD VALVULA RETENCION ø 3/4"								
	UD Válvula de retención de bronce de ø 3/4" con rosca, instalada.								
		3				3,0000			
							3,00	44,46	133,38
19.0064	UD VALVULA RETENCION ø 1½"								
	UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	73,57	73,57
PN21.0071	UD SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por 5 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(1) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.								
		1				1,0000			
							1,00	1.696,84	1.696,84
21.0081	UD MANOMETRO ø 63								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".								
		4				4,0000			
							4,00	6,62	26,48
21.0082	UD TERMOMETRO DE INMERSION								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.								
		10				10,0000			
							10,00	10,01	100,10
21.0085	UD INTERRUPTOR DE FLUJO								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".								
		1				1,0000			
							1,00	86,32	86,32
21.0088	UD PIROSTATO								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.								
		1				1,0000			
							1,00	111,91	111,91
PN19.0013	ML TUBERIA COBRE DURO ø13/15								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.								
	Distribución	1	170,0000			170,0000			
							170,00	7,64	1.298,80
19.0014	ML TUBERIA COBRE DURO ø16/18								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Distribución	1	15,0000			15,0000			
	Sala de calderas	1	15,0000			15,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							30,00	8,11	243,30
19.0015	ML TUBERIA COBRE DURO ø20/22								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Distribución	1	32,0000			32,0000			
	Sala de calderas	1	35,0000			35,0000			
							67,00	9,52	637,84
19.0017	ML TUBERIA COBRE DURO ø33/35								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Sala de calderas	1	7,0000			7,0000			
							7,00	13,71	95,97
10.0301	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".								
		1	70,0000			70,0000			
							70,00	13,25	927,50
10.0302	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".								
		1	30,0000			30,0000			
							30,00	15,59	467,70
10.0303	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".								
		1	67,0000			67,0000			
							67,00	19,51	1.307,17
10.0304	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".								
		1	7,0000			7,0000			
							7,00	27,60	193,20
10.0120	ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø3/4"								
	ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 3/4".								
	Sala de calderas	1	15,0000			15,0000			
							15,00	6,57	98,55
10.0121	ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1"								
	ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1".								
	Sala de calderas	1	35,0000			35,0000			
							35,00	6,80	238,00
PNE22SEL020	ud ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h								
	Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en corresto funcionamiento								
	vestuarios	35				35,0000			
	ducha	9				9,0000			
	aseos	8				8,0000			
	aseos	1	8,0000			8,0000			
	control	9				9,0000			
	vestuarios p.	2	5,0000			10,0000			
	cocina	31				31,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							110,00	28,11	3.092,38
10.0123	ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"								
	ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".								
	Sala de calderas	1	7,0000			7,0000			
							7,00	7,70	53,90
21.0397	UD VALVULA ESCUADRA ½"								
	UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".								
		12				12,0000			
							12,00	6,34	76,08
21.0398	UD DETENTOR ESCUADRA 3/8"								
	UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".								
		12				12,0000			
							12,00	5,76	69,12
21.0405	UD PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR								
	UD Purgador manual para radiador, instalado.								
		12				12,0000			
							12,00	0,49	5,88

TOTAL APARTADO INS06.01.01 CALEFACCIÓN 17.943,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO INS06.01.02 VENTILACIÓN								
22.0084	M2 CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm								
	M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.								
	Ventilación								
	150x100	2	3,3000	0,6000		3,9600			
		2	6,7000	0,6000		8,0400			
		2	2,0000	0,6000		2,4000			
	150x150	2	3,0000	0,7000		4,2000			
	200x200	2	2,0000	0,9000		3,6000			
							22,20	22,43	497,95
22.0088	ML CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100								
	ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).								
	Ventilación	4	1,5000			6,0000			
		2	3,0000			6,0000			
							12,00	17,09	205,08
07.0138	ML CONDUCTO VENT.CERAM.SENCILLO								
	ML Conducto sencillo de ventilación vertical, formado por elementos cerámicos en piezas de 35x23x25 cm. recibidos con mortero de cemento y arena de río en dosificación 1:6, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material.								
	Vertical	6	2,0000			12,0000			
							12,00	10,72	128,64
07.0140	UD ASPIRADOR ESTATICO CERAMICO								
	UD Aspirador estático para salida de humos de conducto de ventilación en piezas cerámicas, incluso p.p. de base, anillas, tapa y remate superior.								
		6				6,0000			
							6,00	9,25	55,50
22.0199	M2 REJILLA RETORNO ALUMINIO								
	M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.								
	Vestuarios	8	0,2000			1,6000			
							1,60	108,36	173,38
E23VD030	ud EXTRACTOR ASEO 160 m3/h. c/TEMP.								
	Extractor para aseo y baño, axial de 160 m3/h descarga libre. y temporizador de 8 minutos, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.								
		6				6,0000			
							6,00	82,04	492,24
PNE23VC0E2	ud EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H								
	Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.								
	VESTUARIOS	2				2,0000			
							2,00	108,67	217,34
	TOTAL APARTADO INS06.01.02 VENTILACIÓN.....								1.770,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO INS06.01.03 CLIMATIZACION								
22.0003	UD BOMBA DE CALOR 81/ 86 Kw								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de calor condensada por aire, de primera calidad y homologada, controlada mediante microprocesador (con posibilidad de conexión a la red informática del edificio) con una potencia nominal frigorífica - calorífica de 81 - 86 Kw.								
	Tipo ROOF-TOP								
	Con las características indicadas en los cálculos	1				1,0000			
							1,00	22.308,64	22.308,64
22.0067	UD RECUPERADOR CALOR 5.000m3/h								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de recuperador de calor estático, de primera calidad y homologado, construido en placas de aluminio y carcasa en chapa galvanizada, para un caudal de hasta 5.000 m3/h, incluso p.p. de chapa galvanizada para conexionado de ventiladores.								
	Con las características indicadas en los cálculos	1				1,0000			
							1,00	1.059,98	1.059,98
22.0082	M2 CONDUCTO PANEL L.VIDRIO 25 mm								
	M2 Suministro y colocación de conducto de panel rígido de lana de vidrio de 25 mm de espesor recubierto por ambas caras por un complejo de aluminio, malla de refuerzo y papel Kraft de color blanco , incluso p.p. de piezas especiales y sujeción. (medido a caras exteriores del conducto)								
	600x600	1	2,0000	2,5000		5,0000			
		1	2,5000	2,5000		6,2500			
	400x400	1	2,5000	1,7000		4,2500			
	600x500	1	3,0000	1,2000		3,6000			
	400x400	1	2,5000	1,7000		4,2500			
		1	7,5000	1,7000		12,7500			
	400x300	1	3,0000	1,5000		4,5000			
		3	2,5000	1,5000		11,2500			
	300x300	2	2,5000	1,3000		6,5000			
	300x250	2	2,5000	1,2000		6,0000			
		2	4,0000	1,2000		9,6000			
	300x200	1	3,5000	1,1000		3,8500			
		2	2,5000	1,1000		5,5000			
							83,30	21,35	1.778,46
10.0347	M2 AISL.CHAPA ALUM.COND.RECT.								
	M2 Suministro y colocación de aislamiento de chapa de aluminio en conductores de sección rectangular.								
	Exterior								
	600x600	1	2,0000	2,5000		5,0000			
		1	2,5000	2,5000		6,2500			
	400x400	1	2,5000	1,7000		4,2500			
	600x500	1	3,0000	1,2000		3,6000			
							19,10	27,67	528,50
22.0193	UD DIFUSOR ALUMINIO EXTRUIDOø12"								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de difusor circular o cuadrado, de primera calidad y homologado, construido en aluminio extruido de ø 12" o equivalente y equipado con regulador de caudal para descarga de aire tratado y conos variables.								
		2				2,0000			
							2,00	71,40	142,80
22.0198	M2 REJILLA IMPULSION ALUMINIO								
	M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para impulsión de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y doble capa de lamas móviles verticales y horizontales.								
		9	0,3500			3,1500			
							3,15	138,94	437,66
22.0199	M2 REJILLA RETORNO ALUMINIO								
	M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.								
		8	0,2500			2,0000			
							2,00	108,36	216,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO INS06.01.03 CLIMATIZACION.....								26.472,75
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS06.01 EDIFICIO CAFETERIA.....								46.186,57
	SUBCAPÍTULO INS06.02 VESTUARIOS								
	APARTADO INS06.02.01 CALEFACCION								
21.0005	UD CALDERA A GAS 53.000 Kcal/h								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 53.000 Kcal/h.								
	Con las características indicadas en los cálculos	1				1,0000			
							1,00	2.240,47	2.240,47
21.0008	UD CALDERA A GAS 81.000 Kcal/h								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de caldera para gas natural, de primera calidad y homologada, para servicio de calefacción, tipo modular en elementos de hierro fundido o tipo caldera de chapa de acero de alto rendimiento, equipada con quemador atmosférico o quemador con turbina ventilador, elementos de control y seguridad, piloto, electroválvula de gas modulante, encendido electrónico y una potencia de 81 .000 Kcal/h.								
	Con las características indicadas en los cálculos	1				1,0000			
							1,00	3.151,06	3.151,06
21.0426	ML CHIMENEA AC.INOX. 5"								
	ML Chimenea de doble pared de 5" de diámetro interior de acero inoxidable con cámara de aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. Instalada completa.								
		2	10,0000			20,0000			
							20,00	65,64	1.312,80
21.0092	UD DEPOSITO EXPANSION 40 KG								
	UD Suministro, instalación y montaje de depósito cerrado de expansión con membrana fija de capacidad de 40 kg.								
		2				2,0000			
							2,00	70,48	140,96
21.0122	UD COLECTOR CHAPA 3" 5 SALIDAS								
	UD Colector de chapa de acero de 3" de diámetro para cinco salidas. Instalado completo.								
		2				2,0000			
							2,00	101,92	203,84
21.0048	UD BOMBA ACELER.PRIM. 5m3/h 2mca								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 5 m3/h y 2 mcda.								
	Con las características indicadas en los cálculos								
	Calefacción	1				1,0000			
							1,00	258,42	258,42
21.0050	UD BOMBA ACELER.PRIM. 8m3/h 4mca								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, para circuito primario de A.C.S. , calefacción o climatización, para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.								
	Características de los cálculos								
	Calefacción	1				1,0000			
							1,00	523,35	523,35
21.0051	UD BOMBA ACELER.SEC. 8m3/h 4mca								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de bomba de aceleración de agua caliente, de primera calidad y homologada, con cuerpo en bronce para circuito secundario de A.C.S. para un caudal hasta 8 m3/h y 4 mcda.								
	Con las características indicadas en los cálculos								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calefacción	2				2,0000			
	ACS	1				1,0000			
							3,00	662,92	1.988,76
E22NVT010	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
	Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.								
		3				3,0000			
							3,00	743,23	2.229,68
E22MIA050	ud I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 35 PL. 53kW								
	Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 35 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 53 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.								
	ACS	1				1,0000			
							1,00	873,21	873,21
19.0076	UD VALVULA ESFERA ø 1½"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.								
		25				25,0000			
							25,00	29,27	731,75
19.0064	UD VALVULA RETENCION ø 1½"								
	UD Válvula de retención de bronce de ø 1 ½" con rosca, instalada.								
		5				5,0000			
							5,00	73,57	367,85
PN21.0071R	UD SIST.REGUL.EXT.CALEFACC.2GEN.								
	Ud Suministro, instalación, montaje y conexionado de equipo de regulación para calefacción por condiciones exteriores, de primera calidad y homologado, tipo Vitotroni de Viessmann o equivalente, conpusto por equipo de regulación para secuencia de 2 generadore, 6 vitotronic 05 para regulación circuitos de calderas(2) y circuitos de calefacción (3), sonda exterior, sondas de de circuitos de calefacción y de colectores, reducción nocturna, reloj programador, regulación de válvulas i/ cableado eléctrico y de mando bajo tubo de acero.								
		1				1,0000			
							1,00	2.738,42	2.738,42
21.0081	UD MANOMETRO ø 63								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de manómetro ø63, , de primera calidad y homologado, con graduación 0 a 4-6-10-16-25 y rosca de ø¼".								
		5				5,0000			
							5,00	6,62	33,10
21.0082	UD TERMOMETRO DE INMERSION								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de termómetro de inmersión, de primera calidad y homologado, con escala graduada del 0-120ºC, ø de esfera 100 mm, conexionado con vaina de ½x50.								
		12				12,0000			
							12,00	10,01	120,12
21.0085	UD INTERRUPTOR DE FLUJO								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de interruptor de flujo, de primera calidad y homologado, con resorte de contacto conmutado, para presión max.de 11 kg, temperatura max.de 120º C, con rosca para conexión de ø 1".								
		2				2,0000			
							2,00	86,32	172,64
21.0088	UD PIROSTATO								
	UD Suministro, instalación, montaje y conexionado de pirostato, de primera calidad y homologado, equipado con vaina en acero inoxidable de ½", termostato y termómetro de humos con capilar de 2 m.								
		2				2,0000			
							2,00	111,91	223,82
PN19.0013	ML TUBERIA COBRE DURO ø13/15								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribución								
	Vestuario	1	211,0000			211,0000			
	Locales	1	200,0000			200,0000			
							411,00	7,64	3.140,04
19.0014	ML TUBERIA COBRE DURO ø16/18								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Distribución								
	Vestuario	1	20,0000			20,0000			
	Locales	1	6,0000			6,0000			
							26,00	8,11	210,86
19.0015	ML TUBERIA COBRE DURO ø20/22								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Distribución								
	Vestuario	1	6,0000			6,0000			
	Locales	1	14,0000			14,0000			
							20,00	9,52	190,40
19.0016	ML TUBERIA COBRE DURO ø26/28								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Distribución								
	Vestuario	1	32,0000			32,0000			
	Locales	1	58,0000			58,0000			
							90,00	11,33	1.019,70
19.0017	ML TUBERIA COBRE DURO ø33/35								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Distribución								
	Vestuario	1	56,0000			56,0000			
	Locales	1	26,0000			26,0000			
	Sala de calderas	1	30,0000			30,0000			
							112,00	13,71	1.535,52
19.0018	ML TUBERIA COBRE DURO ø40/42								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
	Sala de calderas	1	10,0000			10,0000			
							10,00	16,51	165,10
10.0301	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".								
		1	120,0000			120,0000			
							120,00	13,25	1.590,00
10.0302	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".								
		1	26,0000			26,0000			
							26,00	15,59	405,34
10.0303	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".								
		1	20,0000			20,0000			
							20,00	19,51	390,20
10.0304	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".								
		1	122,0000			122,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							122,00	27,60	3.367,20
10.0123	ML COQUILLA ALUMINIO 30mm.ø1 ½"								
	ML Suministro y colocación, de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre aislamiento existente de 30 mm de espesor en tubería de ø 1 ½".								
	Sala de calderas	1	40,0000			40,0000			
	Exterior	1	20,0000			20,0000			
							60,00	7,70	462,00
PNE22SEL020	ud ELEM.ALUMI.INY.h=78 128 kcal/h								
	Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con presión de trabajo 6 bares y 120º temperatura de dimensiones 781x80x100mm; potencia calorífica 128Kcal/h para salto térmico de 50º y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero, y junta de estanquiedad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandado e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubilar, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detenedor específico, incluso comprobacion conforme UNE-EN 442, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento								
	locales	272				272,0000			
	vestuarios 1	123				123,0000			
	vestuarios 2	109				109,0000			
	aseos 1	30				30,0000			
	aseos 2	30				30,0000			
	local	46				46,0000			
	aseos 3	20				20,0000			
	aseos 4	12				12,0000			
							642,00	28,11	18.048,23
21.0397	UD VALVULA ESCUADRA ½"								
	UD Suministro, instalación y montaje de válvula de escuadra, con rosca de conexión de ø ½".								
	Locales	15				15,0000			
	Vestuarios	22				22,0000			
							37,00	6,34	234,58
21.0398	UD DETENTOR ESCUADRA 3/8"								
	UD Suministro, instalación y montaje de detentor de escuadra con rosca de conexión de ø 3/8".								
	Locales	15				15,0000			
	Vestuarios	22				22,0000			
							37,00	5,76	213,12
21.0405	UD PURGADOR MANUAL PARA RADIADOR								
	UD Purgador manual para radiador, instalado.								
	Locales	15				15,0000			
	Vestuarios	22				22,0000			
							37,00	0,49	18,13
	TOTAL APARTADO INS06.02.01 CALEFACCION								48.300,65
	APARTADO INS06.02.02 VENTILACIÓN								
22.0084	M2 CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm								
	M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.								
	Ventilación vestuario								
	100x100	2	6,0000	0,5000		6,0000			
	150x100	2	5,0000	0,6000		6,0000			
	150x150	2	11,0000	0,7000		15,4000			
		2	3,0000	0,7000		4,2000			
	200x150	2	5,0000	0,8000		8,0000			
		2	6,0000	0,8000		9,6000			
							49,20	22,43	1.103,56
22.0088	ML CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø100								
	ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 100 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).								
	Ventilación								
	Aseos	2	4,0000			8,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,0000			3,0000			
							11,00	17,09	187,99
22.0089	ML CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø125								
	ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 125 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).								
	Ventilación								
	Aseos	2	6,0000			12,0000			
		1	5,0000			5,0000			
							17,00	21,41	363,97
22.0090	ML CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø150								
	ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 150 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).								
	Ventilación								
	Locales	3	10,0000			30,0000			
	Aseos	1	6,0000			6,0000			
							36,00	25,49	917,64
22.0092	ML CONDUCTO CHAPA CIRCULAR ø200								
	ML Suministro y colocación de doble conducto circular de ø interior 200 mm en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de aislamiento interno en fibra de vidrio de 20 mm. de espesor, soportes y sujección. (Para las piezas especiales se medirán 2 ml. de conducto por cada T y codo y 1 ml. por cada manguito).								
	Ventilación								
	Locales	3	6,0000			18,0000			
							18,00	34,42	619,56
22.0199	M2 REJILLA RETORNO ALUMINIO								
	M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para retorno de aire, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje y capa simple de lama fija.								
	Vestuarios	24	0,2500	0,1000		0,6000			
	Aseos	12	0,2000	0,1000		0,2400			
	Locales	12	0,2000	0,2500		0,6000			
							1,44	108,36	156,04
22.0200	M2 REJILLA INTEMPERIE ALUMINIO								
	M2 Suministro, instalación, montaje y conexionado de rejilla de aluminio extruido para intemperie, de primera calidad y homologada, equipada con marco de montaje, lamas simples antilluvia y tela metálica antipajaros.								
	Vestuarios	4	0,3000	0,3000		0,3600			
		6	0,2500	0,2500		0,3750			
		4	0,2000	0,2000		0,1600			
	Locales	3	0,3000	0,3000		0,2700			
		12	0,2500	0,2500		0,7500			
	Total cantidades alzadas						-0,01		
							1,92	242,21	463,83
PNE23VC0E2	ud EXTRACTOR EN LINEA 360 M3/H								
	Extractor en línea para un caudal de 360 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 90 pa, tipo SP-350/125 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.								
	Aseos	2				2,0000			
							2,00	108,67	217,34
PNE23VC0E03	ud EXTRACTOR EN LINEA 1100 M3/H								
	Extractor en línea para un caudal de 1100 m3/h en descarga libre y 720 m3/h con un incremento de presión de 200 pa, tipo SP TD-800/200 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Locales	3				3,0000			
							3,00	295,67	887,00
PNE23VC0E04	ud EXTRACTOR EN LINEA 580 M3/H								
	Extractor en línea para un caudal de 580 m3/h en descarga libre y 360 m3/h con un incremento de presión de 150 pa, tipo SP TD-500/150 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.								
	Local	1				1,0000			
							1,00	255,67	255,67
PNE23VC0E05	ud EXTRACTOR EN LINEA 275 M3/H								
	Extractor en línea para un caudal de 275 m3/h en descarga libre y 180 m3/h con un incremento de presión de 60 pa, tipo SP TD-250/100 ECOWATT o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.								
	Aseo	1				1,0000			
							1,00	126,67	126,67
PNE23VC015	ud VENTILADOR CENTRÍF. 3150 m3/h								
	Caja de ventilación estanca de acero galvanizado con extractor de aire para un caudal de 3150 m3/h en salida libre y 850 m3/h con un incremento de presión de 360 Pa tipo CAB-355 de SP o equivalente, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ acometida eléctrica a cuadro de protección, e interruptor de seguridad al lado del motor para accionamiento en caso de trabajos en el mismo.								
	Vestuarios	2				2,0000			
							2,00	316,46	632,93

TOTAL APARTADO INS06.02.02 VENTILACIÓN..... 5.932,19

TOTAL SUBCAPÍTULO INS06.02 VESTUARIOS 54.232,84

TOTAL CAPÍTULO CAP.23 CALEFACCION Y CLIMATIZACION..... 100.419,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.24 ABASTECIMIENTO AGUA Y FONTANERIA								
	SUBCAPÍTULO INS07.01 RED EXTERIOR								
E20AL170	ud ACOMETIDA DN200 mm. 3" POLIETIL.								
	Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
		1				1,0000			
							1,00	353,93	353,93
19.0004	UD ARM.MET.CYII 180x100x70 ø80								
	UD Suministro y colocación de armario metálico con cerradura y llave s/normas del canal de Isabel II, de dimensiones 180x100x70 cm para diámetro de contador 80 mm.								
		1				1,0000			
							1,00	565,33	565,33
E20TL080	m. TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm. 3"								
	Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
		1	240,0000			240,0000			
							240,00	18,38	4.412,16
E20TL050	m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"								
	Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
Cafetería		1	10,0000			10,0000			
							10,00	4,80	48,04
E20TL040	m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"								
	Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
Fuentes		6	10,0000			60,0000			
		2	120,0000			240,0000			
		2	20,0000			40,0000			
							340,00	4,08	1.388,15
02.0024	M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m								
	M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
		1	240,0000	0,6000	0,9000	129,6000			
		1	10,0000	0,6000	0,9000	5,4000			
		1	340,0000	0,4000	0,6000	81,6000			
							216,60	8,70	1.884,42
02.0060	M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST								
	M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.								
		1	240,0000	0,6000	0,7000	100,8000			
		1	10,0000	0,6000	0,7000	4,2000			
		1	340,0000	0,4000	0,4000	54,4000			
							159,40	13,38	2.132,77
02.0062	M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA								
	M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.								
Cama de arena		1	240,0000	0,6000	0,2000	28,8000			
		1	10,0000	0,6000	0,2000	1,2000			
		1	340,0000	0,4000	0,2000	27,2000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							57,20	3,12	178,46
U12F115	ud BEBEDERO HORMIG.BASE CIRCULAR								
	Suministro y colocación (sin incluir solera) de bebedero con pileta de hormigón arquitectónico de base y pileta circular provista, en su interior, de 1 surtidor tipo bebedero con pulsador de pedal situado en el pavimento, ambos de acero inoxidable, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.								
		10				10,0000			
							10,00	906,37	9.063,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS07.01 RED EXTERIOR.....								20.027,01
	SUBCAPÍTULO INS07.02 EDIFICIO CAFETERIA								
E20CIA050	ud CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
Cafetería		1				1,0000			
							1,00	342,79	342,79
E20VG010	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm								
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		1				1,0000			
							1,00	126,62	126,62
19.0018	ML TUBERIA COBRE DURO ø40/42								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
		1	18,0000			18,0000			
		1	10,0000			10,0000			
							28,00	16,51	462,28
19.0017	ML TUBERIA COBRE DURO ø33/35								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
		1	3,0000			3,0000			
		1	10,0000			10,0000			
		1	11,0000			11,0000			
							24,00	13,71	329,04
19.0016	ML TUBERIA COBRE DURO ø26/28								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
		1	16,0000			16,0000			
		1	25,0000			25,0000			
							41,00	11,33	464,53
19.0015	ML TUBERIA COBRE DURO ø20/22								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
		2	4,0000			8,0000			
		10	2,0000			20,0000			
		2	3,0000			6,0000			
		2	3,0000			6,0000			
		4	7,0000			28,0000			
							68,00	9,52	647,36
19.0014	ML TUBERIA COBRE DURO ø16/18								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.								
		6	4,0000			24,0000			
		8	1,8000			14,4000			
		14	1,5000			21,0000			
Retorno		1	33,0000			33,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							92,40	8,11	749,36
PN19.0013	ML TUBERIA COBRE DURO ø13/15								
	ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.								
		26	1,5000			39,0000			
							39,00	7,64	297,96
10.0301	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".								
		1	39,0000			39,0000			
							39,00	13,25	516,75
10.0302	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".								
		1	92,4000			92,4000			
							92,40	15,59	1.440,52
10.0303	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".								
		1	109,0000			109,0000			
							109,00	19,51	2.126,59
10.0304	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".								
		1	52,0000			52,0000			
							52,00	27,60	1.435,20
19.0025	UD PUNTO DE AGUA COBRE ø13/15								
	UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 13/15 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.								
	Lavabo	2	9,0000			18,0000			
	Inodoro	7				7,0000			
	Urinario	2				2,0000			
	Cafetería	5				5,0000			
							32,00	24,42	781,44
19.0026	UD PUNTO DE AGUA COBRE ø16/18								
	UD Suministro e instalación de punto de agua en tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm para A.F. o A.C.S. desde la tubería de reparto a la toma del aparato, con p.p. de grapas de sujeción, piezas especiales y protección con tubo de PVC corrugado.								
	Ducha	14				14,0000			
	Cocina	8				8,0000			
							22,00	25,74	566,28
E20VE010	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR								
	Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Locales húmedos	4				4,0000			
							4,00	12,12	48,47
E20VE020	ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR								
	Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Locales húmedos	8				8,0000			
							8,00	12,42	99,34
E20VE030	ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR								
	Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	s/CTE-HS-4.								
	Cocina	2				2,0000			
	Vestuarios	4				4,0000			
							6,00	14,77	88,61
19.0073	UD VALVULA ESFERA ø 3/4"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.								
	Retorno	2				2,0000			
							2,00	13,08	26,16
19.0074	UD VALVULA ESFERA ø 1"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.								
	AC	1				1,0000			
							1,00	17,98	17,98
19.0076	UD VALVULA ESFERA ø 1½"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.								
	AF	1				1,0000			
							1,00	29,27	29,27
19.0211	UD LAVABO PEDESTAL BLANCO								
	UD Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.								
		10				10,0000			
							10,00	93,88	938,80
19.0223	UD INODORO TANQUE BAJO BLANCO								
	UD Suministro y colocación de inodoro de procela vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.								
		8				8,0000			
							8,00	155,07	1.240,56
19.0264	UD PLATO DUCHA 80x80								
	UD Suministro y colocación de plato de ducha de porcelana vitrificada en color blanco de 80x80 cm, incluso desagüe.								
		6				6,0000			
							6,00	91,79	550,74
E21ALS010	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.								
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando.								
		1				1,0000			
							1,00	651,36	651,36
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO								
	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de1/2".								
		1				1,0000			
							1,00	616,71	616,71
E21MC040	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.								
	Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
		1				1,0000			
							1,00	56,48	56,48
E21MC070	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.								
	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,0000			
							1,00	150,13	150,13
19.0268	UD FREGAD.AC.INOX.2 CUB.90x49								
	UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 90x49 cm de dos cubetas, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.								
	Cafetería	1				1,0000			
							1,00	118,91	118,91
19.0270	UD FREGAD.AC.INOX.2 CUB+E 120x49								
	UD Suministro y colocación de fregadero de acero inoxidable amagnético 18/10 para encimera, calidad standard, de 120x49 cm de dos cubetas y escurridor, incluso rebosadero insonorizado, desagüe rejilla, cadenilla, tapón y sifón.								
	Cocina	1				1,0000			
							1,00	148,11	148,11
19.0286	UD GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO								
	Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.								
		10				10,0000			
							10,00	212,08	2.120,80
19.0276	UD GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO								
	Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.								
		2				2,0000			
							2,00	88,31	176,62
19.0294	UD ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO								
	Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.								
		6				6,0000			
							6,00	148,11	888,66
19.0296	UD GRIFERIA TERMOST.DUCHA								
	Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1ª calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.								
		6				6,0000			
							6,00	198,87	1.193,22
19.0310	UD DOSIFICADOR JABON AC.INOX. 1l								
	Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.								
		7				7,0000			
							7,00	58,41	408,87
19.0312	UD PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.								
	Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.								
		9				9,0000			
							9,00	21,56	194,04
19.0314	UD SECAMANOS AUTOMATICO								
	Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.								
		7				7,0000			
							7,00	124,47	871,29
19.0301	UD PERCHA PORCELANA ATORN.								
	UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CABINAS INODORO	9				9,0000			
	DUCHAS	6				6,0000			
							15,00	8,70	130,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS07.02 EDIFICIO CAFETERIA.....								21.052,36
	SUBCAPÍTULO INS07.03 VESTUARIO								
E20CIA070	ud CONTADOR DN65- 2 1/2" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
		1				1,0000			
							1,00	761,70	761,70
E20VG040	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 3" 80 mm								
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 3" (80 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		1				1,0000			
							1,00	246,61	246,61
E29IFI010	ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERíA								
	Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.								
		1				1,0000			
							1,00	92,43	92,43
10.0303	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".								
		1	50,0000			50,0000			
							50,00	19,51	975,50
10.0304	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".								
		1	55,0000			55,0000			
							55,00	27,60	1.518,00
10.0305	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2".								
		2	15,0000			30,0000			
							30,00	32,18	965,40
10.0306	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø2½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 2 ½".								
		2	15,0000			30,0000			
		2	22,0000			44,0000			
							74,00	37,43	2.769,82
10.0307	ML COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3".								
		2	40,0000			80,0000			
							80,00	42,19	3.375,20
19.0276	UD GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO								
	Ud Suministro, instalación y montaje de grifería monomando con cartucho cerámico de 1ª calidad para fregadero, cromada, caño giratorio con aireador y enlaces flexibles de alimentación.								
		23				23,0000			
							23,00	88,31	2.031,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.0312	UD PORTAROLLOS ø260 AC.INOX.								
	Ud Suministro, instalación y montaje de portarollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.								
		13				13,0000			
							13,00	21,56	280,28
19.0301	UD PERCHA PORCELANA ATORN.								
	UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.								
		26				26,0000			
							26,00	8,70	226,20
19.0297	UD REPISA PORCELANA ATORN.								
	UD Suministro y colocación de repisa de porcelana de 55 cm. para atornillar al paramento.								
		26				26,0000			
							26,00	27,11	704,86
19.0316	UD DISPENSADOR TOALLAS AC.INOX.								
	Ud Suministro, instalación y montaje de dispensador de toallas de papel fabricado en acero inoxidable, capacidad para 400 servicios, acceso a suministro mediante mecanismo de seguridad y 310x265x120 mm. de dimensiones.								
		11				11,0000			
							11,00	25,03	275,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS07.03 VESTUARIO.....								14.222,46
	TOTAL CAPÍTULO CAP.24 ABASTECIMIENTO AGUA Y FONTANERIA.....								55.301,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.25 ACS ENERGIA SOLAR								
	SUBCAPÍTULO INS08.01 EDIFICIO CAFETERÍA								
PNC003CS8	ud COLECTOR SOLAR								
	Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.								
		5				5,0000			
							5,00	1.148,21	5.741,05
PNE22CC01VT3	ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4"								
	Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.								
		1				1,0000			
							1,00	450,94	450,94
PNE22CC040	ud VALVULA TRES VIAS MANUAL								
	Válvula de tres vías de 1 1/4"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.								
		1				1,0000			
							1,00	195,92	195,92
PNC003CSDO1	ud CIRCUITO DE COLECTORES								
	Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 40 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 6 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 8 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.								
		1				1,0000			
							1,00	1.492,51	1.492,51
PNE22MP0112	ud AEROTERMO DISIP. CALOR 4.800 W								
	Aerotermo de 4.800 W instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.								
		1				1,0000			
							1,00	487,81	487,81
PNINTER112	ud INTRCAMB. PLACAS 6.000 W								
	Intercambiador de placas de 6.000 W, totalmente instalado i/ válvulas de bola para aislamiento, pp. de pequeño material								
		1				1,0000			
							1,00	245,51	245,51
PNCACUMUL2	ud CIRCUITO ACUMULADOR								
	Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 13/15, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=470l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.								
		1				1,0000			
							1,00	1.035,94	1.035,94
PNE22MAH51	ud ACUMULADOR INOX. 800 l.								
	Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero inoxidable de 800 l., con altura 1840 mm., diámetro 950 mm., y con temperatura máxima de 95º. Temperatura máxima de trabajo de 110º. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,0000			
							1,00	1.921,77	1.921,77
PNE22TI012	ud ACUMULADOR A.C.S. C/SERPENTIN 500 l								
	Interacumulador vertical A.C.S. capacidad 500 l. (medidas D=770 mm. L=1.690 mm.) para producción y acumulación de agua caliente, calorifugado, calentamiento en dos horas de su propio volumen, diseñado para protección catódica contra la corrosión, serpentín desmontable de doble envolvente, presión de trabajo 8 kg/cm2, temperatura primario 90ºC, temperatura secundario 10 a 60ºC, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	1.310,85	1.310,85
PNBOMBA LEG	ud BOMBA TRAT.LEGIONELA								
	Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	228,16	228,16
PNBOMBA RET	ud BOMBA RETORNO								
	Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de 300 l/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	227,83	227,83
19.0072	UD VALVULA ESFERA ø ½"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", roscada e instalada.								
		4				4,0000			
							4,00	10,26	41,04
19.0074	UD VALVULA ESFERA ø 1"								
	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.								
		6				6,0000			
							6,00	17,98	107,88
PNC003CS7	ud REGULACION ELECTRONICA								
	Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	960,28	960,28
10.0080	ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø½"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø ½".								
		1	75,0000			75,0000			
							75,00	11,03	827,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO INS08.01 EDIFICIO CAFETERÍA.....								15.274,73
	SUBCAPÍTULO INS08.02 VESTUARIOS								
PNC003CS8	ud COLECTOR SOLAR								
	Suministro e instalación de colector solar plano de alta tecnología con recubrimiento selectivo de titanio solar y coeficiente de pérdidas inferior a 4.5 W/m2-ºC . Superficie colectora de 2.33 m2 para el montaje horizontal o vertical y con sistema de conexionado entre colectores; colector con accesorios para la colocación sobre tejado y para su conexionado hidráulico, fabricado con materiales de calidad y resistentes a la corrosión y a la intemperie. Colector con el símbolo ecológico del "Ángel Azul", homologado en España y Alemania, y con el certificado de calidad del Instituto SPF en Rapperswil (Suiza). Con certificados de fabricación ISO 9001 e ISO 14001c, i/parte proporcional de estructura de apoyo en cubierta plana o en el terreno sobre dados de hormigón, tuberías y conexiones de unión entre colectores, purgadores y llaves de corte, todo totalmente instalado y llenado con medio portador Tyfocor-LS o similar.								
		12				12,0000			
							12,00	1.148,21	13.778,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNE22CC01VT3	ud VALVULA DE TRES VIAS 3/4"								
	Válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, alimentación eléctrica desde cuadro electrico y íinea de control desde centralita bajo tubo rígido, contactor eléctrico, pequeño material y accesorios.								
		1				1,0000			
							1,00	450,94	450,94
PNE22NVTM1	ud VÁLVULA DE TRES MANUAL								
	Válvula de tres vías de 2 1/2"manual instalada, i/ pequeño material y accesorios.								
		1				1,0000			
							1,00	513,17	513,17
PNC003CSD02	ud CIRCUITO DE COLECTORES								
	Circuito de colectores, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 250 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1200l/h, y 8 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, depósito de expansión de 25 litros con válvula de seguridad, regulador de caudal, sistema de llenado indirecto con bomba, sistema de vaciado, válvulas de equilibrado de instalación, purgadores, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.								
		1				1,0000			
							1,00	4.470,44	4.470,44
PNE22MPA010	ud AEROTERMO DISIP. CALOR 12.000 W								
	Aerotermo de 12.000 Wh instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.								
		1				1,0000			
							1,00	763,38	763,38
E22MIA030	ud I/CAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PL. 27kW								
	Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 480 mm x 180 mm, de 20 placas, conexiones de 1-1/4" y potencia 27 kW, con temperatura de primario 55ºC y de secundario 45ºC. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.								
		1				1,0000			
							1,00	716,48	716,48
PNCACUMU3	ud CIRCUITO ACUMULADOR								
	Circuito de acumulador, formado por tuberías de cobre 26/28, aproximadamente 20 m ida y retorno, grupo de bombas de circulación completo, Q=1110l/h, y 3 m.c.a, con válvulas de corte, de retención, válvula de seguridad, regulador de caudal, válvula motorizada de regulación, termómetros y manómetros, i/ alimentación eléctrica bajo tubo de acero, bridas de unión y accesorios. p.p. de pequeño material, todo totalmente instalado según esquema de principio.								
		1				1,0000			
							1,00	1.369,34	1.369,34
E22MAD040	ud ACUMULADOR DE INERCIA 1.500 l.								
	Suministro e instalación de depósito acumulador solar de inercia de acero de calidad St 37/2 de 1500 l., altura 2235 mm, diámetro 1195 mm y temperatura máxima de 95º. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte y seguridad (conducida), pp pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.								
	Acumulador solar	1				1,0000			
	ACS	1				1,0000			
							2,00	2.107,96	4.215,91
PNBOMBA LEG	ud BOMBA TRAT.LEGIONELA								
	Circulador para de A.C.S para tratamiento de Legionela, para un caudal de 500 l/h. y 2 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	228,16	228,16
PNBOMBA	ud BOMBA DE RETORNO								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RET2	Circulador para retorno de A.C.S, para un caudal de2000 l/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, válvulas de corte y aislamiento, válvula antirretorno, alimentación eléctrica desde cuadro, conexionado eléctrico, todo totalmente instalado e instalado.								
		1				1,0000			
							1,00	348,83	348,83
PNE22NVR010	ud VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16								
	Válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
		4				4,0000			
							4,00	82,25	328,99
E22NVR010	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16								
	Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
		1				1,0000			
							1,00	89,46	89,46
E22NVE030	ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10								
	Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
		6				6,0000			
							6,00	20,37	122,22
PNE22NVE040	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10								
	Válvula de esfera PN-10 de 11/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
		7				7,0000			
							7,00	29,71	208,00
PNC003CS7	ud REGULACION ELECTRONICA								
	Suministro e instalación de regulación electrónica tipo Solartrol -M o similar, programable, para el control de la producción de A:C:S , con indicación digital de temperatura, regulación de válvulas motorizadas, selector automático y manual de circuito de ACS o calefacción i/ célula solar solatrol, termostado de seguridad, cableado de mando y control hasta todos los elementos de la instalación, alimentación eléctrica, totalmente instalada.								
		1				1,0000			
							1,00	960,28	960,28
10.0083	ML COQUILLA FV/ALUM.30mm. ø1 ¼"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, con venda, emulsión asfáltica y chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor para aislamiento de tubería de ø 1 ¼", i/ p.p. de piezas especiales, .								
		1	90,0000			90,0000			
							90,00	11,96	1.076,40
10.0213	ML COQUILLA FV/EM.ASF.40mm.ø1¼"								
	ML Suministro y colocación de coquilla de fibra de vidrio de 40 mm de espesor, con venda y emulsión asfáltica, para aislamiento de tuberías de ø 1 ¼".								
	Enterrada	1	200,0000			200,0000			
							200,00	6,90	1.380,00
02.0024	M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m								
	M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
		1	200,0000	0,4000	0,6000	48,0000			
							48,00	8,70	417,60
02.0060	M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST								
	M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.								
		1	200,0000	0,4000	0,4000	32,0000			
							32,00	13,38	428,16
02.0062	M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA								
	M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.								
	Cama de arena	1	200,0000	0,4000	0,2000	16,0000			
							16,00	3,12	49,92

TOTAL SUBCAPÍTULO INS08.02 VESTUARIOS 31.916,20

TOTAL CAPÍTULO CAP.25 ACS ENERGIA SOLAR 47.190,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.26 RED DE RIEGO								
02.0024	M3 EXC.ZANJA M/MEC. h<3 m								
	M3 Excavación en zanja, por medios mecánicos, hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Tuberías de riego	2	70,0000	0,4000	0,6000	33,6000			
		1	60,0000	0,4000	0,6000	14,4000			
		1	300,0000	0,4000	0,6000	72,0000			
		1	140,0000	0,4000	0,6000	33,6000			
		1	50,0000	0,4000	0,6000	12,0000			
		2	80,0000	0,4000	0,6000	38,4000			
		1	90,0000	0,4000	0,6000	21,6000			
		1	70,0000	0,4000	0,6000	16,8000			
		1	90,0000	0,4000	0,6000	21,6000			
		97	2,5000	0,4000	0,3000	29,1000			
		1	50,0000	0,4000	0,3000	6,0000			
		1	35,0000	0,4000	0,3000	4,2000			
		1	45,0000	0,4000	0,3000	5,4000			
		22	2,5000	0,4000	0,3000	6,6000			
		1	120,0000	0,4000	0,6000	28,8000			
		1	60,0000	0,4000	0,6000	14,4000			
							358,50	8,70	3.118,95
02.0060	M3 RELLENO/APISONADO M/MAN.PREST								
	M3 Relleno, regado y apisonado de tierras en zanja, a mano, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, en capas de 20 a 25 cm, medido sobre perfil.								
	Tuberías de riego	2	70,0000	0,4000	0,4000	22,4000			
		1	60,0000	0,4000	0,4000	9,6000			
		1	300,0000	0,4000	0,4000	48,0000			
		1	140,0000	0,4000	0,4000	22,4000			
		1	50,0000	0,4000	0,4000	8,0000			
		2	80,0000	0,4000	0,4000	25,6000			
		1	90,0000	0,4000	0,4000	14,4000			
		1	70,0000	0,4000	0,4000	11,2000			
		1	90,0000	0,4000	0,4000	14,4000			
		97	2,5000	0,4000	0,2000	19,4000			
		1	50,0000	0,4000	0,2000	4,0000			
		1	35,0000	0,4000	0,2000	2,8000			
		1	45,0000	0,4000	0,2000	3,6000			
		22	2,5000	0,4000	0,2000	4,4000			
		1	120,0000	0,4000	0,4000	19,2000			
		1	60,0000	0,4000	0,4000	9,6000			
							239,00	13,38	3.197,82
02.0062	M3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA								
	M3 Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, medida sobre perfil.								
	Tuberías de riego	2	70,0000	0,4000	0,2000	11,2000			
		1	60,0000	0,4000	0,2000	4,8000			
		1	300,0000	0,4000	0,2000	24,0000			
		1	140,0000	0,4000	0,2000	11,2000			
		1	50,0000	0,4000	0,2000	4,0000			
		2	80,0000	0,4000	0,2000	12,8000			
		1	90,0000	0,4000	0,2000	7,2000			
		1	70,0000	0,4000	0,2000	5,6000			
		1	90,0000	0,4000	0,2000	7,2000			
		97	2,5000	0,4000	0,1000	9,7000			
		1	50,0000	0,4000	0,1000	2,0000			
		1	35,0000	0,4000	0,1000	1,4000			
		1	45,0000	0,4000	0,1000	1,8000			
		22	2,5000	0,4000	0,1000	2,2000			
		1	120,0000	0,4000	0,2000	9,6000			
		1	60,0000	0,4000	0,2000	4,8000			
							119,50	3,12	372,84
10.0265	Ud Arqueta en zona terriza								
	Ud Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.								
	Válvulas	35				35,0000			
							35,00	417,89	14.626,15
10.0164	ML Tub.pol.alt.dens.ø32mm,10at.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)								
		115	2,5000			287,5000			
							287,50	2,90	833,75
10.0170	ML Tub.pol.alt.dens.ø50mm,10at.								
	Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)								
	Tuberías de riego								
		1	300,0000			300,0000			
		1	140,0000			140,0000			
		1	50,0000			50,0000			
		2	80,0000			160,0000			
		1	90,0000			90,0000			
		1	90,0000			90,0000			
		1	50,0000			50,0000			
		1	35,0000			35,0000			
		1	45,0000			45,0000			
		1	120,0000			120,0000			
		1	60,0000			60,0000			
							1.140,00	4,73	5.392,20
10.0185	ML Tub.pol.alt.dens.ø90mm,10at.								
	Ml Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 90 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)								
	Tuberías de riego	2	70,0000			140,0000			
		1	60,0000			60,0000			
		1	70,0000			70,0000			
							270,00	11,16	3.013,20
10.0360	ML Tub.integral goteros a 0.50								
	Ml Suministro e instalación de tuberia integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.50 m.								
		2	30,0000			60,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		2	45,0000			90,0000			
		2	75,0000			150,0000			
		3	35,0000			105,0000			
		2	25,0000			50,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		2	5,0000			10,0000			
		1	7,0000			7,0000			
		1	20,0000			20,0000			
		1	5,0000			5,0000			
		2	7,0000			14,0000			
		2	10,0000			20,0000			
		3	15,0000			45,0000			
		2	25,0000			50,0000			
		4	15,0000			60,0000			
		2	30,0000			60,0000			
		2	25,0000			50,0000			
		2	30,0000			60,0000			
		2	15,0000			30,0000			
		3	30,0000			90,0000			
		10	120,0000			1.200,0000			
							2.236,00	1,05	2.347,80
10.0390	Ud Collarines articulados								
	Ud. Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.								
		97				97,0000			
							97,00	2,32	225,04
10.0395	Ud Anillo de goteo								
	Ud. Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.								
		97				97,0000			
							97,00	6,30	611,10
10.0455	Ud Difusor emerg. min. 10cm. c/boquilla								
	Ud Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraible y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vástago emergente de 10 cm., dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360º y franjas.								
		24				24,0000			
							24,00	14,56	349,44
10.0550	Ud Electroválvula ø 2"								
	Ud Suministro e instalación de electroválvula de 2" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 10 - 29 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.								
	Campo futbol	6				6,0000			
							6,00	149,02	894,12
10.0555	Ud Electroválvula ø 3"								
	Ud Suministro e instalación de electroválvula de 3" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 15. 100 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.								
	Riego	5				5,0000			
							5,00	300,73	1.503,65
10.0560	Ud Regulador de presión								
	Ud suministro e instalación de regulador de presión para electroválvulas.								
		11				11,0000			
							11,00	134,51	1.479,61
10.0565	Ud Conector estanco								
	Ud suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm.								
		8				8,0000			
							8,00	0,35	2,80
10.0566	ML Cable control 2x2,5 mm2								
	ML. suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.								
		1	170,0000			170,0000			
		1	130,0000			130,0000			
		1	90,0000			90,0000			
		1	120,0000			120,0000			
		1	80,0000			80,0000			
		1	40,0000			40,0000			
		1	90,0000			90,0000			
		1	70,0000			70,0000			
							790,00	0,98	774,20
13.1695	ML Tubo polietileno corrugado doble capa ø 110 mm.								
	Ml Tubo de Polietileno corrugado de doble capa, roja la exterior y blanca la interior, de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 110 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4/95), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.								
		2	80,0000			160,0000			
		2	70,0000			140,0000			
							300,00	2,81	843,00
10.0590	Ud Programador elect.12 estaciones								
	Ud Suministro e instalación de programador electrónico de 12 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 59 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.								
		1				1,0000			
							1,00	489,16	489,16
10.0675	Ud Válvula comp.bronce ø=3"								
	Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=3", colocada.								
		3				3,0000			
							3,00	127,30	381,90
10.0665	Ud Válvula comp.bronce ø=2"								
	Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=2", colocada.								
		7				7,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	62,76	439,32
10.0655	Ud Válvula comp.bronce ø=1 1/4"								
	Ud Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.								
		29				29,0000			
							29,00	19,93	577,97
10.0075	Ud Boca de riego, brida ø 40mm								
	Ud Suministro e instalación de boca de riego modelo Ayuntamiento de Madrid según N.E.C., incluso junta de brida ø 40 mm								
		2				2,0000			
							2,00	157,70	315,40
U12RAA050	ud CAÑÓN RIEGO ALCANCE 28/63m								
	Cañón de gran alcance, de 33 m., de rotación lenta y constante para muy bajas vibraciones, con ángulo de salida de 24º pudiéndo ser ésta estándar o sectorial, de 3 velocidades de rotación y con frenado ajustable caudal 15 m3/h con PN 4 y conectado a tubo 2", en caja cerrada, incluso p.p. de piezas de unión, totalmente instalado.								
	Campo futbol	6				6,0000			
							6,00	1.098,63	6.591,77
E20DD070	ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l.								
	Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antiretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2", montado y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.								
		4				4,0000			
							4,00	653,95	2.615,80
U12EG045	ud GRUPO DE PRESIÓN 200 l. 4,5 CV								
	Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 4,5 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado.								
	Riego 15 m3/h 50 m.c.a	1				1,0000			
							1,00	4.477,39	4.477,39

TOTAL CAPÍTULO CAP.26 RED DE RIEGO..... 55.474,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.27 VARIOS								
PNE07WA010	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.								
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,0000			
							1,00	3.200,00	3.200,00
PNE07WA020	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.								
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,0000			
							1,00	1.500,00	1.500,00
PNE07WA030	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A CALEFACC.								
	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción y climatización. incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,0000			
							1,00	2.200,00	2.200,00
PNE07WA040	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,0000			
							1,00	372,50	372,50
PNE07WA070	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS								
	Ayuda de albañilería a instalación de gas natural o gas ciudad (pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.								
		1				1,0000			
							1,00	194,50	194,50
E29BIP010	ud PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS								
	Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/EFHE, realizada s/UNE 7457, para un vano < 6 m. y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	Sobre losas de techo vestuarios	1				1,0000			
	Sobre losas graderíos	1				1,0000			
							2,00	756,00	1.512,00
U19PS070	ud ENSAYOS INFORMATIVOS PAVIMENTOS HORM.								
	Realización de ensayos de información, s/PG-3/75, de la calidad de un pavimento de hormigón mediante la extracción de 6 testigos de 100 mm. de diámetro, s/UNE-EN 12504-1, y la comprobación de su resistencia a tracción indirecta, s/UNE EN 12390-6.								
		7				7,0000			
							7,00	510,00	3.570,00
U19PS080	ud ESPESOR PAVIMENTOS HORM. (NO DESTRUCTIVO)								
	Realización de ensayo informativo para comprobación del espesor de pavimentos de hormigón endurecido, mediante cinco determinaciones realizadas con sondeo sónico.								
		7				7,0000			
							7,00	105,00	735,00
U19PT060	ud PROCTOR NORMAL SUELOS ESTABILIZADOS								
	Ensayo para determinar la densidad máxima y la humedad óptima de un suelo estabilizado mediante apisonado con maza, s/NLT 301.								
		6				6,0000			
							6,00	63,00	378,00
U19PT090	ud FABRICACIÓN DE 4 PROBETAS SUELOS ESTAB.								
	fábricación de una serie de 4 probetas de suelo estabilizado con apisonado con maza en moldes de proctor normal, s/NLT 301, incluso curado en cámara húmeda.								
		6				6,0000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	32,00	192,00
	TOTAL CAPÍTULO CAP.27 VARIOS								13.854,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.28 GESTION DE RESIDUOS								
PNE225	Gestion de Residuos								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	1.578,47	1.578,47
PN0114	m3 CANON A VERTEDERO								
	carpinteria exterior	1		76,560	0,050	3,828			
	demolicion solados	1		658,000	0,050	32,900			
	demolicion adoquines	1		55,280	0,050	2,764			
	bloques	1		48,200		48,200			
	ladrillo	1		4,280		4,280			
	bordillo	1	0,200	10,000	0,100	0,200			
	canaleta pvc	1	0,050	137,000	0,050	0,343			
	sellado juntas de dilatacion	1	0,020	64,000	0,020	0,026			
	muros ha	1		4,220		4,220			
	cimientos ha	1		9,730		9,730			
	esponjamiento escombros 20%	0,2		106,190		21,238			
	DESBROCE EN ZONA CAFETERIA	1	599,210		0,150	89,882			
	MUROS Y SECCIONES	1		1.678,370		1.678,370			
	EXCAVACION POZOS	1		210,850		210,850			
	ESPONJAMIENTO 20%	0,2		1.979,020		395,804			
	Total cantidades alzadas						0,00		
							2.502,63	0,74	1.839,44

TOTAL CAPÍTULO CAP.28 GESTION DE RESIDUOS..... 3.417,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CAP.29 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
01.0001	UD CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
	UD Casco de seguridad homologado								
		20				20,000			
							20,00	2,21	44,20
01.0003	UD MONO DE TRABAJO								
	UD Mono de trabajo								
		20				20,000			
							20,00	18,23	364,60
01.0004	UD IMPERMEABLE								
	UD Impermeable								
		10				10,000			
							10,00	11,51	115,10
01.0006	UD TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
	Ud Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura.								
		5				5,000			
							5,00	25,41	127,05
01.0007	UD MANDIL SOLDADURA								
	UD Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa.								
		5				5,000			
							5,00	17,33	86,65
01.0008	UD CHALECO REFLECTANTE								
	UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		20				20,000			
							20,00	14,38	287,60
01.0021	UD MASCARILLA POLVO 1 VALVULA								
	UD Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.								
		10				10,000			
							10,00	15,06	150,60
01.0022	UD MASCARILLA PINTURA 2 VALV.								
	UD Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.								
		10				10,000			
							10,00	26,85	268,50
01.0031	UD GAFAS CAZOLETA c/VENTILACION								
	UD Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.								
		5				5,000			
							5,00	4,00	20,00
01.0034	UD OREJERAS ADAPTABLES CASCO								
	UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.								
		10				10,000			
							10,00	15,51	155,10
01.0039	UD CINTURON SEG.CAIDA c/MUELLE								
	UD Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.								
		20				20,000			
							20,00	104,35	2.087,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.0048	UD PAR GUANTES NITRILO/VINILO								
	UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.	10				10,000			
							10,00	5,17	51,70
01.0054	UD PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS								
	UD Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado.	10				10,000			
							10,00	4,31	43,10
01.0055	UD PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.								
	UD Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	5				5,000			
							5,00	18,32	91,60
01.0061	UD PAR DE BOTAS CAUCHO								
	UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en caucho con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, homologadas.	20				20,000			
							20,00	45,27	905,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES 4.798,20								
	SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
02.0076	UD INSTALACION TOMA DE TIERRA								
	UD Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	5				5,000			
							5,00	239,78	1.198,90
02.0077	UD DIFERENCIAL 300 mA								
	UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	5				5,000			
							5,00	134,29	671,45
02.0079	UD CUADRO ELECTRICO								
	UD Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	5				5,000			
							5,00	77,84	389,20
02.0025	ML VALLA METALICA								
	ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	85,670			85,670			
		1	64,340			64,340			
		1	29,290			29,290			
		1	20,340			20,340			
		1	144,040			144,040			
		2	5,250			10,500			
		1	103,400			103,400			
		1	31,450			31,450			
		1	110,090			110,090			
		1	199,310			199,310			
		1	25,390			25,390			
		3	3,090			9,270			
							833,09	1,63	1.357,94
02.0001	UD SEÑAL PELIGRO 1,35 m.								
	UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	25				25,000			
							25,00	36,46	911,50
02.0013	UD SEÑAL PROHIBICION 45x33 cm.								
	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,000			
							10,00	5,76	57,60
02.0014	UD SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE								
	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. con soporte metálico de 50 mm. de diámetro de acuerdo con las directivas CEE 77/576 y 79/640 y del R.D.1.403/86, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,000			
							10,00	12,82	128,20
02.0075	UD EXTINTOR POLVO SECO 6 KG.								
	UD Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,000			
							10,00	41,01	410,10
02.0038	ML PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.								
	ML Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m. de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.								
	Perimetro exterior	1	96,090			96,090			
	Hueco interior de cubierta	1	63,900			63,900			
							159,99	2,78	444,77
02.0020	UD CONO BALIZAMIENTO 50 cm.								
	UD Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	50				50,000			
							50,00	2,41	120,50
02.0021	UD LAMPARA INTERMITENTE								
	UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	15				15,000			
							15,00	12,31	184,65
PNE224	UD ANDAMIAJES								
		1	1.223,000			1.223,000			
							1.223,00	5,99	7.325,77
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS 13.200,58								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR								
03.0011	UD CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m								
	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1				1,000			
							1,00	3.397,07	3.397,07
03.0021	UD CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m								
	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1				1,000			
							1,00	3.098,09	3.098,09
03.0031	UD CASETA COMED.20,50m² 12-18 m								
	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1				1,000			
							1,00	2.721,53	2.721,53
03.0053	UD REUNION MENSUAL COMITE								
	UD Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)								
		14				14,000			
							14,00	115,10	1.611,40
03.0054	UD HORA BRIGADA SEGURIDAD								
	UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)								
		8	10,000			80,000			
							80,00	18,21	1.456,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR.....								12.284,89
	TOTAL CAPÍTULO CAP.29 SEGURIDAD Y SALUD								30.283,67
	TOTAL.....								1.999.420,46

ATC PROYECTA

- **Resumen del Presupuesto.**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES	6.600,78	0,33
2	MOVIMIENTOS TIERRAS Y EXCAVACIONES	17.372,73	0,87
3	CIMENTACIONES	111.301,77	5,57
4	ESTRUCTURAS	87.788,47	4,39
5	ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS	47.327,30	2,37
6	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES	26.960,88	1,35
7	CUBIERTAS	90.791,88	4,54
8	CHAPADOS Y PREFABRICADOS	26.891,00	1,34
9	ALICATADOS, REVESTIMIENTOS Y F.TECHOS	41.760,28	2,09
10	PAVIMENTOS	57.932,81	2,90
11	CARPINTERIAS INTERIORES	11.404,53	0,57
12	CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIAS	114.992,10	5,75
13	VIDRIOS	36.552,30	1,83
14	PINTURAS	22.986,46	1,15
15	JARDINERIA	132.869,67	6,65
16	URBANIZACION y MOBILIARIO URBANO	132.844,02	6,64
17	INSTALACIONES DEPORTIVAS	285.000,00	14,25
18	SANEAMIENTO	146.848,65	7,34
19	INSTALACION ELECTRICA	132.379,00	6,62
20	ILUMINACION	135.797,51	6,79
21	INSTALACION CONTRA INCENDIOS	15.577,68	0,78
22	INSTALACION DE GAS Y SEGURIDAD	11.498,54	0,58
23	CALEFACCION Y CLIMATIZACION	100.419,41	5,02
24	ABASTECIMIENTO AGUA Y FONTANERIA	55.301,82	2,77
25	ACS ENERGIA SOLAR	47.190,93	2,36
26	RED DE RIEGO	55.474,37	2,77
27	VARIOS	13.854,00	0,69
28	GESTION DE RESIDUOS	3.417,91	0,17
29	SEGURIDAD Y SALUD	30.283,67	1,51

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.999.420,46
13,00 % Gastos generales	259.924,66	
6,00 % Beneficio industrial	119.965,23	
SUMA DE G.G. y B.I.		379.889,89
16,00 % I.V.A.		380.689,65
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		2.760.000,00
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		2.760.000,00

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL EUROS

Madrid, a .Diciembre 2008

Fdo.: V. Sánchez de León

ATC PROYECTA, SLP