

TRABAJO FIN DE GRADO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS



TOMO IV-V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA

PROYECTISTA: CRISTINA BARJA BARJA

TUTOR: PROF. ROBERTO MEDÍN GUYATT

FECHA: Julio 2016

ÍNDICE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TOMO IV/V - MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 1. CUADRO DE MANO DE OBRA
- 2. CUADRO DE MAQUINARIA
- 3. CUADRO DE MATERIALES
- 4. PRECIOS DESCOMPUESTOS
- 5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- **6.** RESUMEN DEL PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
06.02.01	152,220 m2	geotex til	1,50	228,33
06.02.02	79,916 m2	lámina drenante	3,00	239,75
06.02.03	79,916 m2	lámina asfáltica morterplass	4,14	330,85
06.03.04	38,055 m2	pintura asfáltica	3,93	149,56
06.03.05	38,055 m2	remate perfil acero	10,00	380,55
			Grupo 06	1.329,03
102A	472,374	alicatado	5,00	2.361,87
102B	449,880	mo	12,50	5.623,50
.025	,000		·	
			Grupo 102	7.985,37
A002A	=	2 masterseal 608 A	23,32	713,59
A002B	=	2 masterseal 608 primer	19,44	594,86
A002C	102,000 mo	mo	6,00	612,00
			Grupo A00	1.920,46
A02FA935N	10,962 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/ IIa+Qa CENTRAL	65,54	718,45
A02FA935NN	17,777 m³	HORMIGÓN HA-30/B/30/ Ila+Qa CENTRAL	60,53	1.076,01
			Grupo A02	1.794,46
			•	
Al101A	345,000 m	tub dren pv c tamizado 110	0,67	231,15
Al101B	30,000 m	solera	18,00	540,00
Al101C	45,000 m	grav a	25,00	1.125,00
Al101D	300,000 m	geotex til	1,00	300,00
Al101E	300,000 m	mo	6,00	1.800,00
			Grupo Al1	3.996,15
BANDA	24,807 MI	Banda flex ible de polietileno reticulado de celda cerrada	0,45	11,16
BANMET	181,031 m²	bandeja metálica fonosteel butech	20,21	3.658,63
			 Grupo BAN	3.669,79
BRICKFORCE	113,543 MI	Armadura pref. 2Ø5mm	0,53	60,18
BRIGRI ORGE	113,343 1011	Amadula prof. 200mm		00,10
			Grupo BRI	60,18
C001A	4,500 u	solera	18,00	81,00
C001B	3,000 u	aro 1x1	35,25	105,75
C001C	3,000 u	tapa	20,00	60,00
C001D	6,000 h	mo	18,00	108,00
			Grupo C00	354,75
C010A	3,000 m	desarrollo	35,25	105,75
C010B	3,000 m	mo	12,00	36,00
				1/1 75
0.01151/04			Grupo C01	141,75
CONEX01	144,824 u	conexión superior para fijar la varilla al cuelgue	0,13	18,83
			Grupo CON	18,83
FIJAC	144,824 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,98	141,93
			 Grupo FIJ	141,93
			•	
M00010006	94,280 h	Ay udante instalaciones	9,41	887,17
M00010008	32,680 h	Peón ordinario	9,04	295,43
M00010009	1,300 h	Oficial 1ª feeteners	9,22	11,99
M00010010	79,700 h	Oficial 1ª fontanero	10,75	856,78
M00010021 M00050002	5.604,000 u 14,000 Kg.	Pequeño material Acero AEH-400 N/F ferrallado	0,10 0,35	560,40 4,90
M00050002	140,000 Kg.	Acero perfiles simples L ó T	0,77	107,80
M00060013	4,000 kg.	Tub.fibroc. ø60 sanitario	2,11	8,44
M00070006	0,120 MI	Ladrillo perforado p/revestir	73,64	8,84
M001408668	2,000 u	Válvula PVC mariposa D 63-75 PN10	54,65	109,30
M001432318	10,000 m	Tubería PVC D. 63 10 Atm	1,57	15,70
M00900535 *	1,000 u	Cañón +boquilla D.50 AISI 316	351,52	351,52
เขเบบรับบอลล	.,550 4		001,02	
M0090054001 *	1,000 u	Aspiración Inox 316 D. 285 mm	237,12	237,12

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

IMPORTE	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
3.643,58	Grupo M00			
2.068,25	82,73	Alq.contenedor RCD 8m3	25,000 mes	M13O470
2.068,25	 Grupo M13			
171,79	171,79	Circuito Hidraúlico PVC PN10+Cobre+ valvuelería	1,000 Ud	MI47001
	·	Circuito Filaradiico F vo F N To Cobre F valvaciera	1,000 00	VII-47001
171,79	Grupo MI4			
175,07	175,07	Placa Aire 600x 200 Inox 316L	1,000 Ud	MIB123
1.600,56	200,07	Bomba Plástico KS200B T1.B 25 m3/h 10 m.c.a	8,000 Ud	MIB25 *
255,44 299,52	31,93 3,12	Toma de Aire D.102 mm AISI316L Tubo de PVC D. 90 PN16	8,000 Ud 96,000 Ud	MIB2547 MIB2549
2,086,72	130,42	Boquilla Jet masaje Inox AISI316	16,000 Ud	VIIB2549 VIIB47854 *
1.919,12	239,89	Reja aspiración 700x 300 AISI 316L	8,000 Ud	MIB47895 *
3.226,80	403,35	Circuito Hidráulico PVC PN10 + válvulería	8,000 Ud	MIB47896
308,62	308,62	Soplante SKS140 T1.B 144 m3/h	1,000 Ud	MIBS0147 *
143,93	143,93	Filtro FA.1030/10.B 210 m3/h	1,000 Ud	MIBS0200
10.015,78	 Grupo MIB			
254,40	25,44	Pulsador Piezolectrico	10,000 Ud	MIP1247
2.219,60	23,44	Soporte AISI 316L c/toma de aire	10,000 Ud	MIP1247
835,40	83,54	Cabelado electrico RZ1-K 2x1.5 mm2 bajo tubo	10,000 Ud	MIP1256
		Superior NET NEW Medical Control of the Control of	10,000 04	1200
3.309,40	Grupo MIP			
743,51	17,82	Oficial 1 ^a montador de falsos techos	41,723 h	MO1
743,51	Grupo MO1			
166,86	16,13	Ay udante montador de falsos techos.	10,345 h	MO2
166,86	 Grupo MO2			
	·	Cuadrilla Mantaia inadarea	4 FO/ 11	2010
90,63 83,20	19,72 16,00	Cuadrilla Montaje inodoros	4,596 H. 5,200 h.	D010 D010A030
9.720,48	14,00	Oficial primera Peón ordinario	694,320 h.	0010A030 0010A070
38,99	13,72	Oficial 1 ^a carpintero	2,842 h	O01OA070
37,17	13,08	Ay udante carpintero	2,842 h	O01OB160
601,50	20,05	Oficial 1ª fontanero calefactor	30,000 h	0010B100 0010B170
459,72	16,36	Oficial 2ª fontanero calefactor	28,100 h.	D010B170
627,75	15,50	Oficial 1ª electricista	40,500 h.	O01OB200
389,02	18,01	Ay udante electricista	21,600 h	O01OB220
65,77	18,27	Oficial 1ª v idriería	3,600 h	O01OB250
12.114,23				
	Grupo 001		7/5 047 3	211211111
9.184,17	12,00	panel onduline rojo	765,347 m ²	ONDULINE
9.184,17	Grupo OND			
194,40	1,35	Pequeño material	144,000 u	P01DW090
312,44	18,25	Material de ensamble estructural	17,120 u	P01EW620
9.135,23	928,00	Madera laminada en estructura	9,844 m3	P01EW630
9.642,07	Grupo P01			
2.207,92	275,99	Aspirador estático acero 50x50 cm.	8,000 ud	P13WW330
2.207,92	 Grupo P13			
1.071,99	59,20	LamiGlass 1010.2 ExtraClear Guardian	18,108 m2	P14DUI200
1.071,99	1,00	Sellado con silicona incolora	126,000 m	P14KW050
	·	Solidad doll Silloona illoolora	120,000 111	111111000
1.197,99	Grupo P14			
9.285,84	171,96	Luminaria empotrable 26 LED	54,000 u	P16BE990
3.235,65	61,05	Downlight orientable 1x LED 8,5W D=110 mm	53,000 u	P16Bl030
1.283,90	128,39	LED señalización empotrado suelo (12-LED)	10,000 u	P16BM030
13.805,39	Grupo P16			
69,38	1,96	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	35,400 m	P17IR010
106,65	2,37	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	45,000 m	P17IR020
6,48	1,62	Placa base fijación	4,000 u	P17ISA010

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

IMPORTE	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
59,88	4,99	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	12,000 u	P17ISC080
52,00	6,50	Codo unión rápida latón base fijación 16 mm - 1/2""	8,000 u	P17ISC120
126,80	6,34	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	20,000 u	P17IST040
15,93	0,45	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	35,400 m	P17LC030
287,46	15,97	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	18,000 u	P17SA090
45,96	22,98	Bote sifónico aéreo t/inox idable 5 tomas	2,000 u	P17SB030
86,76	4,82	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	18,000 u	P17SV100
25,56	6,39	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	4,000 u	P17SW020
10,34	1,52	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	6,800 m	P17VC010
12,85	1,89	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	6,800 m	P17VC020
9,64	2,41	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	4,000 m	P17VC030
23,32	5,83	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	4,000 m	P17VC060
61,48	15,37	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	4,000 u	P17XP110
29,20	7,30	Mando llav e tipo palanca	4,000 u	P17XP140
1.029,69	Grupo P17			
3.456,00	192,00	Lav abo gama media color 60x 48 cm s/encimera	18,000 u	P18LES010
4.088,00	4.088,00	Hidrosauna c/v apor 1000x 800 mm	1,000 u	P18PH010
966,00	322,00	Urinario mural c/fijación blanco	3,000 u	P18U010
203,00	203,00	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco	1,000 u	P18WV010
8.713,00	Grupo P18			
99,26	6,53	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	15,200 m	P20IEV040
		Coquina Capania Clasionichea C.23 mm D-22 mm	13,200 111	2012 0040
99,26	Grupo P20			
477,36	6,63	Revisión quincenal andamio	72,000 h.	P31W090
477,36	Grupo P31			
136,86	0,90	Perfil primario 24x 38x 3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-E	152,066 m	PEFM
136,86	0,90	Perfil secundario 24x 32x 600 mm, de acero galvanizado, según UNE-	152,066 m	PEFM2
272,01	0,90	Perfil secundario 24x 32x 1200 mm, de acero galvanizado, según UNE	302,235 m	PEFM3
90,52	0,75	Perfil angular 25x 25x 3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN	120,687 m	PEFM4
	·	,	,,,,,	
636,24	Grupo PEF			
18,49	10,75	Oficial 1 ^a electricista	1,720 h	PISTAS
18,49	Grupo PIS			
135,24	0,69	Pequeño material	196,000 ud	T01DW090
135,24	Grupo T01			
	•	O	0.000 T	F0000/
14,11	61,50	Cemento (CEM IV ó CEM III)R/MR	0,230 Tm	Т02006
3,42	4,79	Arena	0,714 Tm	Г02014
5,90	4,13	Gravilla 20/40 mm.	1,428 Tm	Т02020
0,01	0,09	Agua	0,163 M3	Γ02025
23,45	Grupo T02			
207,53	0,48	Mallazo 20x20,D=5mm	432,344 M2	T04023
201,30	0,40	Ividilazu Zux Zu, D-Jiiiii	432,344 1012	104023
207,53	Grupo T04			
52,98	3,44	Tub. PVC ev ac. 100mm. UNE 53114	15,400 MI	T25007
51,04	2,32	Injerto-87 h-m PVC ev ac.110mm	22,000 Ud	Γ25023
104.01	Crupo T2F			
104,02	Grupo T25			
22,22	1,01	Llav e de escuadra 1/2" cromad	22,000 Ud	Т26034
15,84	0,72	Latiguillo flexible 20 cm.	22,000 Ud	Γ26091
187,50	3,75	Percha de acero inox.	50,000 Ud	Г26106
225,56	Grupo T26			
1.812,48	113,28	Set completo de montaje cisterna empotr.y placa de acionamiento	16,000 Ud	Γ27121
850,32	141,72	Inodoro suspendido the gap, tapa y asiento amortiguada	6,000 UD	Г27122
	·			
2.662,80	Grupo T27			
55,41	5,55	Puntal metálico telescópico 3 m.	9,984 ud	Г31СВ010
45,76	116,73	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,392 m3	T31CB030
	116,73	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,595 m3	T31CB035

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

A ÉTIMBILITA DI CI		DE GREDELINIO		
CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T31CB110	134,750 m.	Valla enrejado móv il 3x2m.	7,27	979,63
T31CM030	13,160 ud	Pórtico andamio 1,50 m.	15,63	205,69
T31CM040	10,640 ud	Cruceta para andamio 3 m.	6,38	67,88
T31CM050	9,520 ud	Base regulable para pórtico 400 mm.	7,01	66,74
T31CM060	9,520 ud	Longitudinal para andamio 3 m.	2,82	26,85
T31CM070	60,593 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	275,70
T31CR030	576,360 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,61	351,58
T31CR030M	20,000 m2	Asipercha completo+recambios	122,93	2.458,60
T31CR130	49,000 ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,96	47,04
T31CR140	1.497,600 ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,22	329,47
T31CR160	1.848,080 m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,22	406,58
T31CW010	12,480 ud	Bajante escombros goma 1 m.	29,56	368,91
T31CW020	1,560 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	71,47	111,49
T31CW050	3,000 ud	Tolv a de toldo pie baj. escombros	23,18	69,54
T31IA155	3,996 ud	Semi-mascara 2 filtros	20,98	83,84
T31IC140	11,988 ud	Peto reflectante a/r.	7,68	92,07
T31IP100	9,990 ud	Par rodilleras	4,37	43,66
T31IS230	6,000 ud	Esl. acero 6.3 mm. 2m. mos.1+mos.2	37,41	224,46
T31IS561	11,178 ud	Anticaídas sobre cable con absorb. ener.	51,17	571,98
T31IS562	4,968 ud	Soporte extremo	30,23	150,18
T31IS563	4,968 ud	Guía intemedia	51,08	253,77
T31IS564	4,968 ud	Tensor de cable	26,36	130,96
T31IS565	49,680 m.	Cable inox . 8 mm.	2,83	140,59
T31SB010	1.336,608 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04	53,46
T31SV050	14,976 ud	Poste galvanizado 80x 40x 2 de 2 m	5,80	86,86
			Grupo T31	7.768,14
T33004	25,000 Ud	Extintor 21A-113B	23,09	577,25
T33010	4,000 Ud	Extintor de CO2 de 5kg.	52,44	209,76
	·	•	·	
			Grupo T33	787,01
T34007	299,086 Kg	Imprimación Epoxi	2,41	720,80
T34053	1.199,896 Kg	Pintura intumescente RF-90	2,41	2.891,75
			Grupo T34	3.612,55
T39001	7,000 Ud	Conal normalizada da trafica	·	
T39001	7,000 Ud	Senal normalizada de trafico Soporte metálico para señal m	2,41 1,43	16,87 10,01
T39002	80,000 Ud	Cartel indic.nor. 0,30x 0,30 m	0,20	16,00
T39004	3,300 Ud	Soporte metálico	1,63	5,38
T39004	667,600 MI	Tablon de madera de 0.05x 0.20	0,25	166,90
T39013	417,250 Ud	Soporte tipo sargento	1,67	696,81
T39016	1.288,800 MI	Cable de seguridad	0,22	283,54
T39017	268,500 Ud	Puntos anclaj.para cable seg.	0,16	42,96
T39027	60,000 Ud	Casco de seguridad TIPO N homologado marcado CE	1,70	102,00
T39028	9,000 Ud	Pantalla casco seguri.para soldador	7,99	71,91
T39030	30,000 Ud	Gafas contra impactos PVC+Lentes de policarbonato	0,56	16,80
T39031	30,000 Ud	Gafas antipoly o	1,51	45,30
T39034	60,000 Ud	Protectores auditiv os	1,20	72,00
T39037	30,000 Ud	Cinturón antivibratorio con hombreras	4,69	140,70
T39038	60,000 Ud	Mono de trabajo	5,41	324,60
T39039	25,200 Ud	Impermeable	2,67	67,28
T39040	9,000 Ud	Mandil de cuero para soldador	2,67	24,03
T39041	90,000 Ud	Par de guantes de goma	0,48	43,20
T39042	120,000 Ud	Par de guantes uso general	0,76	91,20
T39043	18,000 Ud	Par de guantes para soldador	1,46	26,28
T39044	30,000 Ud	P.de guantes aislante electri	1,03	30,90
T39045	12,000 Ud	Par de botas de agua	2,27	27,24
T39046	45,000 Ud	P.bot.seguri.con punt.y p.met	5,34	240,30
T39040	18,000 Ud	Par de polainas para soldador	1,27	22,86
T39047	30,000 Ud	Par de botas aislantes	7,45	223,50
T39054	4,725 UD	soporte empotrar y casquillo	2,67	12,62
T39055	315,000 M2	Red tersa poliamida 7x7 cm	0,48	151,20
T39033	375,900 M2	Gancho de acero inox . d=16mm.	0,86	323,27
13/114	313,700 UU	Canonio de decro mox. d=10mm.	0,00	JZ3,Z1

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

IMPORTE	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
46,20	1,54	Cinturón Porta-herramientas marcado CE	30,000 Ud	T39127
119,20	5,96	Comando de abrigo forrado guateado"tipo ingeniero"	20,000 Ud	T39200
237,50	0,95	Mascarilla FFP3 D marcado CE	250,000 Ud	T39204
2.553,57	7,65	Guardacuerpos metálicos	333,800 MI	T39211
150,21	0,36	Soporte PVC empotrado	417,250 Ud	T39213
86,40	0,48	Filtr.recambio P3 masc. antipol.	180,000 Ud	T39233
24,26	0,18	Dado soporte de hormigon	134,750 Ud	T39512
243,67	0,73	Barandilla de tubo de acero 45mm	333,800 MI	T39514
102,55	0,07	por mes de red vertical de seguridad poliam.,cuerdas,anclaj.y co	1.465,000 M2	T39632
5,86	0,08	alquiler pescante/horca de 7.5m.	73,250 Ud	T39633
1,03	0,07	Aclaje a elemento estructural con D=16mm	14,650 ud	T39634
0,94	0,04	Fijacion a estructura para red y cable guia con D=12	23,440 Ud	T39635
346,58	46,21	Arnés am. dorsal y torsal d.r. + cint.	7,500 Ud	T39900
29,97	5,55	Puntal metálico telescópico 3 m.	5,400 ud	T39CB010
194,19	215,77	Plataforma v olada metálica	0,900 ud	T39CM080
7 427 70				
7.437,78	Grupo T39			
809,61	5,72	Tapa provisional huecos	141,540 M2	T42GC206
809,61	Grupo T42			
	•	Of sight prime and	1 105 007 6	110144007
15.176,85	12,70	Oficial primera	1.195,027 h	U01AA007
15.145,36	12,43	Oficial segunda	1.218,452 h	U01AA008
7.752,94	11,25	Ayudante	689,150 h	U01AA009
5.436,92	11,44	Peón especializado	475,255 h	U01AA010
1.380,35	0,89	Peón suelto	1.550,957 h	U01AA011
102,86	12,64	Maquinista o conductor	8,137 h	U01AA015
1.471,45	23,00	Arquitecto técnico, Ingeniero técnicoetc	63,976 h	U01AT110
1.506,71	14,16	Oficial 1 ^a encofrador	106,406 h	U01FA103
1.186,02	12,39	Ayudante encofrador	95,724 h	U01FA105
614,41	13,51	Oficial 1ª ferralla	45,479 h	U01FA201
531,94	11,87	Ayudante ferralla	44,814 h	U01FA204
3.218,18	13,10	Montaje estructura metálica	245,662 h	U01FG405
1.552,36	8,00	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	194,045 M2	U01FJ095
364,28	7,00	Mano obra coloción tabicón ladrillo hueco doble	52,040 m ²	U01FL003
2.405,22	3,80	Mano obra enfoscado vertical	632,952 m ²	U01FQ105
2.162,27	5,77	Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado	374,744 m ²	U01FU011
115,06	12,47	Oficial cerrajería	9,227 h	U01FX001
100,67	10,91	Ayudante cerrajería	9,227 h	U01FX003
11,68	13,49	Oficial 1ª soldador	0,866 h	U01FX005
1.150,62	13,49	Oficial 1ª fontanero	85,294 Hr	U01FY105
101,70	10,69	Ayudante fontanero	9,514 h	U01FY110
22,76	13,06	Oficial 1ª pintor	1,743 h	U01FZ101
17,62	10,11	Ayudante pintor	1,743 h	U01FZ105
19,21	12,64	Oficial 1ª vidriería	1,520 h	U01FZ303
61.547,44	Grupo U01			
	·			
117,40	14,26	Retroex cav adora	8,233 h	U02FK001
5,15	0,66	Hormigonera 250 L	7,803 h	U02LA201
13,76	3,79	Pluma grúa de 30 m	3,630 h	U02OA010
20,99	3,98	Pluma grúa de 40 m	5,274 h	U02OA015
0,33	0,09	Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 30 m	3,630 h	U02OA025
12,15	13,68	Plataforma articulada eléctrica 19,0 m	0,888 h	U02OR010
7,00	1,33	Fratasadora de gasolina	5,265 h	U02SA105
176,78	Grupo U02			
	•	Arona do río (0 E mm)	24 710 m³	110444001
369,51	13,83	Arena de río (0.5 mm)	26,718 m ³	U04AA001
0,67	9,22 12.55	Arena de río (0-5 mm)	0,073 t	U04AA101
1,97	13,55	Garbancillo 20/40 mm	0,145 t	U04AF150
1.409,98	17,70	Grava 40/80 mm	79,660 m ³	U04AF201
744,76	78,34	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	9,507 t	U04CA001
460,10	45,98	Hormigón HL-150/P/20 de central	10,007 m ³	U04MA100
3.428,33	64,82	Hormigón HA-30/P/20/ lla central	52,890 m ³	U04MA923
658,68	55,52	Hormigón HA-30/B/20/ lla central	11,864 m³	U04MA924

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04MV401	19,360 m ³	Hormigón HA-30/B/15/lla Central	56,30	1.089,97
U04MX001	12,895 m³	Bombeado hormigón 56 a 75 m ³	8,99	115,93
U04MX100	24,633 ud	Desplazamiento y montado camión bomba	86,02	2.118,93
U04PA110	46,885 L	SikaCim impermeabilizante	1,91	89,55
U04PY001	6,513 m ³	Agua	1,16	7,55
			Grupo U04	10.495,92
U05DA060	1,000 ud	Tapa hormigón armado y cerco metálico 60x60x6	8,44	8,44
			Grupo U05	8,44
U06AA001	67,159 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	83,95
U06DA010	24,610 kg	Puntas plana 20x 100	2,24	55,13
U06GG001	10.002,430 kg	Acero corrugado B 500-S	0,89	8.902,16
U06HA015	87,626 m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	1,79	156,85
U06JA001	15.562,155 kg	Acero laminado S275J0	1,19	18.518,96
U06SA610	186,480 kg	Acero en tubular/Ø S275J0	1,15	214,45
U06XK110	314,696 m ²	Encofrado panel metálico 5/10 m²	2,43	764,71
000/11/10	011,070 III	Enositudo parior modilido di 10 m		28.696,22
110744007	252.545.m2	Table pine M II 22 mm concer	Grupo U06	·
U07AA006	352,565 m ²	Tabla pino M-H 22 mm espesor	8,73	3.077,89
U07Al001	7,962 m ³	Madera pino encofrar 26 mm	152,43	1.213,67
U07GA005	182,816 m ²	Tablero encofrar 25 mm 4 puestas	2,97	542,96
			Grupo U07	4.834,53
U08JG043SOLM	11,100 ml	Brisoleil chapa acero 1300x 400x 5mm S275JR+Pletinas anclaje	24,96	277,06
U08JG044M	22,200 ud	Piezas especiales y elementos metálicos	2,01	44,62
			Grupo U08	321,68
U10DA001	54,000 ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	3,24
U10DG003	1.731,180 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,09	155,81
U10DG003R	8.998,060 ud	Ladrillo 25x12x9 perforado en testa reforzado	0,08	719,84
U10JA003	4.723,496 m ²	Placa Pladur N-15 mm	3,08	14.548,37
U10JA035	870,345 m ²	Placa PLADUR® -WA 15 mm	4,23	3.681,56
U10JA048	310,584 m	Cinta de juntas PLADUR® (150 m)	0,03	9,32
U10JA050	5.178,014 m	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	155,34
U10JA052	428,270 m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,36	154,18
U10JA054	758,704 kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,95	720,77
U10JA056	985,752 kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,65	640,74
U10JA057	77,235 kg	Pasta PLADUR® para juntas sec. normal (s.20kg)	0,65	50,20
U10JA083	3.026,942 m	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	0,30	908,08
U10JA104	776,160 m	Perfil PLADUR® T-47 X 3000	0,73	566,60
U10JA108	376,992 ud	Pieza polivalente PLADUR® PL-75	0,23	86,71
U10JA112	1.040,516 m	Canal 73 mm	0,71	738,77
U10JA114	553,513 m	Canal PLADUR® 73X 3000	0,71	392,99
U10JA118	383,645 m	Canal clip PLADUR® X 3000	0,65	249,37
U10JA136	2.552,002 m	Montante acero galvanizado 70mm	0,76	1.939,52
U10JA138	2.214,050 m	Montante PLADUR® 70X 3000	0,76	1.682,68
U10JA164	9.303,980 ud	Tornillo acero galvanizado PM-25mm	0,01	93,04
U10JA192	54.640,460 ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	0,01	546,40
U10JA194	15.284,400 ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45	0,01	152,84
U10JA196	6.607,980 ud	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,01	66,08
			Grupo U10	28.262,45
U14AP170M	172,547 m²	Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm	2,91	502,11
U14AP421	115,031 m	Angular PLADUR "L" A-30 X 3000	0,79	90,87
U14AP500	156,114 m	Perfil PLADUR® PH-45	1,24	193,58
U14AP502	345,093 m	Perfil PLADUR® T-47 X 3000	0,53	182,90
U14AP506	52,586 ud	Pieza de empalme PLADUR® T-60	0,57	29,97
U14AP514	2.957,940 ud	Tornillos PLADUR PM 3,5x25	0,01	29,58
U14AP645	149,540 ud	Varilla roscada	0,46	68,79
U14AP651	299,081 ud	Tuerca	0,04	11,96
			Grupo U14	1.109,77
U15AA142	1.095,280 m ²	Panel lana de roca ALPHAROCK-E-225 6 cm	7,65	8.378,89

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

18ADOO6ROCWB	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
18AD004A2 359,117 m² Plaqueta Grespania 20,29 7.286 18AC012M 1.055,476 kg Kerakoli Specialis Eco Porcelánico 1.17 1.177 1.178 1.178 1.179	U15AD006ROCWA	232,848 m²	Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm	3,15	733,47
18AD004A2	U15AD006ROCWB	464,951 m²	Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm	3,95	1.836,55
18AD004A2				Grupo U15	10.948,92
18AZO12M	U18AD004A2	359 117 m²	Plaqueta Gresnania	·	7.286,49
18AZ 100M 73,185 kg Kerakoll Fugabella Eco Flex 0,39 26 18RA125M 1,190 m² Felpudo Rizo vinilo con base 14 mm 28,99 3 Grupo U18 B. 522 22SA970 21,000 m² Puerta metallica abatible Cerco iijo inoxidable AISI 316 para acristalamiento-junq P15 Grupo U22 23GA355 9,738 m² CLIMALIT 6/ 10,12016/ STADIP 55.1 lincoloro 57,17 555 230V511 67,760 m Sellado con silicona neutra proteccion UV 0,64 45 24AA004 1,000 ud Contador de agua de 1 1/4" 109,32 100 24AA006 1,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 181,77 181 24AA006 1,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 115,28 115 24AA007 2,000 ud Condacer agua de 2 1/2" 115,28 115 24HD019 1,000 ud Condacer agua de 2 1/2" 1,39 4 24HD019 1,000 ud Condacer agua de 2 1/2" 1,49 4					1.176,41
REAI 1,190 m	U18AZ100M				28,54
225A970	U18RA125M	· ·	•		34,50
225A970			·	Grupo II19	Q 525 Q/
Personal			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	
Carupo U22 1.276 230A355 9,738 m² CLIMALIT 6/ 10,12016/ STADIP 55.1 incoloro 57,17 556 230V511 67,760 m Sellado con silicona neutra protección UV 0,64 43 230V520 14,520 ud Materiales auxiliares 0,92 13 240A004 1,000 ud Contador de agua de 1 1/4" 109,32 100 240A004 1,000 ud Contador de agua de 2 " 1811,77 181 240A007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 420 240A007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 420 240A007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 420 240A007 2,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 118 240A007 2,000 ud Codo acero galvanizado 90" 2" 4,39 4.44 440A007 4,400 ud 4,400					536,34
23GA355 9,738 m² CLIMALIT 6/ 10,12016/ STADIP 55.1 incoloro 57,17 5552 23OV511 67,760 m Sellado con silicona neutra proteccion UV 0,64 43 23OV520 14,520 ud Materiales auxiliares 0,92 113 ***** **** **** *** *** ***	U225E001	9,680 M²	Cerco iijo inoxidable AlSi 316 para acristalamiento+jung P15	76,48	740,33
Sellado con silicona neutra proteccion UV 0,64 43 230V520 14,520 ud Materiales auxiliares 0,92 13 13 14,520 ud Materiales auxiliares 0,92 13 13 14,520 ud Materiales auxiliares 0,92 13 13 14,520 ud 1,000 ud Contador de agua de 11/4" 199,32 106 24,40006 1,000 ud Contador de agua de 2" 1811,77 181 24,40007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 42,22 24,80011 1,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 115 24,40019 1,000 ud Codo acero galvanizado 90" 2" 4,39 4,4000 m 1,000 ud 2,000 u				Grupo U22	1.276,67
230V520	U23GA355	9,738 m²	CLIMALIT 6/ 10,12ó16/ STADIP 55.1 incoloro	57,17	556,73
Carpo U23	U23OV511	67,760 m	Sellado con silicona neutra proteccion UV	0,64	43,37
24AA004 1,000 ud Contador de agua de 1 1/4" 109,32 105 24AA006 1,000 ud Contador de agua de 2" 181,77 181 24AA007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 426 24BA011 1,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 115 24HD019 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2 1/2" 4,39 4 24HD012 8,000 m Tubería polietileno 10 alm 63 mm 2,41 15 24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 alm 75 mm 3,38 27 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 206 24WA015 68,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 399 24WA025 72,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA035 80,00 ud Tubo PEX 50x4,6 mm 4,85 345	U23OV520	14,520 ud	Materiales auxiliares	0,92	13,36
24AA004 1,000 ud Contador de agua de 1 1/4" 109,32 105 24AA006 1,000 ud Contador de agua de 2" 181,77 181 24AA007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 426 24BA011 1,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 115 24HD019 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2 1/2" 4,39 4 24HD012 8,000 m Tubería polietileno 10 alm 63 mm 2,41 15 24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 alm 75 mm 3,38 27 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 206 24WA015 68,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 399 24WA025 72,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA035 80,00 ud Tubo PEX 50x4,6 mm 4,85 345				Grupo U23	613,45
24AA006 1,000 ud Contador de agua de 2" 181,77 181 24AA007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 420 24BA011 1,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 118 24HD019 1,000 ud Codo acero galva nizado 90° 2" 4,39 4 24HD023 1,000 ud Codo acero galva nizado 90° 2 1/2" 16,40 16 24PA012 8,000 m Tubería polietileno 10 alm 63 mm 2,41 15 24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 alm 75 mm 3,38 27 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA015 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 206 24WA010 349,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 4,85 345 24WA035,M 47,000 m Tubo PEX 5x6,8 mm 4,85 345	112444004	1.000 ud	Contador de agua de 1 1//"	·	109,32
24AA007 2,000 ud Contador de agua de 2 1/2" 210,31 420 24BA011 1,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 115 24HD019 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2" 4,39 4 24HD023 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2 1/2" 16,40 16 24PA012 8,000 m Tuberia polietileno 10 atm 63 mm 2,41 17 24PA014 8,000 m Tuberia polietileno 10 atm 75 mm 3,38 27 24PD106 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x 1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x 1,9 mm 1,14 397 24WA025 135,000 m Tubo PEX 20x 2,3 mm 4,85 343 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x 2,2 mm		•	•		181,77
24BA011 1,000 ud Armario fibra vidrio 50/65 mm 115,28 115 24HD019 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2° 4,39 4 24HD023 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2° 1/2° 16,40 16 24PA012 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 63 mm 2,41 15 24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 75 mm 3,38 27 24PD106 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,14 399 24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 4,85 24WA033 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x1/2° 3,27	U24AA007		•		420,62
24HD019 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2" 4,39 4 24HD023 1,000 ud Codo acero galvanizado 90° 2 1/2" 16,40 16 24PA012 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 63 mm 2,41 15 24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 75 mm 3,38 27 24PD106 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA015 68,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA030 81,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 345 24WA030 81,000 m Tubo PEX 55x,6,8 mm 14,76 693 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD0205 28,000 ud Codo terminal plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD0205 28,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x16x16 <	U24BA011		· ·		115,28
24PA012 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 63 mm 2,41 15 24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 75 mm 3,38 27 24PD106 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA020 135,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA030 81,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 345 24WA035,M 47,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 693 565 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD020 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD020 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x16x16	U24HD019		Codo acero galvanizado 90° 2"		4,39
24PA014 8,000 m Tubería polietileno 10 atm 75 mm 3,38 27 24PD106 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA035 72,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 349 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WA035,M 47,000 m Tubo PEX 75x6,8 mm 14,76 693 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica Q&E 20x16x16 3,91 105 24WM050 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15	U24HD023	1,000 ud			16,40
24PD106 7,000 ud Enlace recto polietileno 63 mm 3,12 21 24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x 2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x 2,9 mm 3,40 455 24WA035 72,000 m Tubo PEX 40x 3,7 mm 4,85 349 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x 4,6 mm 6,98 565 24WA035,M 47,000 m Tubo PEX 75x 6,8 mm 14,76 693 24WD200 36,000 ud Tredonda plástico Q&E 20x 20x 16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x 1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica Q&E 20x 1/2" 3,31 105 24WM050 28,000 ud Tredonda plástico Q&E 20x 16x 16 3,91 105 24WM050 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 <td>U24PA012</td> <td>8,000 m</td> <td>Tubería polietileno 10 atm 63 mm</td> <td>2,41</td> <td>19,28</td>	U24PA012	8,000 m	Tubería polietileno 10 atm 63 mm	2,41	19,28
24PD107 7,000 ud Enlace recto polietileno 75 mm 6,30 44 24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA025 72,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 345 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WD020 36,000 ud Tredonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD020 36,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" 3,04 85 24WD025 28,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD056 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 10 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25	U24PA014	8,000 m	Tubería polietileno 10 atm 75 mm	3,38	27,04
24WA005 219,000 m Tubo PEX 16x1,8 mm 0,95 208 24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA025 72,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 345 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WA035.M 47,000 m Tubo PEX 75x6,8 mm 14,76 693 24WD200 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" 3,04 85 24WD501 18,000 ud Codo base fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM0205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24PD106	7,000 ud	Enlace recto polietileno 63 mm	3,12	21,84
24WA010 349,000 m Tubo PEX 20x1,9 mm 1,14 397 24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 459 24WA025 72,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 349 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WA035.M 47,000 m Tubo PEX 75x6,8 mm 14,76 693 24WD200 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" 3,04 85 24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica Q&E 20x16x16 3,91 105 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 105 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24PD107	7,000 ud	Enlace recto polietileno 75 mm	6,30	44,10
24WA015 68,000 m Tubo PEX 25x2,3 mm 1,84 125 24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 459 24WA025 72,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 349 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WA035.M 47,000 m Tubo PEX 75x6,8 mm 14,76 693 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" 3,04 85 24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 105 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA005	219,000 m	Tubo PEX 16x1,8 mm	0,95	208,05
24WA020 135,000 m Tubo PEX 32x2,9 mm 3,40 455 24WA025 72,000 m Tubo PEX 40x3,7 mm 4,85 349 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x4,6 mm 6,98 565 24WA035.M 47,000 m Tubo PEX 75x6,8 mm 14,76 693 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x20x16 3,65 131 24WD251 36,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" 3,04 85 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA010	349,000 m	Tubo PEX 20x1,9 mm	1,14	397,86
24WA025 72,000 m Tubo PEX 40x 3,7 mm 4,85 349 24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x 4,6 mm 6,98 565 24WA035.M 47,000 m Tubo PEX 75x 6,8 mm 14,76 693 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 20x 16 3,65 131 24WD251 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x 1/2" 3,04 85 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica Q&E 20x 1/2" 3,27 117 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 16x 16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA015	68,000 m	Tubo PEX 25x 2,3 mm	1,84	125,12
24WA030 81,000 m Tubo PEX 50x 4,6 mm 6,98 565 24WA035.M 47,000 m Tubo PEX 75x 6,8 mm 14,76 693 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 20x 16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x 1/2" 3,04 85 24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x 1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 16x 16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA020	135,000 m	Tubo PEX 32x 2,9 mm	3,40	459,00
24WW035.M 47,000 m Tubo PEX 75x 6,8 mm 14,76 693 24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 20x 16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x 1/2" 3,04 85 24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x 1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 16x 16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA025	72,000 m	Tubo PEX 40x 3,7 mm	4,85	349,20
24WD020 36,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 20x 16 3,65 131 24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x 1/2" 3,04 85 24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x 1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x 16x 16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA030				565,38
24WD205 28,000 ud Codo terminal plástico Q&E 16x1/2" 3,04 85 24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WA035.M				693,72
24WD251 36,000 ud Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2" 3,27 117 24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 105 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM025 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WD020		•		131,40
24WD501 18,000 ud Placa fijación plástica 0,59 10 24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24	U24WD205		·		85,12
24WD506 28,000 ud T redonda plástico Q&E 20x16x16 3,91 109 24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24			•		117,72
24WM005 48,000 ud Anillo Q&E 16 0,32 15 24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24					10,62
24WM010 72,000 ud Anillo Q&E 20 0,35 25 24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24			·		109,48
24WM205 23,400 ud Accesorios Quick&Easy 16 1,05 24					15,36
					25,20 24,57
					58,22
	U24WM215		•		40,26
·	U24WM220		•		137,51
	U24WM225				117,07
	U24WM230				232,79
·	U24WM235.M				255,87
	U24ZX001		-		17,60
					F 407.4/
				Grupo U24	5.137,16
	U25AA001				18,97
	U25AA003				30,24
	U25AA006				12,72
	U25DA006				3,06
25XC111 18,000 ud Válvula c/sifon lavabo/bide 2,44 43	U25XC111	18,000 ud	vaivuia c/siton lav abo/bide	2,44	43,92
Grupo U25 108				Grupo U25	108,91
26AA007 1,000 ud Válvula compuerta latón rosca 2 1/2" 33,07 33	U26AA007	1,000 ud	Válvula compuerta latón rosca 2 1/2"	33,07	33,07
	U26AD004	1,000 ud		7,88	7,88
26AD006 1,000 ud Válvula antirretorno 2" 16,90 16	U26AD006	1,000 ud	Válv ula antirretorno 2"	16,90	16,90

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

IMPORTE	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
41,32	20,66	Válv ula antirretorno 2 1/2"	2,000 ud	U26AD007
13,08	3,27	Llave de esfera 1/2"	4,000 ud	U26AR002
33,11	4,73	Llave de esfera 3/4"	7,000 ud	U26AR003
56,48	7,06	Llave de esfera 1"	8,000 ud	U26AR004
367,88	10,82	Llave de esfera 1 1/4"	34,000 ud	U26AR005
67,60	16,90	Llave de esfera 1 1/2"	4,000 ud	U26AR006
123,95	24,79	Llave de esfera 2"	5,000 ud	U26AR007
115,68	28,92	Llave de esfera 2 1/2"	4,000 ud	U26AR008
	4,62	Grifo latón rosca 1/2"	4,000 ud	
18,48		GIIIO Idioii 10SCa 172	4,000 uu	U26GX001
895,43	Grupo U26			
965,16	80,43	Accesorio barra doble con portarrollos minus inox abatible	12,000 m2	U27VF601MI
965,16	Grupo U27			
13,20	7,43	Minio electrolítico	1,776 L	U36IA010
57,69	9,45	Pintura Epoxi	6,105 kg	U36KA230
18,32	6,60	Imprimación esmalte Epoxi	2,775 L	U36KE120
89,20	Grupo U36			
130,00	0,26	Malla tupída tej.sintético	500,000 m ²	U42GA150
468,00	5,20	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	90,000 m	U42GC205
598,00	Grupo U42			
	•	Médula ancefrada nalinranilana C 20	0.722 ud	LIC AVITI
93,73	9,64	Módulo encofrado polipropileno C-20	9,723 ud	UCAVITIO
528,55	10,45	Módulo encofrado polipropileno C-30	50,579 ud	UCAVITI30
452,83	19,40	Módulo encofrado polipropileno C-70	23,342 ud	UCAVITI70
1.075,10	Grupo UCA			
115,86	0,80	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	144,824 u	UCUEL
115,86	Grupo UCU			
141,31	10,87	NOVAJUNTA PRO WP80	13,000 ml	UNOVAJ
141,31	 Grupo UNO			
2.024,82	1,35	Pletinas, chapas, acero S275J etc. 10% peso	1.499,870 Kg	UPLETINAS
2.024,82	 Grupo UPL	,		
161,55	32,31	Paguatos satas 1000	5,000 Ud	USETAS2
	·	Paquetes setas 1000	5,000 Ou	USLIASZ
161,55	Grupo USE			
141,93	0,98	varilla de cuelgue	144,824 u	VARCUE
141,93	Grupo VAR			
83,51	9,71	Oficial de primera instalaciones	8,600 h	insega
83,51	Grupo ins			
204,89	15,10	Oficial 1 ^a fontanero.	13,569 h	mo004
13.584,16	14,62	Oficial 1ª construcción.	929,149 h	mo011
4.244,67	14,62	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	290,333 h	mo018
1.097,48	14,62	Oficial 1 ^a pintor.	75,067 h	mo024
630,20	14,40	Oficial 2ª construcción.	43,764 h	mo029
4.096,60	14,11	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	290,333 h	mo039
1.059,20	14,11	Ay udante apricador de laminas impermeabilizantes. Ay udante pintor.	75,067 h	mo045
11.758,74	14,11	Ayudante pintor. Ayudante construcción.	833,362 h	mo046
140,55			9,982 h	
	14,08	Ay udante fontanero.		mo055
584,30 5.385,16	13,70 13,20	Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción.	42,650 h 407,967 h	mo059 mo060
	·	. SS. S. GIRIGITO GOLISTIAGOIOTI.	101,701 11	
42.785,95	Grupo mo0	Polyana dan alam di San OV	4.001	011000
40,44	37,08	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	1,091 h	mq01ret020
4,26	36,05	Camión con cuba de agua.	0,118 h	mq02cia020
135,49	8,48	Pisón v ibrante de 80 kg, con placa de 30x 30 cm, tipo rana.	15,978 h	mq02rop020
9,86	9,27	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráuli	1,064 h	mq04dua020
9,71	2,37	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min.	4,096 h	mq05cop010
146,98	4,08	Martillo neumático.	36,024 h	mq05mai030

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mq05pdm030	36,024 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	6,92	249,29
			Grupo mq0	596,03
mt01ara010	22,772 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	273,72
mt04lpa010b	1.832,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UN	0,14	256,48
mt09mor010c	301,192 m2	chapa de zinc	22,00	6.626,22
mt09mor010f	0,805 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	120,19
			Grupo mt0	7.276,61
mt10hmf010abe	2,709 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	64,61	175,03
mt10hmf010agc	2,793 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	50,93	142,26
mt10hmf010bga	9,659 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido	46,56	449,70
mt11arf010d	8,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x 80x 6 cm.	30,43	243,44
mt11tpb020ac	41,381 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,95	287,59
mt11tpb021ac	39,410 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,09	82,37
mt11tpb030aa	24,276 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	9,59	232,81
mt11tpb030ac	12,663 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	17,43	220,72
mt11v ar009	2,487 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,58	23,82
mt11v ar010	1,249 I	Adhesiv o para tubos y accesorios de PVC.	20,24	25,29
mt11var100	8,000 Ud		8,25	66,00
	8,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	5,95	
mt11var110		Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet		47,60
mt11var200	4,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	15,50	62,00
mt13aen020a	275,297 m	Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical en tejado	16,63	4.578,19
mt13blw 010bb	2.059,230 m	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm,	0,46	947,25
mt13blw 102	3.088,845 Ud	Clavo galvanizado para sujeción de tejas a rastrel.	0,11	339,77
mt13blw 131	4.118,460 Ud	Tornillo para sujeción de rastrel.	0,26	1.070,80
mt13eag011aae	758,709 m ²	Panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/9-100-19 "THERMOCHIP",	38,00	28.830,93
mt13eag020	3.432,050 Ud	Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de paneles sán	0,08	274,56
mt13eag030	686,410 m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de	0,48	329,48
mt13tac010aa	21.497,425 Ud	Teja cerámica curva, 40x 19x 16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,25	5.374,36
mt13tac011a	358,287 Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130	0,75	268,71
mt13tac013a	68,641 Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 13	6,50	446,17
mt14gsc100a	892,333 m ²	Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al agua, formad	1,26	1.124,34
			Grupo mt1	45.643,18
mt21trv 010bba	9,000 Ud	Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de di	386,00	3.474,00
mt21trv 020ba	9,000 Ud	Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELUX", de 62 c	80,00	720,00
mt21trv 040	9,000 Ud	Adaptador de v entilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX", pa	137,00	1.233,00
mt22v tg030baa	12,000 Ud	Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de acci	925,00	11.100,00
mt22v tw 010bai	12,000 Ud	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cubierta, EDW	70,00	840,00
mt27plj030aaa	77,549 I	Imprimación selladora de dos componentes para interior, a base d	15,57	1.207,43
mt27pwj010aa	1.632,246 kg	Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, c	14,99	24.467,37
			Grupo mt2	43.041,80
-		Resumen		
		Mano de obra		119.388,79
		Materiales		309.567,10
		Maquinaria		3.461,74
		Otros		215.815,91
		TOTAL		432.131,06

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01

u ESTUDIO GEOTÉCNICO

Estudio geotécnico de parcela, mediante la realización de dos ensayos de penetración dinámica superpesada hasta rechazo y apertura de una calicata de 1,5 m. de profundidad, con extracción de dos muestras y realización en cada muestra, de ensayos para clasificación e identificación del suelo, para determinación de expansividad potencial y para comprobación de la agresividad del suelo al cimiento, incluso redacción de informe. S/ CTE-SE-C.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

01.02

m2 MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO EUROPEO HASTA 25 m

Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 25 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periodico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada $12m^2$, con una resistencia a tracción de 300kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapié, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.

Sin descomposición

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

01.03

m2 ALQUILER MES ANDAMIO EUROPEO

Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo deseguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco,para alturas entre 20 y 25 m., con montacargas, incluso p.p. de arriostramientos afachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajosprevios de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D.

Sin descomposición

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO

02.01

m² DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA

Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, incluso retirada de capa de tierra vegetal. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad de 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión sin incluir transporte a vertedero autorizado. Según NTE-ADE.

Sin descomposición

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

02.02

m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIA

Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media, con mini retro, incluso uso de retromartillo para romper bolos que aparezcan en el vaciado o demolición de pequeños caminos de urbanización, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso transporte a vertedero de tierras sobrante o escombros, gestionando el residuo extraído, i/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m³ de volumen teórico de tierra a vaciar

Sin descomposición

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

02.03

m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS/POZOS TERRENO FLOJO

Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media, en apertura de zanjas o pozo, con extracción de tierras a los bordes, incluso transporte a vertedero de tierras sobrante o escombros, gestionando el residuo extraído. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m³ de volumen teórico de tierra a extra-

Sin descomposición

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

02.04

m³ RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE

Relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes. Medición teórica según planos de cimentación. V p.p. de medios auxiliares.

Sin descomposición

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

02.05

m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MEC.

Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

Sin descomposición

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 03 RED HORIZ. DE SANEAMIENTO SUBCAPÍTULO 03.01 ARQUETAS Y POZOS

ASA010a

Ud ARQUETA DE PASO LADRILLO 1/2 PIE 80X80X125

Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores $80x\,80x\,125$ cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.

Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

		, and the second		
mt10hmf010abe	0,266 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR,	64,61	17,19
mt04lpa010b	166,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x 12x 10 cm, según UN	0,14	23,24
mt09mor010c	0,055 m2	chapa de zinc	22,00	1,21
mt11v ar110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	5,95	5,95
mt09mor010f	0,070 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en	149,30	10,45
mt11v ar100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	8,25	8,25
mt11arf010d	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x6 cm.	30,43	30,43
mo011	1,939 h	Oficial 1ª construcción.	14,62	28,35
mo060	1,374 h	Peón ordinario construcción.	13,20	18,14
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	143,20	2,86

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO **IMPORTE** SUBTOTAL ASA010 Ud ARQUETA DE PASO LADRILLO LP 1/2 PIE 100X100X150 Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x 100x 150 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluy e: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proy ecto mt10hmf010abe Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, 0,349 m³ 64,61 22.55 mt04lpa010b 238,000 Ud Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x 12x 10 cm, según UN 0.14 33.32 mt09mor010c 0.079 m2 22.00 1.74 mt11v ar110 1,000 Ud Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet 5,95 5,95 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en 149,30 mt09mor010f 0.105 m³ 15.68 Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé 8,25 8,25 mt11v ar100 1.000 Ud mt11arf010d 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x 80x 6 cm. 30,43 30,43 2,206 h Oficial 1ª construcción. 32.25 mo011 14.62 mo060 1,561 h Peón ordinario construcción. 13.20 20.61 %0200 2,000 % Medios auxiliares 170,80 3,42 TOTAL PARTIDA..... 174.20 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS D03DC001 ud POZO REGISTRO D-80 PROFUNDIDAD 1 m ud. Pozo de registro visitable, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm², de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm², i/ex cavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. C001A 1,500 u solera 18,00 27,00 C001B 1,000 u 35,25 aro 1x1 35,25 C001C 1,000 u 20,00 20,00 tapa C001D 2,000 h 18,00 36,00 mo TOTAL PARTIDA..... 118.25 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS D03DC010 DESARROLLO POZO PREFABRICADO D-80 m. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de 1 m de altura y 80 cm de diámetro interior, sellados con lechada de cemento, i/ex cavación mecánica en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ml completamente instalada, probada y funcionando. C010A 1.000 m desarrollo 35.25 35.25 C010B 1,000 m mo 12.00 12,00 TOTAL PARTIDA..... 47,25

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.02 ACOMETIDAS

ASB010a

m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,

Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluy e: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

mt01ara010	0,277 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	3,33
mt11tpb030aa	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	9,59	10,07
mt10hmf010agc	0,077 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	50,93	3,92
mt11v ar009	0,058 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,58	0,56
mt11v ar010	0,029 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,24	0,59
mq05pdm030	1,024 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	6,92	7,09
mq05mai030	1,024 h	Martillo neumático.	4,08	4,18
mq01ret020	0,031 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,08	1,15
mq02rop020	0,229 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x 30 cm, tipo rana.	8,48	1,94
mo029	1,244 h	Oficial 2ª construcción.	14,40	17,91
mo059	0,788 h	Peón especializado construcción.	13,70	10,80
mo004	0,083 h	Oficial 1 ^a fontanero.	15,10	1,25
mo055	0,083 h	Ay udante fontanero.	14,08	1,17
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	64,00	2,56

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

ASB010 m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,

Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

mt01ara010	0,318 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	3,82
mt11tpb030ac	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	17,43	18,30
mt10hmf010agc	0,084 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	50,93	4,28
mt11v ar009	0,095 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	9,58	0,91
mt11v ar010	0,048 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,24	0,97
mq05pdm030	1,024 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min.	6,92	7,09
mq05mai030	1,024 h	Martillo neumático.	4,08	4,18
mq01ret020	0,031 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,08	1,15
mq02rop020	0,229 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x 30 cm, tipo rana.	8,48	1,94
mo029	1,244 h	Oficial 2ª construcción.	14,40	17,91
mo059	0,788 h	Peón especializado construcción.	13,70	10,80
mo004	0,100 h	Oficial 1 ^a fontanero.	15,10	1,51
mo055	0,100 h	Ay udante fontanero.	14,08	1,41
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	74,30	2,97

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

ASB020 Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam

Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.

Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt09mor010c	0,065 m2	chapa de zinc	22,00	1,43
mt11v ar200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	15,50	15,50
mq05cop010	1,024 h	Compresor estacionario eléctrico media presión 2 m³/min.	2,37	2,43
mo011	2,488 h	Oficial 1 ^a construcción.	14,62	36,37
mo059	3,732 h	Peón especializado construcción.	13,70	51,13
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	106,90	2,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
D03D1003	ud	ACOMET. RED GRAL. SANE. TERRENO FLOJO 50 m ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 1,20 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excav gón centrifugado D=25 cm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de l porte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5. 1. Incluso permiso y pago de tasas. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	vación mecánica a excavación, i/ s, tramitaciones	, tubo de hormi- limpieza y trans- con la compañía		
	Sin descomposición					
		TOTAL PARTIDA			400,00	
Asciende el pr	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS				
D03D1020 u		enchufe Red Saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, recemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación cluir excavación, según CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	epaso y bruñido	con mortero de		
		\$	Sin descomposic	ión		
		TOTAL PARTIDA			50,00	
Acciondo al pr	ocio total do la partida a	la monojonada cantidad do CINCLIENTA ELIDOS				

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

SUBCAPÍTULO 03.03 COLECTORES

ASC010

m Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-2, rigid

Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

mt01ara010	0,318 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	3,82
mt11tpb020ac	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,95	7,30
mt11tpb021ac	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,09	2,09
mq04dua020	0,027 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráuli	9,27	0,25
mq02rop020	0,201 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x 30 cm, tipo rana.	8,48	1,70
mq02cia020	0,003 h	Camión con cuba de agua.	36,05	0,11
mo011	0,062 h	Oficial 1ª construcción.	14,62	0,91
mo060	0,128 h	Peón ordinario construcción.	13,20	1,69
mo004	0,265 h	Oficial 1 ^a fontanero.	15,10	4,00
mo055	0,174 h	Ay udante fontanero.	14,08	2,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	24,30	0,49

TOTAL PARTIDA......24,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D03AI101	m	TUBERÍA DRENAJE PVC TAMIZADO D=110 mm			
		m. Tubería de drenaje de PVC ranurada de 110mm de diáme	etro, color amarillo, colocado sobre s	solera de hormi-	
		gón HM-20 N/mm², incluso esta. Incluso relleno de grava filtrar		ertido con retro-	
		ex cav adora y manualmente para ex tenderla, según CTE/DB-h		gu	
		Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 125 Plus, alrede	edor del tubo drenante y de grav	a filtante según	
		CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra	а		
		Se mide por ml completamente instalada, probada y funcionani			
Al101A	1,150 m	tub dren pvc tamizado 110	0,67	0,77	
Al101B	0,100 m	solera	18,00	1,80	
AI101C	0,150 m	grav a	25,00	3,75	
AI101D	1,000 m	geotex til	1,00	1,00	
Al101E	1,000 m	mo	6,00	6,00	
		ТО'	TAL PARTIDA		13,32
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y	DOS CÉNTIMOS		
SDDF	MI	TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D=150 mm.			
		Tubería de drenaje de PVC ranurada de 150 mm. de diámetro	o, color amarillo, colocada sobre sole	era de hormigón	
		HM-20 N/mm2, incluso p.p. de geotex til Sika Geotex PP 120,	según según CTE/DB-HS 1.		
01.03.01.01	1,000	TUBO	7,50	7,50	
01.03.01.02	1,000	APERTURA Y TAPADO DE ZANJA	9,00	9,00	
		10	TAL PARTIDA		16,50

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

SUBCAPÍTULO 03.04 CANALES DE DESAGÜE

03.04.01

m CANALETA H-POLÍMERO H=85 mm

Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 85 mm de altura ALFA-DRAIN, para terrazas y duchas colectivas, sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
	CIMENTACIONE				
SUBCAPÍTULO	04.01 SUPERF	ICIALES			
04.01.01	m³	Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 kg/m³, con tamaño máxir central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido co El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.	n pluma-grúa, vibrad	o y colocación.	
U01AA011	0.060 h	directos de la obra. Medido por m ³ teórico de hormigón a verter. Peón suelto	0,89	0,05	
A03KB010	0,050 h	PLUMA GRÚA DE 55 m	0,69 5,12	0,05	
103KB010 102FA400	1,050 m ³	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	45,98	48,28	
6MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	48,60	0,73	
6CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	49,30	0,73	
		ΤΟΤΔΙ ΡΑΡΤΙΝΔ	_		49,7
Asciende el precio	total de la partida a	la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA			47,7
)4.01.02	m ³				
7.01.02	"	Hormigón armado HA-30/B/30/ lla+Qa N/mm², con tamaño máximo del árido borado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (do, vertido por medio de camión-bomba o grúa, vibrado y colocación. Según m3, volumen teórico de cara exterior a cara exterior de encepado, viga o za medios auxilaires y costes indirectos.	de 30 mm, consister 146 kg/m³), encofrad CTE/DB-SE-C y EHE	o y desencofra- -08. Medido por	
J01AA011	0,060 h	Peón suelto	0,89	0,05	
J01FA201	0,080 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	1,08	
J01FA204	0,065 h	Ay udante ferralla	11,87	0,77	
101FA103	0,060 h	Oficial 1ª encofrador	14,16	0,85	
J01FA105	0,050 h	Ay udante encofrador	12,39	0,62	
J04MX001	0,100 m ³	Bombeado hormigón 56 a 75 m ³	8,99	0,90	
J04MX100	0,900 ud	Desplazamiento y montado camión bomba	86,02	77,42	
A02FA935N	1,050 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/ Ila+Qa CENTRAL	65,54	68,82	
J06AA001	0,950 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	1,19	
J06GG001	146,000 kg	Acero corrugado B 500-S	0,89	129,94	
J07Al001	0,120 m ³	Madera pino encofrar 26 mm	152,43	18,29	
J06DA010	0,080 kg	Puntas plana 20x 100	2,24	0,18	
6MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	300,10	4,50	
6CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	304,60	2,74	
		TOTAL PARTIDA.			307,3
Asciende el precio	total de la partida a	la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA N	CINCO CÉNTIMO	OS	
04.01.03	m³	HORMIGÓN ARM. HA-30/B/30/ IIa+Qa LOSAS CIM. V. B.			
		Hormigón armado HA-30/B/30/ lla N/mm², con tamaño máximo del árido de 3 do en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S (1 mión bomba o grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incl tes indirectos. Medido por m3, volumen teórico de hormigón a verter a encof p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	40 kg/m³), vertido po luso p.p. de medios a	or medio de ca- uxiliares y cos-	
J01AA011	0,060 h	Peón suelto	0,89	0,05	
J01FA201	0,080 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	1,08	
J01FA204	0,050 h	Ay udante ferralla	11,87	0,59	
J04MX001	0,700 m ³	Bombeado hormigón 56 a 75 m ³	8,99	6,29	
J04MX100	0,900 ud	Desplazamiento y montado camión bomba	86,02	77,42	
J06AA001	1,500 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	1,88	
02FA935NN	1,050 kg	HORMIGÓN HA-30/B/30/ IIa+Qa CENTRAL	60,53	63,56	
106GG001	140,000 kg	Acero corrugado B 500-S	0,89	124,60	
6MA15	1,500 kg	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc)	275,50	4,13	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	279,60	2,52	
	-1,.00 ,0		2.7,00	-10-	

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS

04.02.01

HORM. ARM. HA-30 55 kg/m³ MUROS a 2 caras e= 30 cm TABLILLA 2C

Hormigón armado HA-30/P/20/ lla N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (54 kg/m³), según armados y detalles de planos de estructura, con paneles metálicos a dos caras. Encofrado realizado a dos caras mediante colocación de tablilla de madera de pino cepillada sobre encofrado metálico, perfectamente ajustada, según despiece y medidas según DF. Incluso berenjenos de remate según despieces e indicaciones de la DF. Incluso encofrado y desencofrado, aplicación de desencofrante, sellado de encofrado previo vertido mediante grúa o camión bomba y vibrado. Incluso taponado de orificios de espadas de encofrado, disimulando los mismos. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m3 de hormigón teórico a verter en encofrado, descontando huecos, incluso p.p. de zunchos de forjados que formen parte del mismo.

U01AA011 1,100 h Peón suelto 0,89 0.98 U01FA201 0,375 h Oficial 1ª ferralla 13,51 5,07 U01FA204 0.375 h Avudante ferralla 11.87 4.45 U01FA103 2,000 h Oficial 1ª encofrador 14,16 28.32 U01FA105 1,800 h Ay udante encofrador 12.39 22.30 5,950 m² Encofrado panel metálico 5/10 m² 2,43 U06XK110 14.46 HORMIGÓN HA-30/P/20/ Ila CENTRAL A02FA923 1.000 m³ 64.82 64.82 U06AA001 Alambre atar 1,3 mm 0,275 kg 1.25 0.34 U06GG001 55,000 kg Acero corrugado B 500-S 0,89 48,95 U07AA006 6,666 m² Tabla pino M-H 22 mm espesor 58.19 8.73 U07AI001 0,033 m³ Madera pino encofrar 26 mm 152,43 5,03 U06DA010 0,210 kg Puntas plana 20x 100 2,24 0,47 1,430 % Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) 253.40 %MA50 3.62

2.31

9,21

23,27

257.00

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

SUBCAPÍTULO 04.03 SOLERAS Y SOLERAS VENTILADAS

0.900 %

04.03.	01
--------	----

%CI

HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ IIa CEN. VERTIDO GRÚA

Hormigón en masa HM-20/P/40/ lla N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, bajo soleras o pavimentos de urbanización, incluso vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 5 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m3 de hormigón a verter teórico con un espesor mínimo de 5 cm.

mt10hmf010bga 0,158 m³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido 46,56 7,36 mo011 0,060 h Oficial 1ª construcción. 14,62 0,88 0.060 h mo060 Peón ordinario construcción 13.20 0.79 Medios auxiliares %0200 2.000 % 9.00 0.18

TOTAL PARTIDA.....

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

04.03.02

3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm

Costes indirectos..(s/total)

Encachado de piedra caliza 40/80mm en sub-base de solera, i/ex tendido a máquina y compactado con pisón. Incluso p.p. de medios aux iliares y costes indirectos de la obra. Medido por m3 de encachado de piedra vertido y compactad teórico con una media de 15 cm de espesor.

U01AA011	0,160 h	Peón suelto	0,89	0,14
U04AF201	1,000 m ³	Grav a 40/80 mm	17,70	17,70
A03CF005	0,150 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	32,54	4,88
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	22,70	0,34
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	23,10	0,21

TOTAL PARTIDA.....

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
04.03.03	m²	FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-20 + 5 Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-20 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/lla fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos.				
U01AA007	0,011 h	Oficial primera	12,70	0,14		
U01AA011	0,011 h	Peón suelto	0,89	0,01		
U01FA201	0,020 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	0,27		
U01FA204	0,020 h	Ay udante ferralla	11,87	0,24		
U06AA001	0,010 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	0,01		
U06HA015	1,100 m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	1,79	1,97		
A02FA924	0,108 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/ lla CENTRAL	55,52	6,00		
UCAVITI	1,050 ud	Módulo encofrado polipropileno C-20	9,64	10,12		
A03PB030	0,082 h	FRATASADORA MECÁNICA-HELICOPTERO	2,16	0,18		
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	18,90	0,57		
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	19,50	0,18		
		TOTAL PARTIE	OA		19,69	
Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NU	IEVE CÉNTIMOS			
04 02 04	m?	EOD IADO SANITADIO VENTIL ADO CAVITI C 20 - 5				

04.03.04 m² FORJADO SANITARIO VENTILADO CAVITI C-30 + 5

Forjado sanitario de hormigón armado de 30+5 cm de canto, sobre sistema de encofrado perdido con módulos de polipropileno reciclado, modelo C-30 "CAVITI" o similar, realizado con hormigón HA-30/B/20/lla fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m² y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor. Acabado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavimento con cemento cola. Incluso p.p. de refuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales de finalización de forjado sanitario, armados con armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m² en planta descontando huecos.

U01AA007	0,013 h	Oficial primera	12,70	0,1	17
U01AA011	0,013 h	Peón suelto	0,89	0,0)1
U01FA201	0,031 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	0,4	12
U01FA204	0,031 h	Ay udante ferralla	11,87	0,3	37
U06AA001	0,015 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	0,0)2
U06HA015	1,100 m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	1,79	1,9	97
A02FA924	0,130 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/ Ila CENTRAL	55,52	7,2	22
UCAVITI30	1,050 ud	Módulo encofrado polipropileno C-30	10,45	10,9	97
A03PB030	0,082 h	FRATASADORA MECÁNICA-HELICOPTERO	2,16	0,1	18
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	21,30	0,6	54
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	22,00	0,2	20
			_		

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTI
04.03.05	m²				
		Forjado sanitario de hormigón armado de 70+5 cm de canto, sobre sistem polipropileno reciclado, modelo C-70 "CAVITI" o similar, realizado con horr y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m² y 1500 T 6x 2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa o bado fratasado, perfectamente nivelado para colocación directa de pavime fuerzos de armadura bajo tabiques pesados, y de zunchos perimetrales o dos con armadura 4012 y cercos 8 cada 20 cm. Según EHE-08. Incluso	nigón HA-30/B/20/lla fabr malla electrosoldada ME le compresión de 5 cm d nto con cemento cola. In le finalización de forjado	icado en central, 15x15 Ø 6-6 B le espesor. Aca- cluso p.p. de re- sanitario, arma-	
		rectos de la obra. Medido por m2 en planta descontando huecos.	p.p. de medios auxiliare	s y cosies iliui-	
	0.045 1	05.11	40.70	0.40	
U01AA007	0,015 h	Oficial primera	12,70	0,19	
J01AA011	0,015 h	Peón suelto	0,89	0,01	
J01FA201	0,106 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	1,43	
U01FA204	0,106 h	Ayudante ferralla	11,87	1,26	
J06AA001	0,053 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	0,07	
U06HA015	1,100 m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	1,79	1,97	
A02FA924	0,207 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/ Ila CENTRAL	55,52	11,49	
UCAVITI70	1,050 ud	Módulo encofrado polipropileno C-70	19,40	20,37	
A03PB030	0,082 h	FRATASADORA MECÁNICA-HELICOPTERO Modico Avy 2 000/ (Experiendo endomico envert mod elev. etc.)	2,16	0,18	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	37,00	1,11	
%CI	0,900 %	Costes indirectos (s/total)	38,10	0,34	
		TOTAL PARTI	DA		38,4
Asciende el prec	io total de la partida a	la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENT	A Y DOS CÉNTIMOS		
CHBCADÍTHI	O 04.04 PUESTA	A TIEDDA			
04.04.01	m	CONDUC. ENTERRAD.COBRE DESC.			
04.04.01	""	Conducción enterrada a una profundidad no menor de 80 cm, instalada	con conductor de cobre	desnudo de 35	
		mm2 de sección nominal mínima, incluso excavación, relleno, p.p. de ay			
		truida según NTE/IEP 4. Medida desde la última pica hasta la arqueta de c	-		
			Sin descomposic	ón	
		TOTAL PARTI	DA		2,6
Asciende el prec	io total de la partida a	la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIN	MOS		
04.04.02	ud	ARQUETA CONEXIÓN PUESTA A TIERRA			
04.04.02	uu	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38*50*25, formada por fábrica d	e ladrillo nerforado nara r	evestir de 1 nie	
		de espesor, solera de hormigón y tapa con cerco metálico, tubo de fibrocer			
		rra, incluso excavación, relleno, transporte a vertedero de material sobra			
		acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad rematada.			
insega	2,150 h	Oficial de primera instalaciones	9,71	20,88	
M00010008	2,150 h	Peón ordinario	9,04	19,44	
PISTAS	0,430 h	Oficial 1ª electricista	10,75	4,62	
M00050013	35,000 Kg.	Acero perfiles simples L ó T	0,77	26,95	
M00070006	0,030 MI	Ladrillo perforado p/rev estir	73,64	2,21	
M00050002	3,500 Kg.	Acero AEH-400 N/F ferrallado	0,35	1,23	
C00010014	0,030 m3.	Hormigón H-150 cons. plást 20	54,52	1,64	
C00010007	0,040 m3.	Mortero de cemento 1:4	59,46	2,38	
M00060013	1,000 m	Tub.fibroc. ø60 sanitario	2,11	2,11	
M00010021	1,000 u	Pequeño material	0,10	0,10	
		TOTAL PARTI	 DA		81,5
Asciende el prec	io total de la partida a	la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENT.			0.70
	_		22.3 32.4111100		
04.04.03	ud	SECCIONADOR DE TIERRAS			
		Seccionador de tierras instalado en caja empotrada de 10*15 cm, incluso o	conexionado a la red, pa	ra complemento	
		de picas.	Cin deserve 11	lán	
			Sin descomposic	UII	

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

26 de julio de 2016 Página 12

100,10

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.04	m	LÍNEA PRINCIPAL PUESTA A TIERRA			
		Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor de cobre de 16 mm2 de strado y aislado con tubo flexible de PVC de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de caj bañilería y conexión al punto de puesta a tierra, construido según NTE/IEB 61.			
		S	in descomposici	ón	
		TOTAL PARTIDA			4,01
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS			
04.04.05	ud	PICA COBRE ø19 de 2000mm			
		Pica de acero recubierto de cobre de ø19 mm y 2 m. de longitud, roscada en su exinstalada mediante hinca en el terreno, incluso conexionado al anillo conductor de coda según NTE-IEP 5.			
		Si	in descomposici	ón	
		TOTAL PARTIDA			17,11
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
04.04.06	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑOS			
		Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. sin protección tección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las m metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reg ja Tensión actualmente en vigor.	asas de los apa	aratos sanitarios	
		S	in descomposici	ón	
		TOTAL PARTIDA			34,21

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE ACERO

05.01.01

kg PERFILERÍA METÁLICA ACERO S275JR

Acero laminado S275JR, para vigas, pilares, zunchos, correas y zancas,etc, i/p.p. soldadura, cortes, preparación del soporte, despuntes, material complementario, cartelas, rigidizadores, placas de unión de perfiles(presillas), y piezas de unión y anclaje, ayudas de elevación y montaje según descripción en planos de estructura. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, en color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego EI-90 con un espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo.

U01FG405 0,016 h Montaje estructura metálica 13,10 0.21 1,050 kg Acero laminado S275J0 1.19 U06 JA001 1.25 T34007 0,020 Kg Imprimación Epoxi 2.41 0.05 T34053 0,080 Kg Pintura intumescente RF-90 2.41 0.19 **UPLETINAS** 0.100 Ka Pletinas, chapas, acero S275J etc. 10% peso 1.35 0.14 10,000 % Medios Aux 10,0% (Encofrado, andamios, cimbra, %MA100 1.80 0.18 apunt, med. elev, etc) %CI 0.900 % Costes indirectos..(s/total) 2.00 0.02

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

05.01.02

kg ACERO PERFILES TUBULARES ESTRUCTURA

Acero en perfiles tubulares circulares, cuadrados o rectangulares tipo S 275 soldados en cualquier elemento estructural (vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura) i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego El-90, espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo.

U01FG405	0,048 h	Montaje estructura metálica	13,10	0,63
U06SA610	1,050 kg	Acero en tubular/Ø S275J0	1,15	1,21
U36IA010	0,010 L	Minio electrolítico	7,43	0,07
T34007	0,015 Kg	Imprimación Epoxi	2,41	0,04
T34053	0,080 Kg	Pintura intumescente RF-90	2,41	0,19
UPLETINAS	0,100 Kg	Pletinas, chapas, acero S275J etc. 10% peso	1,35	0,14
%MA100	10,000 %	Medios Aux 10,0% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	2,30	0,23
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	2,50	0,02

TOTAL PARTIDA......2,53

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

05.01.03

ud PLACA ANCLAJE S235JR 30x30x1,5 cm.

Placa de anclaje de acero S235JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cartelas laterales según plano de estructuras, con cuatro anclajes químicos HVU con varillas HAS de 16mm de diámetro (tipo Hilty M16x125), i/taladro bebedero, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A. Todas las soldaduras serán realizadas en taller y a cordón contínuo entre todas las piezas, con garganta mínima según MV-104.

Sin descomposición

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

05.02.01

m³ HA-30/B/15/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA 1 CARA ZUNCHO

Hormigón armado HA-30/B/15/lla Central, con tamaño máximo del árido de 15 mm, elaborado en central, en vigas o zunchos definidos en planos de vigas, que no forman parte de muros de hormigón, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (70 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado (Incluso alturas superiores a 6,00 m), incluso sellado de encofrado antes de vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Medido por m³ teórico, medidas de caras interiores de muros y vigas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

U01AA007	0,234 h	Oficial primera	12,70	2,97	
U01AA011	0,234 h	Peón suelto	0,89	0,21	
U01FA201	1,017 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	13,74	
U01FA204	1,017 h	Ay udante ferralla	11,87	12,07	
U07GA005	9,500 m ²	Tablero encofrar 25 mm 4 puestas	2,97	28,22	
U07Al001	0,260 m ³	Madera pino encofrar 26 mm	152,43	39,63	
U06DA010	0,650 kg	Puntas plana 20x 100	2,24	1,46	
U06AA001	0,800 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	1,00	
U06GG001	167,000 kg	Acero corrugado B 500-S	0,89	148,63	
A03KB010	0,200 h	PLUMA GRÚA DE 55 m	5,12	1,02	
A02AF122M	1,000 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila Central	56,30	56,30	
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	305,30	4,37	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	309,60	2,79	

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

05.02.03

m³ LOSAS INCLINADAS HA-30/B/15/IIa ENCOF. MADERA LOSAS INCLINADAS

Hormigón armado en losas inclinadas de escalera de 15 cm de espesor, HA-30/B/15/lla, elaborado en central, acero B500S, según planos con una cuantía de 96 kg/m3, con tamaño máximo del árido de 15 mm., elaborado en central, en losas inclinadas incluso vertido con pluma grua o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes según armado de planos de estrcutura. Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m³ descontando huecos, volumen teórico de cara de vigas a vigas o caras de muros, sin contar estos, volumen teórico de zunchos perímetrales medidos en muros debido a que en su mayoría su acabado es de hormigón visto como la fachada de hormigón. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Incluso remates de berenjenos en perímetros libres y goterón según indicaciones de la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares, apuntalamientos a la altura precisa o medios de elevación, etc. precisos y costes indirectos de la obra.

U01AA007	0,411 h	Oficial primera	12,70	5,22
U01AA011	0,140 h	Peón suelto	0,89	0,12
U01FA201	0,457 h	Oficial 1ª ferralla	13,51	6,17
U01FA204	0,457 h	Ay udante ferralla	11,87	5,42
U01AA501	1,368 h	Cuadrilla A	29,62	40,52
A02AF122M	1,000 m³	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila Central	56,30	56,30
A03KB010	0,800 h	PLUMA GRÚA DE 55 m	5,12	4,10
U06AA001	0,425 kg	Alambre atar 1,3 mm	1,25	0,53
U06GG001	96,000 kg	Acero corrugado B 500-S	0,89	85,44
U07GA005	7,200 m ²	Tablero encofrar 25 mm 4 puestas	2,97	21,38
U07Al001	0,115 m ³	Madera pino encofrar 26 mm	152,43	17,53
U06DA010	0,825 kg	Puntas plana 20x 100	2,24	1,85
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	244,60	3,50
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	248,10	2,23
			_	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	ILO 05.03 ESTRUC	TURAS DE MADERA LAMINADA			
05.03.01	m³	ESTRUCTURA MADERA LAMINADA EN JÁCENAS	< 5m		
		Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz < 5 accesorios de ensamblaje y protección de elemenos xi hell (v acío-presión-v acío) con sales de cobre libres de gún CTE-SE-M. Incluso repercusión de herrajes de mor	ofagos y pudrición mediante un sistema de cromo y arsénico.(autoclave para riesgo 3	tratamiento Bet-	
O01OB150	0,332 h	Oficial 1 ^a carpintero	13,72	4,56	
O01OB160	0,332 h	Ay udante carpintero	13,08	4,34	
P01EW630	1,150 m3	Madera laminada en estructura	928,00	1.067,20	
P01EW620	2,000 u	Material de ensamble estructural	18,25	36,50	
			TOTAL PARTIDA		1.112,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06	CUBIERTAS				
06.01	m²	CUB. INCLINADA TEJA CURVA + THERMOCHIP TFH/19-100-19 S/ONDULIN Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de ra cubiertas, modelo TFH/19-100-19 "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterio mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 100 mm blero contrachapado fenólico de 9 mm de espesor, chapado con okume, sobre en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja color rojo; fijada con clav os galvanizados sobre rastreles de madera, sobre panel	pendientes: pano r de aglomerado n de espesor, ca entramado estruct cerámica curva,	hidrófugo de 19 ra interior de ta- ural (no incluido 40x19x16 cm,	
mt13eag011aae	1,115 m²	Panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/9-100-19 "THERMOCHIP",	38,00	42,37	
mt13eag020	5,000 Ud	Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de paneles sán	0,08	0,40	
mt13eag030	1,000 m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de	0,48	0,48	
mt14gsc100a	1,300 m ²	Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al agua, formad	1,26	1,64	
mt13blw010bb	3,000 m	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm,	0,46	1,38	
mt13blw 131	6,000 Ud	Tornillo para sujeción de rastrel.	0,26	1,56	
mt13blw 102	4,500 Ud	Clav o galv anizado para sujeción de tejas a rastrel.	0,11	0,50	
mt13tac010aa	30,200 Ud	Teja cerámica curv a, 40x 19x 16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,25	7,55	
mt13tac011a	0,080 Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130	0,75	0,06	
mt13tac011a	0,500 Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130	0,75	0,38	
mt13tac010aa	1,000 Ud	Teja cerámica curv a, 40x 19x 16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,25	0,25	
mt13tac013a	0,100 Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 13	6,50	0,65	
ONDULINE	1,115 m²	panel onduline rojo	12,00	13,38	
mo011	1,209 h	Oficial 1ª construcción.	14,62	17,68	
mo046	1,209 h	Ay udante construcción.	14,11	17,06	
mo060	0,605 h	Peón ordinario construcción.	13,20	7,99	
mo018	0,432 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,62	6,32	
mo039	0,432 h	Ay udante aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,11	6,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	125,80	2,52	

TOTAL PARTIDA.....

128,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m²	CUB. INCLINADA TEJA CURVA + THERMOCHIP TAH/19-100-19 S/ONDULINE			
		Cubierta inclinada con una pendiente media del 35%, compuesta de: formación de pe	endientes: pan	el sándwich pa-	
		ra cubiertas, modelo TAH/10-100-19 "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterior d	le aglomerado	hidrófugo de 19	
		mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 100 mm d			
		so de abeto de 10 mm de espesor, acabado lasurado blanco, sobre entramado estru	•	•	
		cio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica cur		-	
110 011	4.400 3	fijada con clavos galvanizados sobre rastreles de madera, sobre panel onduline curv	•		
mt13eag011aae	1,100 m ²	Panel sándwich para cubiertas, modelo TFH/9-100-19 "THERMOCHIP",	38,00	41,80	
mt13eag020	5,000 Ud	Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de paneles sán	0,08	0,40	
mt13eag030	1,000 m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de	0,48	0,48	
mt14gsc100a	1,300 m ²	Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al agua, formad	1,26	1,64	
mt13blw 010bb	3,000 m	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm,	0,46	1,38	
mt13blw 131	6,000 Ud	Tornillo para sujeción de rastrel.	0,26	1,56	
mt13blw 102	4,500 Ud	•	0,11	0,50	
mt13tac010aa	30,200 Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo, según UNE-EN	0,25	7,55	
	,	1304.			
mt13tac011a	0,220 Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130	0,75	0,17	
mt13tac011a	0,270 Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color rojo, según UNE-EN 130	0,75	0,20	
mt13tac010aa	0,200 Ud	Teja cerámica curv a, 40x 19x 16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,25	0,05	
mt13tac010aa	0,984 Ud	Teja cerámica curva, 40x 19x 16 cm, color rojo, según UNE-EN 1304.	0,25	0,25	
mt13tac013a	0,100 Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color rojo, según UNE-EN 13	6,50	0,65	
ONDULINE	1,115 m²	panel onduline rojo	12,00	13,38	
mo011	1,083 h	Oficial 1ª construcción.	14,62	15,83	
mo046	1,083 h	Ayudante construcción.	14,11	15,28	
mo060	0,541 h	Peón ordinario construcción.	13,20	7,14	
mo018	0,418 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,62	6,11	
mo039	0,418 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,11	5,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	120,30	2,41	
		TOTAL PARTIDA			122,68
Asciende el precio	total de la partida a	la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y OCH			122,00
06.03	m	CANALÓN CHAPA PLEGADA ZINC DESARROLLO			
		Canalón de chapa plegada de zinc de 0,6 mm de espesor, de desarrollo máximo yecto, i/ p.p. de juntas y engatillados.	120 cm, segúi	n detalle de pro-	
mt09mor010c	1,200 m2	chapa de zinc	22,00	26,40	
mt13aen020a	1,100 m	Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical en tejado	16,63	18,29	
mo011	0,373 h	Oficial 1a construcción.	14,62	5,45	
mo046	0,187 h	Ay udante construcción.	14,11	2,64	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	52,80	1,06	
		TOTAL PARTIDA			53,84
Asciende el precio	total de la partida a	la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CU	JATRO CÉNT	1MOS	
06.04	ud	TRAGALUZ TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR "VELUX", de 35 cm de di			
		Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetro, para ins con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales sin terior de plástico de color blanco, 1 extensión rígida de aluminio, ZTR "VELUX", de 6	nilares, anillo e	embellecedor in-	
		diámetro y adaptador de ventilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX"			
mt21trv 010bba	1,000 Ud	Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de di	386,00	386,00	
mt21trv 020ba	1,000 Ud	Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELUX", de 62 c	80,00	80,00	
mt21trv 040	1,000 Ud	Adaptador de ventilación mecánica para tragaluz, ZTV "VELUX", pa	137,00	137,00	
	1,300 h	Oficial 1 ^a construcción.	14,62	19,01	
mo011					
mo011 mo046	0,464 h	Ay udante construcción.	14,11	6,55	
	0,464 h 2,000 %	Ayudante construcción. Medios auxiliares	14,11 628,60	6,55 12,57	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	ud	VENTANA CUBIERTA, GGL "VELUX", APERT. GIRATORIA			
		Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento e	léctrico con sistema s	solar fotovoltaico	
		o manual mediante barra de maniobra, de 78x 140 cm, en tejado ondulado de	teja, fibrocemento o n	nateriales simila-	
		res.			
mt22v tg030baa	1,000 Ud	Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de acci	925,00	925,00	
mt22v tw 010bai	1,000 Ud	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cubierta, EDW	70,00	70,00	
mo011	1,379 h	Oficial 1ª construcción.	14,62	20,16	
mo046	0,690 h	Ay udante construcción.	14,11	9,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.024,90	20,50	
		TOTAL PARTIDA	-		1.045,40
Asciende el precio	o total de la partida a	a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con CUAI	RENTA CÉNTIMOS		
06.06	ud	ASPIRADOR ESTÁTICO METÁLICO ACERO LACADO			
		Aspirador estático en chimenea Modelo A/46, Mirav ent de Rix aab de diámetro	o 125mm. v 700mm.	de altura, com-	
		puesto por tubo más 5 aros y una tapa superior; los aros serán en diámetro	,		
		medida en acero carbono todo en plancha de 2mm. Acabado pintado en Ox	irón Negro Forja. Re	cibida y fijada a	
		forjado inclinado mediante chapa de acero atornillada. Formación de limas y o	ortes de teja incluidos	S.	
O01OA030	0,650 h.	Oficial primera	16,00	10,40	
O01OA070	0,650 h.	Peón ordinario	14,00	9,10	
P13WW330	1,000 ud	Aspirador estático acero 50x 50 cm.	275,99	275,99	
		TOTAL PARTIDA			295,49

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA

SUBCAPÍTULO 07.01 PARTICIONES DE LADRILLO

07.01.01

m² FÁB. LADRILLO 1/2 p. PERFORADO EN TESTA

Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado en testa de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, mochetas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza. Según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre si, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deduciendo huecos.

0,992 M2 Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie U01FJ095 8,00 7,94 Peón suelto 0.89 U01AA011 0,201 h 0,18 U10DG003R 46,000 ud Ladrillo 25x 12x 9 perforado en testa reforzado 0,08 3.68 A01JF005 0,023 m³ MORTERO CEMENTO M7,5 39,48 0,91 BRICKFORCE 0.500 MI Armadura pref. 2Ø5mm 0.53 0.27 BANDA 0,100 MI Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada 0,45 0,05 %MA50 1,430 % Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) 13,00 0.19 0,900 % Costes indirectos..(s/total) %CI 13,20 0.12

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

07.01.02

m² TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm

Tabique de ladrillo perforado en testa reforzado de 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, mochetas, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza, medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre si, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deduciendo huecos.

U01FL003	0,992 m²	Mano obra coloción tabicón ladrillo hueco doble	7,00	6,94
U01AA011	0,201 h	Peón suelto	0,89	0,18
U10DG003	33,000 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,09	2,97
A01JF006	$0,013 m^3$	MORTERO CEMENTO M5	36,56	0,48
BRICKFORCE	0,300 MI	Armadura pref. 2Ø5mm	0,53	0,16
BANDA	0,100 MI	Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada	0,45	0,05
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	10,80	0,15
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	10,90	0,10

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 07.02 TRASDOSADOS DE CARTÓN YESO

07.02.01

TRASD. AUTOP. CARTONYESO 70+15 (WA) + KNAUF TP 216 60 mm

Trasdosado autoportante, incluso suspendido, 15WA+70 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), colocando paneles rígidos de lana mineral natural natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmi $ca\ de\ 2,00\ m^2 K/W\ y\ una\ conductividad\ t\'ermica\ de\ 0,037\ W/m.K\ seg\'un\ UNE\ 12667\ ,\ y\ a\ la\ estructura\ se\ atornillan$ una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabiques suspendidos, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90º con paramentos de tabiquería de cartón y eso, muros de hormiqón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cual-

quier altura y costes indierctos de la obra. Medido en m² dedución huecos.

U01AA501	0,188 h	Cuadrilla A	29,62	5,57	
U10JA035	1,050 m ²	Placa PLADUR® -WA 15 mm	4,23	4,44	
U10JA054	0,400 kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,95	0,38	
U10JA050	2,600 m	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,08	
U10JA052	0,150 m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,36	0,05	
U10JA138	5,000 m	Montante PLADUR® 70X 3000	0,76	3,80	
U10JA114	1,250 m	Canal PLADUR® 73X 3000	0,71	0,89	
U10JA194	24,000 ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45	0,01	0,24	
U10JA192	14,000 ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	0,01	0,14	
U10JA196	6,000 ud	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,01	0,06	
U10JA164	14,000 ud	Tornillo acero galvanizado PM-25mm	0,01	0,14	
U10JA083	1,720 m	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	0,30	0,52	
U15AD006ROCWB	1,050 m ²	Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm	3,95	4,15	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	20,50	0,62	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	21,10	0,19	
					_

TOTAL PARTIDA..... 21,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02	m²	TRASD. AUTOP. CARTONYESO T47-PL75/400+1WA+TP-216 KNAUF 30 m	ım		
		Trasdosado autoportante , incluso suspendido, 15WA+47 formado por una estr	uctura de perfiles de	chapa de acero	
		galvanizado de 47 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticale	, , ,	,	
		canales (elementos horizontales), colocando paneles rígidos de lana mineral n			
		con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de			
		térmica de 1,60 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según U nillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar,			
		Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un anci	, ,		
		mm., incluso anclajes para suelo y techo, incluso anclajes para suelo y te	•		
		suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera pre			
		ques suspendidos replanteo aux iliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido	de cajas para meca	nismos sobre la	
		placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encue			
		de tabiquería de cartón y eso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamie	•	,	
		listo para imprimar, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indierctos de			
		cos.	ia obia. Medido en n	i- deductori ride-	
U01AA501	0,192 h	Cuadrilla A	29,62	5,69	
U10JA035	1,050 m ²	Placa PLADUR® -WA 15 mm	4,23	4,44	
U10JA003	1,050 m ²	Placa Pladur N-15 mm	3,08	3,23	
U10JA104	3,500 m	Perfil PLADUR® T-47 X 3000	0,73	2,56	
U10JA118	1,730 m	Canal clip PLADUR® X 3000	0,65	1,12	
U10JA108	1,700 ud	Pieza polivalente PLADUR® PL-75	0,23	0,39	
U10JA194	21,000 ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45	0,01	0,21	
U10JA192	11,000 ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	0,01	0,11	
U10JA196	3,000 ud	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,01	0,03	
U10JA164	14,000 ud	Tornillo acero galvanizado PM-25mm	0,01	0,14	
U10JA054	0,400 kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,95	0,38	
U10JA050	2,600 m	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03	0,08	
U10JA052	0,150 m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,36	0,05	
U10JA083	1,720 m	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	0,30	0,52	
U15AD006ROCWA	1,050 m²	Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm	3,15	3,31	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	22,30	0,67	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	22,90	0,21	

TOTAL PARTIDA.....

23,14

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

SUBCAPÍTULO 07.03 PARTICIONES DE CARTÓN YESO

	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
		G/M³	TAB. CARTÓN YESO-METAL (2*15WA+70+2*15WA)+LANA ROCA 70KG/	m²	07.03.01.
			Tabique autoportante, incluso suspendido, 15WA+15WA+70+15WA+15WA form		
			chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elem-		
			entre ellos y canales (elementos horizontales),colocando paneles rígidos de la		
			pesor de densidad 70 kg/m³ tipo ALPHAROCK - E - 225 o similar, y a cada la de y eso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) o		
			que terminado de 130 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes		
	•		plenum encima de mamparas, refuerzo en tabiques suspendidos o en ejecuc		
		•	teo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanism		
			bocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros con paramentos d		
	0	'	encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimar, p UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares pa		
	stes illulerctos	ara cualquier allura y co.	de la obra. Medido en m² dedución huecos.		
	7,35	29,62	Cuadrilla A	0,248 h	U01AA501
	12,63	3,08	Placa Pladur N-15 mm	4,100 m ²	U10JA003
	0,59	0,65	Pasta para juntas s/n Pladur	0,900 kg	U10JA056
	0,43	0,95	Pasta para juntas a/h Pladur	0,450 kg	U10JA054
	0,09	0,03	Cinta Juntas Placas Pladur	3,150 m	U10JA050
	0,67	0,71	Canal 73 mm	0,950 m	U10JA112
	1,77	0,76	Montante acero galvanizado 70mm	2,330 m	U10JA136
	0,03	0,01	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	3,000 ud	U10JA196
	0,42	0,01	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	42,000 ud	U10JA192
	0,11	0,36	Cinta quardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,300 m	U10JA052
	0,52	0,30	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	1,720 m	U10JA083
	7,65	7,65	Panel lana de roca ALPHAROCK-E-225 6 cm	1,000 m ²	U15AA142
	0,97	32,30	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	3,000 %	%MA30
	0,30	33,20	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
22.51			TOTAL DADTIDA		
33,53		A			
			a la moncionada cantidad do TDETNTA V TDES ETIDAS con CINICITENTA V		Asciende el pred
		Y IRES CENTIMOS	a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y	cio ioiai de la partida a	
		Y TRES CENTIMOS		LO 07.04 AYUDAS	SUBCAPÍTUI
		Y IRES CENTIMOS			SUBCAPÍTUI 07.04.01
	•	nano de obra en carga y (AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma	LO 07.04 AYUDAS	
	as para ocultar	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap	LO 07.04 AYUDAS	
	as para ocultar aterial auxiliar,	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido	LO 07.04 AYUDAS	
	as para ocultar aterial auxiliar,	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n	LO 07.04 AYUDAS	
	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos.	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida.	LO 07.04 AYUDAS m²	07.04.01
	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos.	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera	LO 07.04 AYUDAS m² 0,045 h	07.04.01 U01AA007
	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda	0,045 h	07.04.01 U01AA007 U01AA008
	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado	0,045 h 0,045 h 0,045 h	07.04.01 U01AA007 U01AA008 U01AA010
	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009
	os para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc)	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30
	os para ocultar aterial aux iliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total)	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009
2,24	os para ocultar aterial aux iliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total)	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	os para ocultar aterial aux iliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total)	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	os para ocultar aterial aux iliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ayudas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar,	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ay udante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ay udas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar,	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ay udante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ay udas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 %	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, o como reper-	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ay udante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m cusión sobre superficie construida.	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a	07.04.01 U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI Asciende el prec
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, o como reper- 0,64	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m cusión sobre superficie construida. Oficial primera	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a m²	U01AA007 U01AA008 U01AA010 U01AA009 %MA30 %CI Asciende el pred 07.04.02
2,24	as para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, o como reper- 0,64 0,62	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios aux iliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m cusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a m²	U01AA007 U01AA008 U01AA009 %MA30 %CI Asciende el pred 07.04.02
2,24	descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, o como reper- 0,64 0,62 0,57	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ay udas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m cusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a m²	U01AA007 U01AA008 U01AA009 %MA30 %C1 Asciende el pred 07.04.02
2,24	descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, o como reper- 0,64 0,62 0,57 0,56	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m cusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a m² 0,050 h 0,050 h 0,050 h 0,050 h	U01AA007 U01AA009 WMA30 %CI Asciende el prec 07.04.02 U01AA007 U01AA008 U01AA000 U01AA000 U01AA000
2,24	descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, stes indirectos. 0,57 0,56 0,51 0,07 0,02 descarga, maas para ocultar aterial auxiliar, o como reper- 0,64 0,62 0,57	nano de obra en carga y o pertura y tapado de roza dos, remates; i/p.p. de ma medios auxiliares y cos 12,70 12,43 11,44 11,25 2,20 2,20 A	AYUDAS ALBAÑILERÍA A SANEAMIENTO Ay udas de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de n Medido como repercusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado Ayudante Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMO AYUDAS ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS Ay udas de albañilería a la fase de instalaciones de fontanería, incluyendo ma teriales, apertura y tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, ap todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibido limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de m cusión sobre superficie construida. Oficial primera Oficial segunda Peón especializado	0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 0,045 h 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a m²	U01AA007 U01AA008 U01AA009 %MA30 %C1 Asciende el pred 07.04.02 U01AA007 U01AA008 U01AA008 U01AA010

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

TAL IMPO	SL	PRECIO	UMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
iano	, incluye	ción de incendios,	DAS ALBAÑILERÍA A INST. Y DETECCIÓN DE INCENDIOS las de albañilería a instalaciones de protección contra incendios y detecci	m²	07.04.03.
, re-	as y rec	ro y tapado de roza nidad de obra. Inclus	ora en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases do ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro s; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unido iares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre super		
0,38		12,70	al primera	0,030 h	J01AA007
0,37		12,43	al segunda	0,030 h	J01AA008
0,34		11,44	especializado	0,030 h	J01AA010
0,34		11,25	lante	0,030 h	J01AA009
0,04		1,40	os Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc)	3,000 %	%MA30
0,01		1,50	es indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
		_	, ,	0,700 70	001
			TOTAL PARTIDA ncionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIM	io total de la partida a	Asciende el pred
		СТУ	DAS ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN,CONTROL, C	m²	07.04.04
r to-	as para	o de obra en carga ra y tapado de roza	las de albañilería a la fase de instalación de electricidad, incluyendo mano des, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura		
			as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida.		
0,24		12,70	al primera	0,019 h	J01AA007
0,24		12,43	al segunda	0,019 h	J01AA008
0,22		11,44	especializado	0,019 h	J01AA010
0,21		11,25	lante	0,019 h	J01AA009
0,03		0,90	os Aux 3,00% (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	3,000 %	6MA30
0,01		0,90	es indirectos(s/total)	0,900 %	6CI
		_			
			ΤΟΤΔΙ ΡΔΩΤΙΠΔ		
			TOTAL PARTIDA ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI	io total de la partida a	Asciende el pred
			ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI		
ma- ır to- illar,	ja y desc as para e materia	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza , remates; i/p.p. de	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r		Asciende el prec 07.04.05
ma- ır to- illar,	ja y desc as para e materia	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza , remates; i/p.p. de	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura	m²	
ma- ır to- illar,	ja y desc as para e materia	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza , remates; i/p.p. de	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio		
ma- ur to- illiar, s de	ja y desc as para e materia	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza , remates; i/p.p. de tios auxiliares y co	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida.	m²	07.04.05 J01AA007
ma- ir to- illar, s de 0,19	ja y desc as para e materia	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza , remates; i/p.p. de dios auxiliares y co	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera	m² 0,015 h	J01AA007 J01AA008
ma- ir to- illar, s de 0,19 0,25	ja y desc as para e materia	no de obra en carga ra y tapado de roza , remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda	m² 0,015 h 0,020 h	J01AA007 J01AA008 J01AA010
ma- ir to- illar, s de 0,19 0,25 0,15	ja y desc as para e materia	no de obra en carga ura y tapado de roza , remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, re eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado	m² 0,015 h 0,020 h 0,013 h	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009
ma- ar to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15	ja y desc as para e materia	no de obra en cargara y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante	0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 6MA30
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,15 0,02	ay descras para e materia ostes ind	ITIMOS no de obra en cargara y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y con 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTO DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante os Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA	0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 %	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 %MA30 %CI
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02	ay descras para e materia ostes ind	ITIMOS no de obra en cargara y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y con 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTO DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante os Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA ricionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIM	0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 %	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 %MA30 %CI
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS ora en carga y des ado de rozas para es; i/p.p. de materia	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTO DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante os Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA ncionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIM DAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; edios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar	0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 %	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 %MA30 %CI
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS and en carga y des ado de rozas para es; i/p.p. de materia liares y costes indi	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTE DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano des, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, reza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado dante de la primera al segunda especializado lante de la primera antidado de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIM TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA ACIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; edios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar do como repercusión sobre superficie construida.	m ² 0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 % io total de la partida a m ²	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 %MA30 %CI Asciende el prec
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS ora en carga y des ado de rozas para es; i/p.p. de materia	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante los Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA DAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; edios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar do como repercusión sobre superficie construida.	0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 %	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 6MA30 6CI Asciende el prec
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS and en carga y des ado de rozas para es; i/p.p. de materia liares y costes indi	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTE DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano des, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, reza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante des auxiliares. Medido, andamios, apunt, med. elev., etc) es indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; edios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar do como repercusión sobre superficie construida.	m ² 0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 % io total de la partida a m ²	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 6MA30 6CI Asciende el prec J7.04.06
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS mara en carga y des ado de rozas para es; i/p.p. de materia liares y costes indi 12,70	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante los Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA DAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; edios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar do como repercusión sobre superficie construida.	m ² 0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 % io total de la partida a m ²	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 6MA30 6CI Asciende el prec J7.04.06
ma- ir to- illar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01 ales, s las ieza ibra. 1,14 1,12	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS MOS materia liares y costes indi 12,70 12,43	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTI DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante os Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA DAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; adios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar al primera al segunda	m ² 0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 % io total de la partida a m ² 0,090 h 0,090 h	J01AA007 J01AA009 J01AA009 6MA30 6CI Asciende el prec J01AA007 J01AA008 J01AA008
ma- ir to- iliar, s de 0,19 0,25 0,15 0,02 0,01 ales, s las ieza abra. 1,14 1,12 0,17	ay desc as para e materia ostes ind scarga, n a ocultar al auxiliar	ITIMOS no de obra en carga ura y tapado de roza, remates; i/p.p. de dios auxiliares y co 12,70 12,43 11,44 11,25 0,70 0,80 MOS ora en carga y des ado de rozas para es; i/p.p. de materia liares y costes indi 12,70 12,43 11,44	ncionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTO DAS ALBAÑILERÍA A TELECOMUNICACIONES las de albañilería a la fase de instalación de saneamiento, incluyendo mano es, apertura y tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura as canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r eza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medio ra. Medido como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado lante os Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) es indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA ncionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIM DAS ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACIÓN las de albañilería a instalación de climatización, incluyendo mano de obra ura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapad lizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; edios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliar do como repercusión sobre superficie construida. al primera al segunda especializado	0,015 h 0,020 h 0,013 h 0,013 h 3,000 % 0,900 % io total de la partida a m² 0,090 h 0,090 h 0,015 h	J01AA007 J01AA008 J01AA010 J01AA009 %MA30 %CI

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

Postular	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
railes, apertura, lugado y sellado es pases de cimentación y mueso apertura y tapado de reals para el las canafaciones de insulaciones o catalyates do en mue y recibidos, cremates (la p. de nacional de cana incluso p.a.) de medios auxiliares y coxòs indirectes de la oria Medido como repressalamento medido de cana incluso p.a. de medios auxiliares y coxòs indirectes de la oria Medido como repressalamento medido de cana incluso p.a. de medios auxiliares y coxòs indirectes de la oria Medido como repressalamento de cana incluso p.a. de medios auxiliares y coxòs indirectes de la oria Medido como repressalamento de cana incluso p.a. de medios auxiliares y coxòs indirectes de la oria metado de cana d	07.04.07	m²	AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. ESPECIALES			
les caralteactiones de restaleur (page de muse) y enchânder, revinates (pp. de meterial auxillare, limpieza y modes auxillares (value) indirectos de la obra. Medido como respecusión sobre superficie constituida.			Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones especiales, incluyendo mar	no de obra en carga y	descarga, mate-	
pieza y medies auxiliares. Medido por unidad de citos incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra Medido como repectualon sobre superficie correstuda.			riales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura	a y tapado de rozas 🏻 pa	ara ocultar todas	
Column C			las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, r	emates; i/p.p. de mate	rial auxiliar, lim-	
0.10AA07			pieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medi	os auxiliares y costes	indirectos de la	
0.10AA07			obra. Medido como repercusión sobre superficie construida.			
DIAMO10	J01AA007	0,021 h	Oficial primera	12,70	0,27	
DIAMO10	J01AA008	0.021 h	·	12.43	0.26	
OTAMOR9			•			
MA30			·			
Coll 0,900 % Costes indirectors. (schorlas) TOTAL PARTIDA. O'Schorle el procio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMOS A YUDAS ALBARILLERIA A CONTROL CENTRALIZADO Y GESTION TECNICA Ayudas de albarilleria a la fase de instalación de central fuencio contralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, mielesides, spertura, lapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y lapado de rozas para coultar fodas las cardiaciones de mediataciónes en cualque lito de muro y recibidos, remetals: liftin placa y medios auxillares. Medido por unidad de obra incluso p.p. de medios auxillares y costes indirectos de la obra. Medido como reprecusión sobre superficie constituda. OTAADO7 0.05 h O Oficial primera OTAADO8 0.054 h O Oficial segunda OTAADO9 0.021 h Pedio respecializado OTAADO9 0.021 h Pedio respecializado OTAADO9 0.021 h Ayudante MA303 3.000 % Modes Aux 3.00% (Encortado andamios apunt, med elev., etc.) 1,80 0.05 COL 0.900 % Costes indirectos. (circulas) TOTAL PARTIDA. 1.7 TOTAL PARTIDA. 2.7 TOTAL						
TOTAL PARTIDA			•			
Ayudas de abenidere la pertida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMOS Ayudas de abenifera à la lase de instalacion de control Ecrosco centralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apentura, tapado y selator de passes de cimentación y munica, apentura y spado de rozas para coultar fodas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muno y recibidos, remates: l'op. de material auxiliar, impieza y medias auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p. de medios auxiliares y cosses indirectos de la obra. Medido como repercusion sobre superficie construida. 01AA007 0,054 h Oficial primera 01AA008 0,054 h Oficial primera 01AA009 0,021 h Peón especializado 01AA001 0,021 h Peón especializado 01AA009 0,021 h Quidanle MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Fricofrado, andamios, apuntumed elev, etc) 1,80 0,05 CI 0,900 % Crisses indirectos. («Notal) TOTAL PARTIDA. 1,100 1,1	%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	0,90	0,01	
AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CENTRALIZADO Y GESTIÓN TÉCNICA Ayudas de abanilera a la Sae de instalación de control lecnico centralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materialas, apentura, lapado y sellado de passe de cimentación y munos, apentura y spado de rozas para ocultar botas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muno y recibidos, remates: Vip.p. de material auxiliar, limpica y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. OLAA007			TOTAL PARTID	A		0,9
Ayudas de albanillerirà a la fase de instalación de control lexicito centralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tepado y sellado de pases de cimentación y mitros, apertura y lapado de rozas para ocular bolas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates: lipp. de material axulliar, limpieza y medios auxillares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxillares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 10,1A0,007 0,054 h Oficial primera 12,43 0,67 10,1A0,008 0,054 h Oficial primera 12,43 0,67 10,1A0,009 0,021 h Peon especializado 11,44 0,24 10,1A0,009 0,021 h Ayudanie 11,25 0,24 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev., etc) 1,80 0,05 CCI 0,900 % Costes indirectos. (s/blai) 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA. 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA. 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA. 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA 1,90 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0	Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTI	MOS		
Ayudas de albanillerirà a la fase de instalación de control lexicito centralizado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tepado y sellado de pases de cimentación y mitros, apertura y lapado de rozas para ocular bolas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates: lipp. de material axulliar, limpieza y medios auxillares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxillares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 10,1A0,007 0,054 h Oficial primera 12,43 0,67 10,1A0,008 0,054 h Oficial primera 12,43 0,67 10,1A0,009 0,021 h Peon especializado 11,44 0,24 10,1A0,009 0,021 h Ayudanie 11,25 0,24 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev., etc) 1,80 0,05 CCI 0,900 % Costes indirectos. (s/blai) 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA. 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA. 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA. 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA 1,90 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0	07.04.08	m²	AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CENTRALIZADO Y GESTIÓN TÉ	CNICA		
					obra en carga v	
para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier fipo de muro y recibidos, frendess l'ip. 0, de material auxilliar, limpieza y medios auxilliares. Medido pro unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxilliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 12,70			,		0 ,	
material auxiliar, limpleza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y cosles indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 12.70					•	
Castes Indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 12,70 0,69				•		
01AA007 0,054 h Official primera 12,70					ioo aaniiaroo j	
01AA008	J01AA007	0.054 h	·		0.69	
01AA010 0,021 h Peon especializado 11,44 0,24 01AA009 0,021 h Ayudante 11,25 0,24 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev., etc) 1,80 0,05 CI 0,900 % Costes Indirectos. (s/lotal) 1,90 0,02 TOTAL PARTIDA			·			
01AA009			•			
MA30			·			
TOTAL PARTIDA	J01AA009	0,021 h	Ay udante	11,25	0,24	
TOTAL PARTIDA	%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	1,80	0,05	
TOTAL PARTIDA TOTAL	%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,90	0,02	
TOTAL PARTIDA TOTAL			TOTAL DARTIN			1.0
m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A CONTROL CALEFACCIÓN, GEOTERMIA y GASES UD. Ayudas de albañilería a instalación de calefacción, Incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpleza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 01AA007 0,051 h Oficial primera 12,43 0,63 01AA010 0,048 h Peón especializado 11,44 0,55 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 0,00 0,000						1,7
UD. Ayudas de albanilería a instalación de calefacción, Incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, rematers; i/p.p. de material auxiliar, limpleza y medios auxiliares. Medido como repercusión sobre superficie construida. 01AA007 0,051 h Oficial primera 12,70 0,65 01AA008 0,051 h Oficial primera 12,43 0,63 01AA010 0,048 h Peon especializado 11,44 0,55 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 0,40 0,07 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,4	Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CENTIMO)S		
UD. Ayudas de albanilería a instalación de calefacción, Incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, rematers; i/p.p. de material auxiliar, limpleza y medios auxiliares. Medido como repercusión sobre superficie construida. 01AA007 0,051 h Oficial primera 12,70 0,65 01AA008 0,051 h Oficial primera 12,43 0,63 01AA010 0,048 h Peon especializado 11,44 0,55 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 0,40 0,07 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,4	N7 N/ N9	m²	AVIIDAS AI RAÑII FRÍA A CONTROL CAI FEACCIÓN, GEOTÉRMIA V	GASES		
apertura, tapado y sellado de pases de cimentación y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxillar. Iimpieza y medios aux illares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios aux illares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 01AA007 0,051 h Oficial primera 12,70 0,65 01AA008 0,051 h Oficial segunda 12,43 0,63 01AA010 0,048 h Peon especializado 11,44 0,55 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 0,63 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 0,07 0,090 % Costes indirectos(s/total) 2,40 0,07 0,07 0,090 % Costes indirectos(s/total) 2,40 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	07.04.07				arga materiales	
canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpie- za y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 01AA007 0,051 h Oficial primera 12,70 0,65 01AA008 0,051 h Oficial primera 12,43 0,63 01AA010 0,048 h Peon especializado 11,44 0,55 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev., etc) 2,40 0,07 Col 0,900 % Costes indirectos(s/lotal) 2,40 0,02 TOTAL PARTIDA 2,40 TOTAL PARTIDA 2,40 AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 01AA007 0,070 h Oficial primera 12,43 0,87 01AA008 0,070 h Oficial primera 12,43 0,87 01AA009 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Peón especializado (Encofrado, andamios, apunt, med.elev., etc) 2,90 0,09 occi. 0,900 % Costes indirectos(s/lotal) 3,000 (Encofrado, andamios, apunt, med.elev., etc) 2,90 0,09 occi. 0,900 % Costes indirectos(s/lotal) 3,000 (Encofrado, andamios, apunt, med.elev., etc) 2,90 0,09					•	
za y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 01AA007 0,051 h Oficial primera 12,70 0,65 01AA008 0,051 h Oficial segunda 12,43 0,63 01AA010 0,048 h Peon especializado 11,44 0,55 01AA009 0,048 h Ayudante 11,25 0,54 01AA030 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev., etc) 2,40 0,07 0CI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 2,40 0,02 TOTAL PARTIDA						
Obra. Medido como repercusión sobre superficie construida. 12,70 0,65						
12,70				ios auxiliares y costes	iliuliecios de la	
12,43 0,63	1101 4 4 007	0.051 h	·	12.70	0.75	
01AA010			•			
01AA009 0,048 h Ayudanle 11,25 0,54 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,40 0,07 d.Cl 0,900 % Costes indirectos(s/total) 70TAL PARTIDA 2,40 0,02 TOTAL PARTIDA 3 la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 7.04.10 m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates: i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 12,70 0,89 01AA007 0,070 h Oficial primera 12,70 0,89 01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ayudante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,90 0,09 0,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	J01AA008		· ·			
MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) 2,40 0,07 ccl 0,900 % Costes indirectos (s/total) 2,40 0,02 TOTAL PARTIDA	U01AA010	0,048 h	Peón especializado	11,44	0,55	
TOTAL PARTIDA	J01AA009	0,048 h	Ay udante	11,25	0,54	
TOTAL PARTIDA	%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	2,40	0,07	
sciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 7.04.10 m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material aux iliar, limpieza y medios aux iliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios aux iliares y costes indirectos de la obra. 01AA007 0,070 h Oficial primera 12,70 0,89 01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ayudante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) 2,90 0,09 0,003	%CI	0,900 %		2,40	0,02	
sciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 7.04.10 m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material aux iliar, limpieza y medios aux iliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios aux iliares y costes indirectos de la obra. 01AA007 0,070 h Oficial primera 12,70 0,89 01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ayudante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) 2,90 0,09 0,003			TOTAL DADTID			2.4
AYUDAS ALBAÑILERÍA A INST. URBANIZACIÓN UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 01AA007 0,070 h Oficial primera 12,70 0,89 01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ayudante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,90 0,09 0CCI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	Asciende el pre	ecio total de la partida a			••••••	2,4
UD. Ayudas de albañilería a la fase de instalaciones de urbanización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 01AA007 0,070 h Oficial primera 12,70 0,89 01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ayudante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev , etc) 2,90 0,09 0CCI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	·					
ga, materiales, apertura, tapado y sellado de pases en cimentaciones y muros, apertura y tapado de rozas para ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 01AA007	07.04.10	m²				
ocultar todas las canalizaciones de instalaciones en cualquier tipo de muro y recibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 01AA007						
auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de obra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. 01AA007						
rectos de la obra. 01AA007			• • •	•		
01AA007 0,070 h Oficial primera 12,70 0,89 01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ay udante 11,25 0,56 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,90 0,09 GCI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03				o.p. de medios auxiliare	es y costes indi-	
01AA008 0,070 h Oficial segunda 12,43 0,87 01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ayudante 11,25 0,56 MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev , etc) 2,90 0,09 GCI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03					_	
01AA010 0,050 h Peón especializado 11,44 0,57 01AA009 0,050 h Ay udante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev , etc) 2,90 0,09 0CI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	J01AA007	0,070 h		12,70	0,89	
01AA009 0,050 h Ay udante 11,25 0,56 0MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,90 0,09 0CI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	J01AA008	0,070 h	Oficial segunda	12,43	0,87	
MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,90 0,09 Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	J01AA010	0,050 h	Peón especializado	11,44	0,57	
MA30 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) 2,90 0,09 Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	J01AA009	0,050 h	Ayudante	11,25	0,56	
OCI 0,900 % Costes indirectos(s/total) 3,00 0,03	%MA30					
<u> </u>	%CI		•			
TOTAL PARTIDA 3,		0,700 70	Social manufacturity		0,00	
			TOTAL PARTID	A		3,0

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 08.01 RESTAURACIÓN FACHADAS

08.01.02

m² REJ.SILLERÍA ENRASADA M.CAL

Rejuntado de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones mediasaproximadas hasta 60x 40 cm. con mortero de cal hidráulica de dosificación 1/4ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasada,incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habráneliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de lasnuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntascon el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminaran las rebabas de morteroy se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Medido sin descontar huecos para compensar cornisas y encuentros.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....

19,89

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

08.01.06

m³ REINTEGRACION M. REST. ARMADO INOX D=4mm

Reintegración in situ de volumen de piedra perdido, mediante el modelado in situ sobre la pieza origi-nal de las faltas, con morteros de restauración, cargas inertes y ajustes de color, para lo cual serápreciso sanear la base de piedra eliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuertey armado interior de la prótesis a injertar mediante varillas de acero inoxidable roscado de diámetro4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practi-cados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fi-jadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico dedos componentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las vari-llas e introducciendolas los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se modelará la prótesispropuesta, que una vez fraguada, se labrará en seco para reproducir las texturas y marcas de labraoriginales, las zonas de transición entre el original y el modelado se sellarán con mortero epoxidico, para evitar filtraciones, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de ele-mentos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.

Sin descomposición

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

08.01.07

m³ INJERTO DE GRANITO ANCLAJE INOX 4mm

Injerto in situ de volumen de piedra de granito perdido o deteriorado estimado en unasdimensiones aprox imadas del sólido capaz hasta 40x 40x 10 cm, mediante el modeladoin situ sobre la pieza original de las faltas, con piedra natural similar a la existente, para lo cual será preciso realizar una entalladura y sanear la base de piedraeliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuerte de la prótesismatural a injertar mediante anclajes de varillas de acero inoxidable roscado de 25-50cm. de longitud y diámetro 4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetrosensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, conbrocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado detaladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tix otrópico de doscomponentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las varillas e introducciendolas en los taladros y dejando fraguar, sobreesta armadura se anclará la prótesis propuesta, que una vez recibida, se labraráinsitu reproduciendo las tex turas y marcas de labra originales, las zonas detransición entre el original y el añadido se sellarán con mortero epox idico, para evitarfiltraciones, finalmente se realizará una entonación cromática para igualar el tono delinjerto sobre el contex to, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. Previa indicaciónex presa de la dirección de obra.

Sin descomposición

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

CÓDIGO CAN	ITIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.0	2 ENFOSC	ADOS			
08.02.01	m²	ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR			

Enfoscado maestreado y fratasado, de 15 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales para posteríormente ser alicatados con cementos cola, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Medido por m2 descontando huecos. Oficial primera 12,70 3,78

U01AA007 0,298 h U01AA011 0,099 h Peón suelto 0,89 0,09 A01JF003 0,015 m³ MORTERO CEMENTO M15 49,91 0,75 3,000 % Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) %MA30 4,60 0.14 %CI 0.900 % Costes indirectos..(s/total) 4.80 0.04 4,80

TOTAL PARTIDA.....

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

08.02.02 m² REVOCO CAL GRASA EN 3 CAPAS

> Revoco de cal compuesto por mortero de cal grasa y arena mezcla de silicio de río lavada y seca y de caliza, de granulometría a concretar en obra segun criterio de la Dirección Facultativa, realizado por oficial 1ª estucador en tres capas sobre paramentos exteriores o interiores, siendo la primera un salpicado de proporción 1/2 ó 1/3, según tipo de arena, con arena gruesa, la segunda un enfoscado de proporción 1/2 ó 1/3 con arena de tamaños mezclados y la tercera de proporción 1/1 para acabado liso-lavado y 1/2 para acabados lisos, con árido muy fino. Esta capa incluy e los pigmentos minerales necesarios para su coloración. Aplicado en paramentos verticales y horizontales, de no más de 25 mm. de espesor total, i/regleado, sacado de aristas y rincones y expulsado de aridos sobrantes por cepillado final. Medido deduciendo huecos mayores de 1,5 m2. Medios aux iliares y de seguridad, preparación previa del soporte, protección de mobiliario, pavimentos, elementos vegetales, etc., limpieza de tajos y transporte de escombros a vertedero incluidos. Andamios medidos aparte.

0,89 U01AA011 0.945 h Peón suelto 0.84 U01FQ105 0,945 m² Mano obra enfoscado vertical 3,80 3,59 50,54 A01XA005 0,020 MORTERO CAL 3 CAPAS 1.01 0,05 %CI 0.900 % Costes indirectos..(s/total) 5.40

> TOTAL PARTIDA..... 5,49

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

SUBCAPÍTULO 08.03 CHAPADOS Y ALICATADOS

m² ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20 C/COLA 08.03.02

> Alicatado azulejo blanco mate hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento cola,i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m² descontando

102A 1,050 alicatado 5,00 5.25 102B 1,000 12.50 12.50 mo

> TOTAL PARTIDA..... 17,75

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

m²

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS

09.01

TECHO CONTINUO SUSP. PH45+T47/500 1XN-15 WA

Techo formado por una doble estructura de perfiles PLADUR® de chapa de acero galvanizada, instalada a dos niveles. La estructura primaria se compone a base de Perfiles continuos PH-45 en forma de "V" invertida, modulados cada 1100 mm y debidamente suspendidos del forjado u otro soporte por medio de varilla roscada Ø 6 mm y tuerca y contratuerca cada 1200 mm La segunda estructura formada por perfiles T-47 se acopla perpendicularmente a la parte inferior de la estructura primaria cada 500 mm mediante encaje directo en las horquillas dobles troqueladas del perfil PH-45 y apoyados perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecanicamente en toda su longitud A esta estructura de perfiles, se atornilla a la segunda estructura de perfiles T-47 y perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Incluso perfil especial de remate realizando fosa perimetral. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Remate perimetral con perfil de fosa de 1,5x1,5 cm. Medido por m2 en verdadera magnitud descontando huecos. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

U01AA505	0,338 h	Cuadrilla E	10,96	3,70
U10JA035	1,050 m²	Placa PLADUR® -WA 15 mm	4,23	4,44
U14AP421	0,700 m	Angular PLADUR "L" A-30 X 3000	0,79	0,55
U14AP500	0,950 m	Perfil PLADUR® PH-45	1,24	1,18
U14AP506	0,320 ud	Pieza de empalme PLADUR® T-60	0,57	0,18
U14AP502	2,100 m	Perfil PLADUR® T-47 X 3000	0,53	1,11
U10JA057	0,470 kg	Pasta PLADUR® para juntas sec. normal (s.20kg)	0,65	0,31
U14AP514	18,000 ud	Tornillos PLADUR PM 3,5x25	0,01	0,18
U10JA048	1,890 m	Cinta de juntas PLADUR® (150 m)	0,03	0,06
U14AP170M	1,050 m ²	Lana Mineral Natural papel Kraft Knauf TP216 60 mm	2,91	3,06
U14AP645	0,910 ud	Varilla roscada	0,46	0,42
U14AP651	1,820 ud	Tuerca	0,04	0,07
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	15,30	0,46
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	15,70	0,14
			-	

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

09.02

n² FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJAS METÁL. 60x60 cm MICROPERF.

Falso techo acústico de bandejas metálicas microperforadas, FONOSTEEL DE BUTECH, de dimensiones 600x 600x 15 mm, canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilería semivista lacada en blanco, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso manta de lana mineral natural natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de placas y perfiles, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667. Incluso p.p. de medios auxiliares y contest indirectos de la obra.

		costes indirectos de la obra.		
BANMET	1,050 m²	bandeja metálica fonosteel butech	20,21	21,22
PEFM	0,882 m	Perfil primario 24x 38x 3700 mm, de acero galvanizado, según UNE-E	0,90	0,79
PEFM2	0,882 m	Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvanizado, según UNE-	0,90	0,79
PEFM3	1,753 m	Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galvanizado, según UNE	0,90	1,58
PEFM4	0,700 m	Perfil angular 25x 25x 3000 mm, de acero galvanizado, según UNE-EN	0,75	0,53
UCUEL	0,840 u	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,80	0,67
CONEX01	0,840 u	conexión superior para fijar la varilla al cuelgue	0,13	0,11
VARCUE	0,840 u	varilla de cuelgue	0,98	0,82
FIJAC	0,840 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,98	0,82
MO1	0,242 h	Oficial 1 ^a montador de falsos techos	17,82	4,31
MO2	0,060 h	Ay udante montador de falsos techos.	16,13	0,97
%MA01	32,310 %	Medios aux iliares	32,60	10,53
%CI02	32,310 %	Costes indirectos	43,10	13,93
			·	

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 10 SOLADOS

10.01

m² RECRECIDO 8/10 cm MORTERO m²

m². Solera de recerecido para pegar un pavimento cerámico o similar, de 8 cm de espesor mínimo, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS. Medido por m². Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

Sin descomposición

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

10.02

m² SOLADO DE GRES GRESPANIA ATACAMA RECT. 45x45 cm

Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama, en formato 45x 45 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de Kera-Koll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales y rodapié, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios aux iliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar.

		11	· ·	
U01FU011	0,806 m ²	Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado	5,77	4,65
U01AA011	0,080 h	Peón suelto	0,89	0,07
U18AD004A2	1,050 m ²	Plaqueta Grespania	20,29	21,30
U18AZ012M	3,000 kg	Kerakoll Special Eco Porcelánico	1,17	3,51
U18AZ100M	0,220 kg	Kerakoll Fugabella Eco Flex	0,39	0,09
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	29,60	0,42
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	30,00	0,27

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

10.03

m² SOLADO DE GRES GRESPANIA AVALON ANRACITA RECT. 60x60cm

Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Ávalon Antracita, en formato 60x 60 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar

		medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por 1112 de solado a colocar.		
U01FU011	1,200 m ²	Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado	5,77	6,92
U01AA011	1,200 h	Peón suelto	0,89	1,07
U18AD004A2	1,080 m ²	Plaqueta Grespania	20,29	21,91
U18AZ012M	3,000 kg	Kerakoll Special Eco Porcelánico	1,17	3,51
U18AZ100M	0,220 kg	Kerakoll Fugabella Eco Flex	0,39	0,09
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	33,50	0,48
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	34,00	0,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04		SOLADO DE GRES GRESPANIA ATACAMA ANTISLIP RECT. 60x60cm Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama Antislip, en formato 6 cia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CL 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recib porcelánico flex ible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo,	para pendientes m ASE 2 para pendie ido con adhesivo	nenores al 6% y ntes menores al mineral especial	
		mativ a EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4 KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostátic solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm).	l), tipo Special Ecce e no incluido), i/pie a y fungistática na - Clase CG2F W Incluso replanteo,	o Porcelánico de ezas especiales, tural de elevada A, GreenBuilding ingletes, piezas	
		especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a co	•	incluso p.p. de	
U01FU011	1,250 m²	Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado	5,77	7,21	
U01AA011	1,250 h	Peón suelto	0,89	1,11	
U18AD004A2	1,150 m²	Plaqueta Grespania	20,29	23,33	
J18AZ012M	3,200 kg	Kerakoll Special Eco Porcelánico	1,17	3,74	
J18AZ100M	0,230 kg	Kerakoll Fugabella Eco Flex	0,39	0,09	
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	35,50	0,51	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	36,00	0,32	
		TOTAL PARTIDA			36,31
Asciende el preci	o total de la partida a	a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN C	ÉNTIMOS		
10.05	ml	NOVAJUNTA PRO WP 80			
10.03		Sistema de Perfil estanco de Novojunta Pro® WP80 es un sistema de perfiles pa	nra iuntas con regu	erimiento de es-	
		tanqueidad y de hasta 80 mm de ancho. Se compone de perfiles inferiores de so			
		res en acero inoxidable AISI 304 (opcionalmente AISI 316), con un inserto de go			
		Entre los perfiles se coloca una membrana termpoplástica que se suelda a la i			
		estanqueidad. Totalmente colocado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes	indirectos de la obr	a.Medido por ml	
		de perfil a colocar.			
U01FU011	0,806 m ²	Mano de obra colocación gres con cemento cola s/enfoscado	5,77	4,65	
UNOVAJ	1,000 ml	NOVAJUNTA PRO WP80	10,87	10,87	
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	15,50	0,22	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	15,70	0,14	
		TOTAL PARTIDA			15,88
Asciende el preci	o total de la partida a	a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉN	ITIMOS		
10.06	m²	TARIMA LAMINADA AC5 ROBLE			
		Pavimento laminado, de lamas de 1200x189 mm y 8 mm de espesor, resistenc	ia a la abrasión AC	5, Euroclase Bfl	
		S1 de reacción al fuego, formado por tablero base de HDF hidrófugo, de 1 tablil	la, con cara interio	r de papel kraft,	
		cara superior de laminado decorativo de Roble revestido de una capa superfic		•	
		sellados con parafina antihumedad, ensamblado sin cola, tipo 'Clic', colocadas s		•	
		na, de celdas cerradas, para aislamiento a ruido de impacto, revestido por una c		n iim de polieti-	
		leno que actúa como barrera de vapor, de 2 mm de espesor. Incluso p.p. de roc	Sin descomposic	ón	
		TOTAL DADTIDA	•		27 51
Acciondo al proci	o total do la partida d	TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN C			27,51
Ascienue ei preci	o total de la partida a	a la mencionada camidad de veni instete euros con cincuenta i un c	LEIN IIIVIOS		
10.07	m²	FELPUDO DE RIZO DE VINILO 14 mm m². Felpudo de rizo de vinilo entrelazado sin base de 14 mm de espesor, en ci 6x1,2 m, tipo DEGOFIL de la serie Alfombras-Felpudos de vinilo rizado de DEC remate perimetral o cambio de pavimento, de acero inoxidable AISI 316, en plet	GOM o similar. Inc	luido angular de	
		dios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
U01AA007	0,161 h	Oficial primera	12,70	2,04	
U18RA125M	1,000 m²	Felpudo Rizo vinilo con base 14 mm	28,99	28,99	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	31,00	0,47	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	31,50	0,28	
		TOTAL PARTIDA	-		31,78
		TOTAL TAICHDA			31,70

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CADÍTIII O 11 A	AISLAMIENTO TI	ÉDMICO V ACI	ODITZI
CAPITULO III	AISEAWILIVIO II	LKIVII GO T AGU	JO HOO

11.01

m2 IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA

Formación de impermeabilización bajo solera por medio de lámina de polietileno. Totalmente colocada según especificaciones de proyecto y p.p. de medios auxiliares.

Sin descomposición

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

11.02 m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS I1

Impermeabilización monocapa constituida por: lámina geotextil de polipropileno (115g/m2) incorporada en la cara exterior de lámina de nódulos fabricada a base de polietileno de alta densidad (PEAD), solapes de 10cm en dirección de la escorrentía y remate superior con perfil de acero galvanizado, colocado sobre lámina asfáltica de 3kg/m2, armada con fieltro de poliéster reforzado con betún elastómero y con film plástico por ambas caras, sobre pintura asfáltica de base organica 0.5kg/m2 aplicada sobre soporte. Incluso relleno granular para drenaje a definir

por la DF según datos geotécnicos.

06.02.01 2,000 m2 geotextil 1,50 3,00 1,050 m2 lámina drenante 06.02.02 3,00 3,15 06.02.03 1,050 m2 lámina asfáltica morterplass 4,14 4,35 06.03.04 0,500 m2 pintura asfáltica 3.93 1.97 06.03.05 0,500 m2 remate perfil acero 10,00 5,00

TOTAL PARTIDA.....

17,47

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES

12.01 m² IMPERM. DEPÓS. PISCINA RESINAS POLIURETANO ALIFÁTICO

m². Impermeabilización color a escoger por la DF, realizada mediante revestimiento sintético elástico impermeabilizante bicomponente a base de resinas de poliuretano alifático de 3 mm, en color a elegir por la DF, Masterseal 608 A "BASF Construction Chemical", con un rendimiento de 0,4 kg/m², sobre imprimación incolora bicomponente a base de resinas epoxi, Masterseal 608 A Primer "BASF Construction Chemical", previamente aplicada sobre la superficie soporte de hormigón o mortero de cemento, previa limpieza del soporte. Incluso introducció de pipetas de acero de PVC según detalle constructivo, Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m² de impermeabilización aplicada.

 A002A
 0,300 kgm2masterseal 608 A
 23,32
 7,00

 A002B
 0,300 kgm2masterseal 608 primer
 19,44
 5,83

 A002C
 1,000 mo mo
 6,00
 6,00

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

0.095 h

Oficial primera

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA EXTERIOR

13.01

U01AA007

m BRISOLEIL CHAPA ACERO VERT ACAB. PINT. EPOXI e=5 mm

m. Fabricación, suministro y colocación de Brisoleil de paneles de chapa de acero S275JR/E295 s/ UNE-EN 10113-1:1993, para formación de parasol vertical de dimensiones 1250x600x5 mm, soldado a pletinas de acero 100x90x5 mm y rigidizadores, y recibidas a panel prefabricado o mediante casquillo de acero inoxidable con junta de neopreno. Incluso acabado liso en todas sus caras, mediante lacado pintura epoxi de Procolor o similar dos manos, i/lijado, repaso de bordes realizando su matado, limpieza, previo imprimación epoxi-zinc anticorrisión, emplastecido con masilla especial y lijado de parches de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Medido por ml de eje de pieza metálica. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

U01FX005	0,078 h	Oficial 1 ^a soldador	13,49	1,05	
U01FZ101	0,157 h	Oficial 1 ^a pintor	13,06	2,05	
U01FZ105	0,157 h	Ay udante pintor	10,11	1,59	
U02OR010	0,080 h	Plataforma articulada eléctrica 19,0 m	13,68	1,09	
U08JG043SOLM	1,000 ml	Brisoleil chapa acero 1300x 400x 5mm S275JR+Pletinas anclaje	24,96	24,96	
U08JG044M	2,000 ud	Piezas especiales y elementos metálicos	2,01	4,02	
U36KE120	0,250 L	Imprimación esmalte Epoxi	6,60	1,65	
U36KA230	0,550 kg	Pintura Epoxi	9,45	5,20	
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	42,80	0,61	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	43,40	0,39	

1,21

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

13.02

m² CARP. ALUM.ABAT OPACO/VIDRIO CORTIZO COR 70 HOJA OCULT RPT

Suministro y colocación de carpintería de alumino de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA CON RPT o similar, según desiece de planos de carpinterías, compuestas por hojas abatibles de ventanas o puertas, acristaladas o opacas, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra protección UV y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5

Acabado Superficial: Lacado, tanto perfil interior como perfil exterior, color RAL 210 60 10, se enseñarán muestras previamente a la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Inluido, según despiece de doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 33.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 18 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 prtección UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2.

Incluido en carpintería opaca, panel sandwich arquitectónico de fachada composite, según diseño de despiece, lacado color de la carpintería, con aislamiento de lana mineral en su alma de 40 mm de espesor, y espesor de chapa de 0,6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos, si fuera preciso, de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra prteccion UV, incluso cortes de panel y colocación de junquillos, según LINE 85222-1985

Incluso p.p. de remates perimetrales, albardillas, etc, en chapa de aluminio plegada de 1,00 mm de espesor según detalles constructivos e indicaciones de la DF en el mismo color que la carpintería, herrajes, manillas, cerraduras, recibidos de albañilería, etc, totalemente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1.

Medido por m² de hueco teórico.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......240,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	m²	PUERTA ACRISTALADAACERO INOXIDABLE AISI 316			
		m². Carpintería fija para la colocación de vidrio, con cerco fijo realizado en	acero inoxidable AISI 3	316, en perfilería	
		de tubo 60.30. de 1,5 mm de pared y junquillos de acero inoxidable AISI 310	6, 15.15.1. y 15.30.1	para fijación del	
		vidrio y herrajes de colgar de acero inoxidable. Incluido doble acristalamien	nto Climalit, formado po	or un vidrio float	
		Planiclear incoloro de 10 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 5			
		deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble s		•	
		ría con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellad		'	
		ción UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 8		0	
		según UNE EN 12600: NPD/2B2. Incluso p.p. de remates perimetrales, alba	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		mo material plegada de 1,00 mm de espesor, herrajes, manillas, cerradur	as, recibidos de albani	ieria, eic, iolaie-	
		mente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1. Medido por m² de hueco teórico.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
U01FX001	0,400 h	Oficial cerrajería	12,47	4,99	
U01FX003	0,400 h	-	·		
		Ay udante cerrajería	10,91	4,36	
U01FZ303	0,157 h	Oficial 1ª vidriería	12,64	1,98	
U22SE001	1,000 m ²	Cerco fijo inoxidable AISI 316 para acristalamiento+junq P15	76,48	76,48	
U23GA355	1,006 m ²	CLIMALIT 6/ 10,12616/ STADIP 55.1 incoloro	57,17	57,51	
U23OV511	7,000 m	Sellado con silicona neutra proteccion UV	0,64	4,48	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	0,92	1,38	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	151,20	4,54	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	155,70	1,40	
		TOTAL PARTIDA	— A		157,12

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 14 CARPINTERÍA INTERIOR

14.01

m² PUERTA PASO LISA LACADO BLANCO 1 HOJA

Puerta interior de paso lisa lacada según diseño y despiece de plano de carpinterías, con hoja de 60 mm.de espesor y formada por dos tableros fenólicos de 10 mm contrachapado fenólico de madera de Okume y trillaje interior de listoncillo de madera de haya maciza canteada en todo su contorno con canto visto de 3 cm del mismo material, albergando en su interior panel semirígido de lana de roca de 70 kg/m3 de densidad de 3 cm de espesor. Premarco de pino rojo con tratamiento a base de Xllemón 160x35mm, incluso su recibido de albañilería. Incluso cerradura de seguridad Tesa o similar, manillas y bocallaves tipo Ocariz o similar. Herrajes de cuelge y tornillería de acero inoxidable. Medido por m2 de puerta instalada y completamente rematada, medida a líneas exteriores de tapajuntas. Incluido cerco y recibido de albañilería. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m² de hoja de puerta instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......249,09

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

14.02

m. PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE

Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de piezas especiales, totalmente colocado, medido en su longitud. Toda la madera utilizada deberá estar protegida de elemenos xilófagos y pudrición mediante un sistema de tratamiento Bethell (vacío-presión-vacío) con sales de cobre libres de cromo y arsénico.(autoclave para riesgo 3)

Sin descomposición

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

14.03 m² ARMARIO LACADO BLANCO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15	VIDRIERÍA				
15.01	m2	VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, Lamio lunas de vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforr carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sella cluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).	10 mm y butiral ne UNE-EN 1260 ado en frío con sil	de polivinilo de 00. Fijado sobre cona neutra, in-	
O01OB250	0,200 h	Oficial 1ª vidriería	18,27	3,65	
P14DUI200	1,006 m2	LamiGlass 1010.2 ExtraClear Guardian	59,20	59,56	
P14KW050	7,000 m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,35	2,03	
		TOTAL PARTIDA			72,24

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 16 FONTANERÍA

SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDAS

16.01.01

ud ACOMETIDA RED 2" -63 mm POLIETILENO

Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de aqua.

Suministro e instalacion. Incluso conexión con la red general de compañía hasta 50 m de longitud, incluso tubos, excavación de zanjas, relleno y tapado de las mismas con reposición de pavimento.

Inscluso tramitaciones y gestiones con compañia distribuidora.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.

U01FY105	1.747 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	23,57	
	.,		•	•	
U01FY110	1,048 h	Ay udante fontanero	10,69	11,20	
U24HD019	1,000 ud	Codo acero galvanizado 90° 2"	4,39	4,39	
U24ZX001	1,000 ud	Collarín de toma de fundición	8,80	8,80	
U24PD106	7,000 ud	Enlace recto polietileno 63 mm	3,12	21,84	
U26AR007	2,000 ud	Llave de esfera 2"	24,79	49,58	
U24AA006	1,000 ud	Contador de agua de 2"	181,77	181,77	
U26AD006	1,000 ud	Válvula antirretorno 2"	16,90	16,90	
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,62	4,62	
U24PA012	8,000 m	Tubería polietileno 10 atm 63 mm	2,41	19,28	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	342,00	10,26	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	352,20	3,17	

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

16.01.02

ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm POLIETILENO

Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 50 m, formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.

Suministro e instalacion. Incluso conexión con la red general de compañía hasta 50 m de longitud, incluso tubos, excavación de zanjas, relleno y tapado de las mismas con reposición de pavimento.

Inscluso tramitaciones y gestiones con compañía distribuidora.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.

U01FY105	1,747 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	23,57
U01FY110	1,048 h	Ay udante fontanero	10,69	11,20
U24HD023	1,000 ud	Codo acero galvanizado 90° 2 1/2"	16,40	16,40
U24ZX001	1,000 ud	Collarín de toma de fundición	8,80	8,80
U24PD107	7,000 ud	Enlace recto polietileno 75 mm	6,30	44,10
U26AR008	2,000 ud	Llav e de esfera 2 1/2"	28,92	57,84
U24AA007	1,000 ud	Contador de agua de 2 1/2"	210,31	210,31
U26AD007	1,000 ud	Válvula antirretorno 2 1/2"	20,66	20,66
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,62	4,62
U24PA014	8,000 m	Tubería polietileno 10 atm 75 mm	3,38	27,04
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	424,50	12,74
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	437,30	3,94

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03	ud	ARQUETA CON VÁLVULA DE CORTE			
		Llave de corte 3/4" instalada en arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 51 do con mortero de cemento y arena de río M5, enfoscada y bruñida en su N/mm². tmáx. 20 mm.	, ,		
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando.			
U01FY105	0,699 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	9,43	
J01FY110	0,349 h	Ay udante fontanero	10,69	3,73	
D03DA003	1,000 ud	ARQUETA REGISTRO 51x 38x 50 cm	40,73	40,73	
J26AR003	1,000 ud	Llave de esfera 3/4"	4,73	4,73	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	58,60	1,76	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	60,40	0,54	
		TOTAL PARTI	 DA		60,92
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y DOS	CÉNTIMOS		
16.01.04	ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 2 1/2"			
		Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o	centralización, incluso p	.p. de llaves de	
		esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piez	as especiales, totalment	e montado y en	
		perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando.			
J01FY105	1,048 Hr	Oficial 1 ^a fontanero	13,49	14,14	
U01FY110	0,559 h	Ay udante fontanero	10,69	5,98	
U24AA007	1,000 ud	Contador de agua de 2 1/2"	210,31	210,31	
U26AR008	2,000 ud	Llave de esfera 2 1/2"	28,92	57,84	
U26AD007	1,000 ud	Válvula antirretorno 2 1/2"	20,66	20,66	
U26GX001	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,62	4,62	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	313,60	9,41	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	323,00	2,91	
		TOTAL PARTI	DA		325,87
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS co	n OCHENTA Y SIETE	CÉNTIMOS	
16.01.05	ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4"			
		Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario, il prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, to miento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Comunucable con el sis Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	talmente montado y en p	•	
		Se mide por ud completamente instalado, probado y funcionando.			
J01FY105	0,838 Hr	Oficial 1 ^a fontanero	13,49	11,30	
J01FY110	0,420 h	Ay udante fontanero	10,69	4,49	
J24AA004	1,000 ud	Contador de agua de 1 1/4"	109,32	109,32	
J26AR005	2,000 ud	Llave de esfera 1 1/4"	10,82	21,64	
	1 000d	Válvula antirretorno 1 1/4"	7,88	7,88	
J26AD004	1,000 ud				
	1,000 ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,62	4,62	
U26AD004 U26GX001 %MA30		Grifo latón rosca 1/2" Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	4,62 159,30	4,62 4,78	

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

26 de julio de 2016 Página 38

TOTAL PARTIDA.....

165,51

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTUL	O 16.02 ARMARI	os				
16.02.03	ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO 50 mm				
		ud. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 850x 60 diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluviamente preparado para su alojamiento, según CTE/ DB-HS talado.	so p.p. de recibido en v	alla ó fachada	a en hueco pre-	
U01AA007	0,420 h	Oficial primera		12,70	5,33	
U01AA009	0,210 h	Ayudante		11,25	2,36	
U24BA011	1,000 ud	Armario fibra v idrio 50/65 mm		115,28	115,28	
A01JF006	0,080 m ³	MORTERO CEMENTO M5		36,56	2,92	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, et	2)	125,90	3,78	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)		129,70	1,17	
		т	OTAL PARTIDA			130,84

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

SHRCAD	TUI O 16.03 D	ISTRIBUCIO	ໂN INTERIOR
JUDUAL	101010.051	นวาเพายนเลเ	<i>.</i>

16.03.02

16.03.01	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16x1,8			
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), segúi	n norma UNE-EN ISO 15875	, de 16x1,8	
		mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y loca	les comerciales para agua frí	a y caliente,	
		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU,	incluso soportación con abra	zaderas iso-	
		fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espeso	or de 20mm, instalada y func	ionando se-	
		gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,043 Hr	Oficial 1 ^a fontanero	13,49	0,58	
U24WA005	1,000 m	Tubo PEX 16x 1,8 mm	0,95	0,95	
U24WM205	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 16	1,05	0,21	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	1,70	0,05	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,80	0,02	
		TOTAL PARTI			1 81

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

TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 20x1,9

		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy d fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar cor gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	•		
		Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,043 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	0,58	
U24WA010	1,000 m	Tubo PEX 20x1,9 mm	1,14	1,14	
U24WM210	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 20	1,42	0,28	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	2,00	0,06	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	2,10	0,02	
		TOTA	L PARTIDA		2,08

TOTAL PARTIDA.....

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.03	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 25x2,3			
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y local			
		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor			
		gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,043 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	0,58	
J24WA015	1,000 m	Tubo PEX 25x 2,3 mm	1,84	1,84	
J24WM215	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 25	2,96	0,59	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	3,00	0,09	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	3,10	0,03	
		TOTAL PARTII	DA		3,13
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
16.03.04	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9			
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según	norma UNE-EN ISO 1	5875, de 32x2,9	
		mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y local		•	
		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU,	•		
		fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesol gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	i de zonini, instatada y	iuricionarido se-	
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,043 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	0,58	
J24WA020	1,000 m	Tubo PEX 32x2,9 mm	3,40	3,40	
J24WM220	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 32	5,59	1,12	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	5,10	0,15	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	5,30	0,05	
		TOTAL PARTII	 DA		5,30
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
16.03.05	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 40x3,7			
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según	norma UNE-EN ISO 1	5875, de 40x3,7	
		mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y local			
		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU,	incluso soportación con	abrazaderas iso-	
		fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espeso	r de 20mm, instalada y	funcionando se-	
		gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
J01FY105	0,043 Hr	Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero	13,49	0,58	
U24WA025	1,000 m	Tubo PEX 40x 3,7 mm	4,85	4,85	
J24WM225 J24WM225	0,200 til		4,85 8,13		
		Accesorios Quick&Easy 40		1,63	
%MA30 %CI	3,000 % 0,900 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total)	7,10 7,30	0,21	
/0∪I	0,900 %	CUSIES IIIUIIECUS(5/101d1)	7,30	0,07	
		TOTAL PARTII	DA	•••••	7,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.06	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 50x4,6			
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locale			
		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, in		=	
		fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor	de 20mm, instalada y	funcionando se-	
		gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
		Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,043 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	0,58	
J24WA030	1,000 m	Tubo PEX 50x 4,6 mm	6,98	6,98	
J24WM230	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 50	14,37	2,87	
6MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	10,40	0,31	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	10,70	0,10	
	5,,52		·		40.04
Acciondo al prac	sio total do la partida a		A ÉNTIMOS		10,84
	no total de la partida a	ı la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO C	EN IIIVIOS		
16.03.07	m	TUBERIA POLIETILENO RETICULADO 63x5,8	UNE EN ICO 15	-07E da (20E 0	
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locale			
		sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, in		•	
		fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor			
		gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
1045)/405	0.040.11	Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.	40.40	0.50	
J01FY105	0,043 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	0,58	
J24WA035.M	1,000 m	Tubo PEX 75x 6,8 mm	14,76	14,76	
J24WM235.M	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 75	27,22	5,44	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	20,80	0,62	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	21,40	0,19	
			A		21,59
Asciende el prec	cio total de la partida a	ı la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NU	EVE CENTIMOS		
16.03.08	m	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 75x6.8			
		Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según			
		mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locale sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, in		•	
		fónicas, aislamiento con coquilla marca ARMAFLEX o similar con espesor			
		gún CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	do Zomin, modiada y	idileleridide 30	
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por m completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,043 Hr	Oficial 1 ^a fontanero	13,49	0,58	
J24WA035.M	1,000 m	Tubo PEX 75x 6,8 mm	14,76	14,76	
J24WM235.M	0,200 ud	Accesorios Quick&Easy 75	27,22	5,44	
6MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	20,80	0,62	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	21,40	0,19	
		TOTAL PARTID	A		21,59
					•

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

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	LO 16.04 LLAVES				
16.04.01	ud	LLAVE DE ESFERA 1/2"			
		Llav e de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,105 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,42	
J01FY110	0,105 h	Ayudante fontanero	10,69	1,12	
J26AR002	1,000 ud	Llave de esfera 1/2"	3,27	3,27	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	5,80	0,17	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	6,00	0,05	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,700 70	oosies maneeles\s/iolaly		0,00	
		TOTAL PARTID	A		6,03
Asciende el pre	cio total de la partida a	a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS			
16.04.02	ud	LLAVE DE ESFERA 3/4"			
		Llav e de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,105 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,42	
J01FY110	0,105 h	Ay udante fontanero	10,69	1,12	
J26AR003	1,000 ud	Llave de esfera 3/4"	4,73	4,73	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	7,30	0,22	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	7,50	0,07	
		TOTAL PARTIDA	A		7,56
Asciende el pre	cio total de la partida a	a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉ	ÉNTIMOS		
16.04.03	ud	LLAVE DE ESFERA 1"			
10.04.03	uu	Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.			
		Suministro e instalacion.			
		Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
U01FY105	0,105 Hr	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	13,49	1,42	
	0,105 Hr 0,105 h	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	13,49 10,69	1,42 1,12	
U01FY110	·	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero			
U01FY110 U26AR004	0,105 h	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero	10,69	1,12	
U01FY110 U26AR004 %MA30	0,105 h 1,000 ud	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1"	10,69 7,06	1,12 7,06	
U01FY110 U26AR004 %MA30	0,105 h 1,000 ud 3,000 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ay udante fontanero Llav e de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total)	10,69 7,06 9,60	1,12 7,06 0,29 0,09	9.98
U01FY110 U26AR004 %MA30 %CI	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llav e de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total)	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ay udante fontanero Llav e de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTID. a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
U01FY110 U26AR004 %MA30 %CI	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
U01FY110 U26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
U01FY110 U26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalacion.	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
U01FY110 U26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660.	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
J01FY110 J26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	10,69 7,06 9,60 9,90 A	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
J01FY110 J26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a ud	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	10,69 7,06 9,60 9,90 AÉNTIMOS	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
J01FY110 J26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre 16.04.04 J01FY105 J01FY110	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a ud	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero	10,69 7,06 9,60 9,90 AÉNTIMOS	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
U01FY110 U26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a ud	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llave de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado,andamios,apunt,med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llave de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero	10,69 7,06 9,60 9,90 AÉNTIMOS	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98
J01FY110 J26AR004 %MA30 %CI Asciende el pre 16.04.04 J01FY105 J01FY110 J26AR005	0,105 h 1,000 ud 3,000 % 0,900 % cio total de la partida a ud 0,105 Hr 0,105 h 1,000 ud	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llav e de esfera 1" Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO C LLAVE DE ESFERA 1 1/4" Llav e de esfera de 1 1/4" de latón especial s/DIN 17660. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Ayudante fontanero Llav e de esfera 1 1/4"	10,69 7,06 9,60 9,90 A ÉNTIMOS	1,12 7,06 0,29 0,09	9,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
16.04.05	ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/2"			
		Llave de esfera de 1 1/2" de latón especial s/DIN 17660.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
1015./105	0.105 15	Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	12.40	1.40	
U01FY105	0,105 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,42	
J01FY110	0,105 h	Ay udante fontanero	10,69	1,12	
U26AR006	1,000 ud	Llave de esfera 1 1/2" Madies Avy 3 000/ (Especial endemine southward play att)	16,90	16,90	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	19,40	0,58	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	20,00	0,18	
		TOTAL PARTIDA			20,2
Asciende el prec	io total de la partida a	la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
16.04.06	ud	LLAVE DE ESFERA 2"			
		Llave de esfera de 2" de latón especial s/DIN 17660.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
110151/105	0.105 11	Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	12.40	1.40	
U01FY105	0,105 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,42	
U01FY110	0,105 h	Ay udante fontanero	10,69	1,12	
U26AR007	1,000 ud	Llave de esfera 2"	24,79	24,79	
%MA30 %CI	3,000 % 0,900 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	27,30 28,20	0,82 0,25	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	28,20	0,25	
		TOTAL PARTIDA	A		28,4
Asciende el prec	io total de la partida a	la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA CÉN	ITIMOS		
16.04.07	ud	LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2"			
		Llav e compuerta de 2 1/2" de latón roscada, totalmente instalada.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
11045)/405	0.405.11	Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	10.10	4.40	
U01FY105	0,105 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,42	
U01FY110	0,105 h	Ay udante fontanero	10,69	1,12	
U26AA007	1,000 ud	Válvula compuerta latón rosca 2 1/2"	33,07	33,07	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	35,60	1,07	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	36,70	0,33	
		TOTAL PARTIDA	A		37,0

SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES COMPLETAS

16.05.01	ud	PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA			
		Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de polie	tileno reticulado (método Eng	gel) para las	
		red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivado	iones por tes, con tubería de F	VC serie C	
		de diámetro 50 mm para la red de desagüe incluso conexión con red de			
		talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir l	os aparatos sanitarios ni grifería	a.	
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,524 Hr	Oficial 1 ^a fontanero	13,49	7,07	
U24WA010	8,000 m	Tubo PEX 20x1,9 mm	1,14	9,12	
U24WD020	2,000 ud	T redonda plástico Q&E 20x 20x 16	3,65	7,30	
U24WD251	2,000 ud	Codo base fijación plástica Q&E 20x1/2"	3,27	6,54	
U24WD501	1,000 ud	Placa fijación plástica	0,59	0,59	
U24WM010	4,000 ud	Anillo Q&E 20	0,35	1,40	
U25AA003	2,000 m	Tubería PVC ev acuación 50 mm UNE EN 1329	0,84	1,68	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	33,70	1,01	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	34,70	0,31	
		TOTAL PAR	 ГІDA		35,02

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

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.02	ud	PUNTO DE CONSUMO F LAVABO			
		Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietilen	no reticulado (método	Engel) para las	
		red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes			
		metro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente termi	inada según CTE/ DB-	HS 4 suministro	
		de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,349 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	4,71	
U24WA005	4,000 m	Tubo PEX 16x 1,8 mm	0,95	3,80	
U24WD506	1,000 ud	T redonda plástico Q&E 20x16x16	3,91	3,91	
U24WD205	1,000 ud	Codo terminal plástico Q&E 16x 1/2"	3,04	3,04	
U24WM005	2,000 ud	Anillo Q&E 16	0,32	0,64	
U25AA001	1,700 m	Tubería PVC ev acuación 32 mm UNE EN 1329	0,62	1,05	
U25XC111	1,000 ud	Válvula c/sifon lav abo/bide	2,44	2,44	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	19,60	0,59	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	20,20	0,18	
		TOTAL DADTID			20.24
			A		20,36
Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉN	TIMOS		
16.05.03	ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO			
		Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietilen	no reticulado (método	Engel) para las	
		red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por tes,			
		metro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminac			
		agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
110451/405	0.475 11	Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	40.40	0.04	
U01FY105	0,175 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	2,36	
U24WA005	3,000 m	Tubo PEX 16x 1,8 mm	0,95	2,85	
U24WD506	1,000 ud	T redonda plástico Q&E 20x 16x 16	3,91	3,91	
U24WD205	1,000 ud	Codo terminal plástico Q&E 16x1/2"	3,04	3,04	
U24WM005	2,000 ud	Anillo Q&E 16	0,32	0,64	
110544007		Tubería PVC ev acuación 110 mm UNE EN 1329		2,12	
	1,000 m		2,12	0.51	
U25DA006	1,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,51	0,51	
U25AA006 U25DA006 %MA30	1,000 ud 3,000 %	Codo 87° m-h PVC ev acuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	0,51 15,40	0,46	
U25DA006 %MA30	1,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,51		
U25DA006 %MA30	1,000 ud 3,000 %	Codo 87° m-h PVC ev acuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total)	0,51 15,40	0,46 0,14	16,03
U25DA006 %MA30 %CI	1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA	0,51 15,40 15,90	0,46 0,14	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Codo 87° m-h PVC ev acuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	0,51 15,40 15,90	0,46 0,14	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 %	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14	16,03
U25DA006 %MA30 %CI	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivado	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to-	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivada talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to-	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivad talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion.	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to-	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivada talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to-	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivad talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to-	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre 16.05.04	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivac talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios aux iliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to- ifería.	16,03
J25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre 16.05.04 J01FY105 J24WA005	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a ud 0,349 Hr	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivac talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Tubo PEX 16x1,8 mm	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to- ifería.	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre 16.05.04 U01FY105 U24WA005 U24WD506	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a ud 0,349 Hr 6,000 m 2,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivad talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Tubo PEX 16x 1,8 mm T redonda plástico Q&E 20x 16x 16	0,51 15,40 15,90 A	todo Engel) para de sujeción, to- ifería. 4,71 5,70 7,82	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre 16.05.04 U01FY105 U24WA005 U24WD506 U24WD205	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a ud 0,349 Hr 6,000 m 2,000 ud 2,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivad talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Tubo PEX 16x1,8 mm T redonda plástico Q&E 20x16x16 Codo terminal plástico Q&E 16x1/2"	0,51 15,40 15,90 A	0,46 0,14 todo Engel) para de sujeción, to- ifería. 4,71 5,70 7,82 6,08	16,03
U25DA006 %MA30 %CI Asciende el pre 16.05.04	1,000 ud 3,000 % 0,900 % ecio total de la partida a ud 0,349 Hr 6,000 m 2,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de pol las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivad talmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los a Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando. Oficial 1ª fontanero Tubo PEX 16x 1,8 mm T redonda plástico Q&E 20x 16x 16	0,51 15,40 15,90 A	todo Engel) para de sujeción, to- ifería. 4,71 5,70 7,82	16,03

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

26 de julio de 2016 Página 44

TOTAL PARTIDA.....

25,27

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.05	ud	PUNTO DE CONSUMO SALA CALDERAS			
		Instalación de fontanería para una toma de agua fría en la sala de calderas, re	ealizada con tuberías d	le polietileno reti-	
		culado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sist	-	•	
		tes, métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suminis	stro de agua, sin incluir	los aparatos sa-	
		nitarios ni grifería.			
		Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
J01FY105	0,349 Hr	Official 1ª fontanero	13,49	4,71	
J24WA020	6,000 m	Tubo PEX 32x 2,9 mm	3,40	20,40	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	25,10	0,75	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	25,90	0,23	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5,755 75		·		
			A		26,09
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMO	S		
16.05.06	ud	PUNTO DE CONSUMO DEPURACIÓN DE AGUA			
		Instalación de fontanería para una toma de agua fría, realizada con tuberías d			
		para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de		•	
		ción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incli	uir los aparatos sanitar	ios ni grifería.	
		Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,349 Hr	Official 1ª fontanero	13,49	4,71	
U24WA020	6,000 m	Tubo PEX 32x2,9 mm	3,40	20,40	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	25,10	0,75	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	25,10	0,73	
70C1	0,700 70	Cosies indirectos(s/total)	25,70	0,23	
		TOTAL PARTIDA	Α		26,09
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMO	S		
16.05.07	ud	PUNTO DE CONSUMO CLIMATIZACIÓN			
10.03.07	uu	Instalación de fontanería para una toma de agua fría, realizada con tuberías d	la naliatilana raticulada	(mátodo Engol)	
		para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema. Quick&Easy de e	•		
		ción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incli		-	
		Suministro e instalacion.		3	
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,349 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	4,71	
U24WA005	6,000 m	Tubo PEX 16x1,8 mm	0,95	5,70	
U24WD506	2,000 ud	T redonda plástico Q&E 20x16x16	3,91	7,82	
U24WD205	2,000 ud	Codo terminal plástico Q&E 16x 1/2"	3,04	6,08	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	24,30	0,73	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	25,00	0,23	
		TOTAL PARTIDA	 A		25,27
∆sciende el nre	cio total de la nartida a	la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉ		•••••	25,21
Asciciac ci pic	cio total de la partida a	ia menelonada cantidad de VETV Heriveo Editod con VETV Hotele de	_IV IIIVIO 5		
16.05.08	ud	VACIADO DE MONTANTES			
		Punto de vaciado de montantes con una llave de esfera de 3/4" de latón y t			
		método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm	de diametro, p.p. de	sujeciones, deri-	
		vaciones, totalmente instalado. Suministro e instalacion.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
		Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.			
U01FY105	0,105 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,42	
U01FY110	0,105 h	Ayudante fontanero	10,69	1,12	
U24WA005	0,500 m	Tubo PEX 16x1,8 mm	0,95	0,48	
U24WM205	0,100 ud	Accesorios Quick&Easy 16	1,05	0,11	
U26AR003	1,000 ud	Llave de esfera 3/4"	4,73	4,73	
%MA30	3,000 %	Medios Aux 3,00% (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc)	4,73 7,90	0,24	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	7,90 8,10	0,24	
,001	0,700 70	oosios manootos(sribidi)		0,07	
		TOTAL PARTIDA	Α		8,17

26 de julio de 2016 Página 45

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.09	u	INSTALACIÓN PEX-A VESTUARIO 2L+2I+2D			
		Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuario, dotado de dos	lavabos, dos duch	as y dos inodo-	
		ros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de P	, , ,	0 1	
		red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones			
		UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrado	_		
		calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües reali conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para o			
		montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para em			
		p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) de las t		•	
		Sin incluir sanitarios, ni griferías, ni derivación general al vestuario. Conforme	a CTE DB HS-4 y DE	3 HS-5.	
E20VE050	2,000 u	VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 20 mm C/MANETA	27,21	54,42	
E20XAT020	2,000 u	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO	125,43	250,86	
E20XAT040	2,000 u	INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO	89,13	178,26	
E20XAT090	2,000 u	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA	128,87	257,74	
		TOTAL PARTIDA.	-		741,28
Asciende el pre	ecio total de la partida a	ı la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS co			,
·	LO 16.07 APARAT				
16.07.01	LO 10.07 AFAKATI	SET MONTAJE INOD. SUSPENDIDO CISTERNA EMPOTRADA			
10.07.01	ű	Set completo de montaje cisterna y anclaje de inodoro, empotrado para inodor	o suspendido con c	isterna empotra-	
		da, acero antiv andálico, tipo Roca o similar y placa de doble accionamiento er			
		do mate tipo Gece o equivalente, mecanismos, totalmente instalado. Incluso p.			
		directos de la obra.			
U01FY105	1,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	15,51	
T27121	1,000 Ud	Set completo de montaje cisterna empotr.y placa de acionamiento	113,28	113,28	
T26034	1,000 Ud	Llav e de escuadra 1/2" cromad	1,01	1,01	
T26091	1,000 Ud	Latiguillo flex ible 20 cm.	0,72	0,72	
T25007	0,700 MI	Tub. PVC ev ac.100mm.UNE 53114	3,44	2,41	
T25023	1,000 Ud	Injerto-87 h-m PVC ev ac.110mm	2,32	2,32	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	135,30	2,03	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	137,30	1,24	
		TOTAL PARTIDA.			138,52
Asciende el pre	ecio total de la partida a	a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINC	CUENTA Y DOS C	ÉNTIMOS	
16.07.02	u	INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN			
		Inodoro suspendido tipo Meridian con mecanismos y asiento con amortiguació	n tapa p, totalmente	instalado. Inclu-	
		so p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.			
O010	0,766 H.	Cuadrilla Montaje inodoros	19,72	15,11	
T27122	1,000 UD	Inodoro suspendido the gap, tapa y asiento amortiguada	141,72	141,72	
T26091	1,000 Ud	Latiguillo flex ible 20 cm.	0,72	0,72	
T26034	1,000 Ud	Llav e de escuadra 1/2" cromad	1,01	1,01	
T25007	0,700 MI	Tub. PVC evac.100mm.UNE 53114	3,44	2,41	
T25023	1,000 Ud	Injerto-87 h-m PVC ev ac.110mm	2,32	2,32	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	163,30	2,45	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	165,70	1,49	
		TOTAL PARTIDA.			167,23
Asciende el pre	ecio total de la partida a	a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEIN	ITITRES CÉNTIMO	OS	
16.07.03	u	PERCHA ACERO INOX			
		Percha de 10cm. en acero inoxidable formada por por barilla de 6mm remata	da en bola tipo Mira	c o equivalente,	
		anclada a paramento, totalmente instalada.			
U01FY105	0,092 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,24	
T26106	1,000 Ud	Percha de acero inox.	3,75	3,75	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	5,00	0,08	
0/ C1	0.000.0/	0 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	F 10	0.05	

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

0,900 % Costes indirectos..(s/total)

%CI

26 de julio de 2016 Página 46

0,05

5,12

5,10

TOTAL PARTIDA.....

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04	u	BARRA APOYO ABATIBLE DOBLE MINUSVALIDO+PORTARROLLOS			
		Ud. Barra de apoyo abatible doble, con portarrollos incorporado de 73x15, en o similar, con sistema de freno progresivo con sistema de sujección sin caída			
11015)/105	0.447 11.	talado. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	12.40	1.57	
U01FY105	0,116 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,49	1,56	
J27VF601MI	1,000 m2	•	80,43	80,43	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	82,00	1,23	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	83,20	0,75	
Asciende el nrecio	total de la nartida a	TOTAL PARTIDA. la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y	SIETE CÉNTIMOS		83,97
·	ioiai ue ia partiua a		SILIL CLIVIIIIOS		
16.07.05	u	LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para o conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared mente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares	acodado cromado co		
O01OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	11,03	
O01OB180	0,550 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,36	9,00	
P18LES010	1,000 u	Lav abo gama media color 60x 48 cm s/encimera	192,00	192,00	
P17SV100	1,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	4,82	
P17SA090	1,000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM000000100	1,000 %	Medios auxiliares	232,80	2,33	
		TOTAL PARTIDA.			235,15
Asciende el precio	total de la partida a	a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS co			
16.07.06	u	URINARIO MURAL BLANCO			
10.07.00	ŭ	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de la rado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmer			
			no motalidad y comen		
O01OB170	0.500 h	pequeño material y medios auxiliares.			
	0,500 h 0,500 h.	pequeño material y medios auxiliares. Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
O01OB180	0,500 h.	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor	20,05 16,36	10,03 8,18	
O01OB180 P18U010		pequeño material y medios auxiliares. Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
O01OB180 P18U010	0,500 h. 1,000 u	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares	20,05 16,36 322,00	10,03 8,18 322,00 3,40	343,61
O01OB180 P18U010 %PM0000000100	0,500 h. 1,000 u 1,000 %	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares	20,05 16,36 322,00 340,20	10,03 8,18 322,00 3,40	343,61
O010B180 P18U010 %PM000000100 Asciende el precio	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana v itrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d	20,05 16,36 322,00 340,20 	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS	343,61
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula co	20,05 16,36 322,00 340,20 ———————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS	343,61
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana v itrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, v álvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux	20,05 16,36 322,00 340,20 ——————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando.	343,61
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05 16,36 322,00 340,20 ———————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, coloca- m, funcionando.	343,61
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170 P18WW010	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana v itrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, v álvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux	20,05 16,36 322,00 340,20 ——————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando.	343,61
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170 P18WW010	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 1,100 h 1,000 u	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana v itrificada, blanco, de 50x 42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, v álvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor Vertedero porcelana c/rejilla 50x 42cm blanco Medios aux iliares	20,05 16,36 322,00 340,20 ———————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando. 22,06 203,00 2,25	
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170 P18WV010 %PM0000000100	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 1,100 h 1,000 u 1,000 %	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana v itrificada, blanco, de 50x 42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, v álvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor Vertedero porcelana c/rejilla 50x 42cm blanco Medios aux iliares	20,05 16,36 322,00 340,20 ———————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, coloca- m, funcionando. 22,06 203,00 2,25	227,31
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170 P18WV010 %PM0000000100 Asciende el precio	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 1,100 h 1,000 u 1,000 %	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana v itrificada, blanco, de 50x 42 cm, dotado de rejilla de do do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, v álvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor Vertedero porcelana c/rejilla 50x 42cm blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA.	20,05 16,36 322,00 340,20 ———————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando. 22,06 203,00 2,25 MOS os y funcionan-	
O010B180 P18U010 %PM000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170 P18WV010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.08	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 1,100 h 1,000 u 1,000 % total de la partida a	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREI CABINA HIDROSAUNA 3400x2850x2900 mm Cabina hidrosauna de 3400x2850x2900 mm de medidas totales, instalada cor do, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la re	20,05 16,36 322,00 340,20 con SESENTA Y U lesagüe y enchufe de desagüe de 40 m iliares. 20,05 203,00 225,10 INTA Y UN CÉNTII n todos sus accesoried de desagües exis	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando. 22,06 203,00 2,25 MOS os y funcionantentes, i/p.p. de	
16.07.07 O010B170 P18WV010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.08	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 1,100 h 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 3,500 h	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREI CABINA HIDROSAUNA 3400x2850x2900 mm Cabina hidrosauna de 3400x2850x2900 mm de medidas totales, instalada cor do, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la re medios aux iliares, colocada. Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05 16,36 322,00 340,20 ———————————————————————————————————	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando. 22,06 203,00 2,25 MOS os y funcionantentes, i/p.p. de 70,18	
O010B180 P18U010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.07 O010B170 P18WV010 %PM0000000100 Asciende el precio 16.07.08	0,500 h. 1,000 u 1,000 % total de la partida a u 1,100 h 1,000 u 1,000 % total de la partida a	pequeño material y medios aux iliares. Oficial 1ª fontanero calefactor Oficial 2ª fontanero calefactor Urinario mural c/fijación blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de d do mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula o Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios aux Oficial 1ª fontanero calefactor Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco Medios aux iliares TOTAL PARTIDA. a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREI CABINA HIDROSAUNA 3400x2850x2900 mm Cabina hidrosauna de 3400x2850x2900 mm de medidas totales, instalada cor do, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la re medios auxiliares, colocada.	20,05 16,36 322,00 340,20 con SESENTA Y U lesagüe y enchufe de desagüe de 40 m iliares. 20,05 203,00 225,10 INTA Y UN CÉNTII n todos sus accesoried de desagües exis	10,03 8,18 322,00 3,40 N CÉNTIMOS e unión, colocam, funcionando. 22,06 203,00 2,25 MOS os y funcionantentes, i/p.p. de	

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 16.08 PISCINA

APARTADO 16.08.01 HIDRAULICA DE PISCINA

C008610210

UD. Acometida Piscina DN 50

Unida de acometida de agua a piscina, contituida por válvula de corte PVC PN 16, filtro PVC, válvula de retención, contador calibre 40 mm, by-pass a llenado vaso directamente mediante válvula de corte PVC DN 50 PN16, electroválvula material plástico de DN50, con actuación a 24 V mediante sonda de inmersión envaso. Incluido unidad de control para aporte de agua de red y vaciado vaso de compensación, mediante actuaciónes temporaizadas en electroválvulas de entrada y vaciado depósito, p.p. tubería de PVC PN 16 DN 50, bridas, codos, tes, manguitos y elementos auxiliares, conexión a red alimentación, vaso de compensación y cableado. Unidad de entrada de agua red totalmemte ejecutada, probada y funcionado, según parámteros D.F., memoria y planos.

Sin descomposición

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

CPISCVC001

UD Armario Control Niveles Vaso de Compensación

Armario de control de nivels de vaso de compensación, constituído por 4 niveles: Nivel de Alarma Sonora por nivel alto, Nivel de desconexión de electroválvula, Nivel de conexión de electroválvula y nivel mínimo de alarma sonora y desconesión de grupo de recirculación. Incluido alimentación eléctrica de armario de control, 2 uds de sirenas para alarma de niveles a instalar en local de socorristas y sala de maquinas, p.p. de cableado e instalación de las sirenas, señales de control, sondas, cableado, canalizaciones y pequeño material auxiliar para su montaje. Unidad de control totalmente instalado, probado y funcionando según los criterios de proyecto y D.F.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 833,26

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

C008610218

Ud Unidad Desague Aljibe. DN50 y Rebosadero D.160

Unidad de desague de aljibe de incendios, constituido por: 1 uds desague rebosadero de aljibe con tubería PVC DN 110 salida inferior a arqueta de vaciado, desague de fondo con mariposa PVC PN16D.50, bridas de conexión a depósito, codos, tes, manguitos reductores y demás accesorios, soportes, anclajes, conexión a arqueta o summidero. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando según D.F. y proyecto.

Sin descomposición

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

C008630160

UD. Bomba centrífuga 68 m3/h 10 mca+prefiltro+válvul

Bomba centrífuga con prefiltro y válvuleria de impulsión y aspiración, de 68 m3/h 10m.c.a, ref. KAL 500 T1.B de Kripsol, construida en materiales plásticos, motor protección IP-55. Eje de acero inox ASISI 420. Prefiltro incorporado, conexiones s/DIN 2501 PN16. Potencia 4 HP 1450 rpm, conexiones DN100-DN100, caudal 68 m3/h 10 m.c.a. 400V .Se incluye válvulería de impulsión D. 140 mm contituida por: tubería de PVC PN10 D.140, válvula de retención, corte y manguito antivibratorio, todo ello con bridas de conexión; válvulería de aspiración D. 160 mm: válvula de mariposa, manguito antivibratorio en bridado de diámetro 160 mm. Incluido p.p. de bancada de hormigón de 25 cm de altura, conexiones eléctricas, línea eléctrica de alimentación de RV 0.6/1kV 3x 4+TT, bajo tubo rígido flexible, tubería de PVC PN10 de diámetros 90, 110 y 125, codos, tes, reducciones y piezas especiales, p.p. cajas derivaciones, conexiones hidraúlicas y elementos auxiliares. Totalmente instalada y funcionando.

Sin descomposición

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

C008631130

UD. Filtro Bobinado F.V D. 1600+bateria 5 valvulas

Filtro especial de alto rendimiento, bobinado, con bateria de 5 válvula de D. 110, colocado en batería, con una altura de lecho filtrante superior a 1,2 m, con cuerpo, tapa y pie en poliéster y fibra de vidrio, con colectores interiores y difusores en PVC y polipropileno, con purga de aire y agua manuales y automáticas y tapa para vaciado de arena, con panel de manómetros de entrada-salida de agua de 3 Kg/cm2, con el fin de observar la resistencia del lecho filtrante (suciedad) y determinar cuando procede su limpieza a contracorriente. Batería manual de D. 110 5 válvulas de mariposa, con conexión independiente a colector de impulsión según esquemas. Se incluye carga de arena filtrante. Diámetro de filtro: 1.800 mm. Altura de filtro: 2.300 mm. Sección de filtración: 2,1 m2. Presión de trabajo: 2,5 Kg/cm2, Carga de arena de sílex 0.4-0.8mm 2150 Kg, grava 1-.2 mm 675 Kg, peso total 4900 Kg. Diámetro de salida: 110 mm. Diámetro de batería: 110 mm. Velocidad de filtración: 30 m3/h/m2. Ventosa de Triple Efecto (permite salida y entrada de aire), soportación, fijaciones y pequeño material auxiliar para su correcto montaje. Unidad totalmente instalado, probado y funcionando.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA...... 5.764,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C008361352

UD. Soportación inox tuberías

Soportación para las dos baterías de filtros de D. 110, mediante abrazaderas plásticas y perfiles a suelo de acero inoxidable. Incluido tornillería, anclajes y pequeño material auxiliar, todo ello en inox AISI 316. Unidad totalmente instalada, según crietrios de D. F.

Sin descomposición

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

C008690126

UD. Colector Aspiración e impulsión c/valvulas

Colector Aspiración e Impulsión bombas de recirculación (2+1), constituido por: colector de aspiración: Colector de PVC PN10 Aspiración: D. 250 mm con 4 entradas (vaso compensación, sumideros de fondo, barrederas y recirculación equipo tratamiento) y colector de impulsión PVC PN10 D.200 con 4 entradas (bombas de recirculación y aspiración centralita) y 2 impulsiones (filtro y equipo de ionización), se incluye valvulería indicada en planos de aspiración y impulsión. Circuito aspiración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de fondo tubería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVC PN10 D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de impulsión de bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de recojida de salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión, distribución a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido válvulas de corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y válvula de retención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, piezas especiales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

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

C008631836

UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp

Conjunto desborde perimetral y colectores de PVC recojida del agua para canalizarlo hasta vaso de compensación, formado por: 15 Tomas de 90 mm en canal perimetral, con conexión a tubería de recogida de PVC Serie C de diámetro 90.160,200 y 250 mm, según planos. Incluido p.p. de codos, tes, uniones, manguitos, reducciones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero galvanizado, tornilleria, piezas aux iliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de presión adecuadas a normativa.

Sin descomposición

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

C008690150

UD. Boquilla barredera

Boquilla de aspiración para barredera en ABS, para encolar a tubo de D. 63 mm y a D. 50 mm, presión máxima 6 bar. Incluido pasamuros, conexiones y pequeño material. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 26,60

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL **IMPORTE** C008631830 UD. Sumidero de fondo Sumidero de fondo, realizado con reducción cónica de D. 250-140 PVC PN10, reja de acero inoxidable AISI 316 y aro de aluminio de D.300mm. Incluido tornillería y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 95.95 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS C008631832 UD. Boquilla de impulsión pared 3" 40 m3/h Boquillaregulable de impulsión de pared, en material ABS color blanco y tornillería de acero inoxidable AISI 316. Encolar exterior D. 63 mm PN6 Diámetro interior D.50. Incluido p.p. de tubo de conexión con circuito de impulsión mediante pasamuros para boquilla a instalar en fase de hormigonado del vaso, accesorios y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada, sellada adecuadamente y funcionando sin fugas de agua. TOTAL PARTIDA..... 37,05 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS CP08790128 **UD** Circuito barrederas Circuitos de Barrederas del vaso de la Piscina, constituidos por tubería de PVC PN10 de diámetros indicados en los planos (63). El circuito de barrederas estará formado por circuitos individuales para cada barredera con llaves de corte. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y piezas auxilares de PVC PN10, 1 válvula de bola de PVC PN16, abrazaderasde PVC, soportes y anclajes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo montaje. Unidad de totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y D. F. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.873.25 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS CP08790130 UD Circuito de Limpieza Filtros Circuitos deLimpieza de filtros, constituidos por tubería de PVC PN6 de diámetro 110 mm, 2 uds de visor de agua, conexión con arqueta/pozo exterior de conexión con la red pública. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y piezas auxilares de PVC PN6, abrazaderasde PVC, soportes y anclajes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material aux iliar para su completo montaje. Unidad de totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 328.68 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS CPISCC00123 Ud. Contador agua Calibre 8" emb. Contador de agua de cuadrante seco, lectura directa mediante tambores numerados, mecanismo de medida extraible y recabiable. Calibre 8"-200mm. Incluso llave de mariposa PVC PN16 D. 200, carrete embriidado para su sustitución, conexiones, soportes, anclajes y pequeño material. Medida la unidad instalada, probada y funcionando. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.678.31 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS C008631826 UD. Calentamiento y mantenimiento Calentamiento y mantenimiento del agua de la piscina mediante: 1 ud. Aspiración de electrobomba ref. OK 33 M.B con válvula y accesorios, de 75 mm de polipropileno faser PN16.1 ud. Electrobomba monobloc con prefiltro incorporado. Caudal ud. 4 m3/h a 10 m.c.a.,incluy endo v álv ulas, accesorios en polipropileno hasta conexionado de intercambiador en 75 mm. Intercambaidor de placas UFP-34/H 18 placas, válvulería, manómetros, termometros y vaciados según esquemas. Unidad de instalación de calentamiento de aqua del piscina totalmente ejecutado. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1.621.32 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS CITANQ0124 UD Cubeto de Retención productos químicos Cubeto de Retención de 1 bidón de 200 litros, ref. PP1 de Empteezy Ibérica o equivalente, compatible con Cloro, floculante y regulador de Ph, faciles de limpiar de dimensiones 900x700x525mm, capacidad de retención 225 litros. Unidad totalmenre instalada Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 219,02 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C008635260	UD	Sistema Autom. Reg. y Control Pisc Equipo automático de regulación y control, bromo orgánico regulador de pH y floculador de bromo disponible en ppm, pH y potencial Redox. Dosificador compacto I de bromo, electroválvula de 1", válvulas de corte, filtro, 2 uds Bomba dosificadora constante, regulable desde el 10% al 100% manualmente, caudal máx. a 7 Kg/cm2	D. 400 DCP 60 i de membrana,	.A para pastillas cabezal caudal	<u> </u>
		alimentación mediante cable RV 750 V 2x1.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral de PV hidraúlico de PVC o PE segñun planos, conexión colector impulsión, toma muestra elementos aux iliares para una correcto monatje. Unidad totalmente instalada, regusistema central de gestión.	s, tuberías, anc	lajes, soportes y	
		S	in descomposic	ión	
		TOTAL PARTIDA			3.318,63

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

APARTADO 1	16.08	.02 EQUIPOS	MASAJE			
C008670125		Ud.	Cañón cervical Cañón de boquillas intercambiables en acero inoxidable AISI 316, constit embellecedor, ancalje hormigón, aspiració D. 285 mm, pulsador neumático armario manual 0.45 kW 400 V III. Bomba 10.000 l/h 8 mca 0.45 kW 4 motor IP 54, cesto prefiltro de gran capacidad ref. 05088 de Astral. Inclui diante línea RV 750V 3x 2.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral, p.p. cajas de vulas de mariposa PVC PN 10, conexiones mando aire accionamiento, el Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.	o, todo ello en acero inoxida 00V funcionamiento a bajo do conexiones eléctricas a erivaciones, conexiónes hidi	ble AISI 316, nivel sonoro, bombas me- raúlicas, vál-	
M00010010		1,740 h	Oficial 1ª fontanero	10,75	18,71	
M00010006		0,860 h	Ayudante instalaciones	9,41	8,09	
M00010008		0,860 h	Peón ordinario	9,04	7,77	
M00010009		1,300 h	Oficial 1ª electricista	9,22	11,99	
M00900535	*	1,000 u	Cañón +boquilla D.50 AISI 316	351,52	351,52	
M009007150	*	1,000 u	Bomba plástica 20.5 m3/h 10 mca	188,20	188,20	
M0090054001	*	1,000 u	Aspiración Inox 316 D. 285 mm	237,12	237,12	
M001432318		10,000 m	Tubería PVC D. 63 10 Atm	1,57	15,70	
M001408668		2,000 u	Válvula PVC mariposa D 63-75 PN10	54,65	109,30	
M00010021		200,000 u	Pequeño material	0,10	20,00	

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

SUBTOTAL CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO **IMPORTE** CGH011118 UD. Masajes Pies/G/R/M Conjunto msaje de Gluteo/Muslo/gemelos con barandilla para sujección, formada por: -2 Uds. Toberas de masaje acero inox. AISI 316 L, ref. 34049 y 34050 -1 Ud Electrobomba autoaspirante centrífuga horizontal de las siguientes características: -Caudal unitario:50 m3/h -Altura manométrica......10 m.c.a -Potencia del motor:.....4 kw -Protección:IP 55 -Revoluciones:......3.000 r.p.m. -Frecuencia:.....50 Hz -Cuerpo bomba:......Material plástico -1 Ud Circuito hidráulico para interconexionado de la electrobomba con boquillas y con el vaso de la piscina: aspiración construida en PVC PN 10 D. 200 compartida con tres equipos, con aspiración mediante 1 uds reducción cónica D. 200-125, reja de protección de acero inoxidable AISI 316L dimensiones 730x 325 mm ref. 35368, equipado con válvula de mariposa. Impulsión: PVC PN 10 D.90 mm, equipado con válvula mariposa y antivibratorios. Aspiración : tgubería de D. 200, con dos conexiones de D.200 a rejilla y conexión con una único colector de aspitación para 3 bombas de D. 200, con derivaciones a cada bomba D.90. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas, soportes y anclaies, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espriral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando. Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316. Oficial 1ª fontanero 10,75 M00010010 3.460 h 37.20 M00010006 3,460 h Ay udante instalaciones 9,41 32,56 M00010008 0,860 h Peón ordinario 9,04 7,77 1,000 Ud Bomba Plástico KS200B T1.B 25 m3/h 10 m.c.a 200,07 MIB25 200.07 MIB47854 2,000 Ud Boquilla Jet masaje Inox AISI316 130,42 260,84

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

CED0035 UD. Conjunto Masaje de Agua para Pies

1,000 Ud

1,000 Ud

200.000 u

MIB47895

MIB47896

M00010021

MAsaje de Pies, formado por:

Pequeño material

Reja aspiración 700x 300 AISI 316L

Circuito Hidráulico PVC PN10 + válvulería

- -1 Ud. Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en acero inox. AISI 316 L, de dimensiones 600x 200 interiores. Ver detalle
- -1 Ud. Bomba turbosoplante de carcasa y rodete fabricados en aluminio iny ectado, con filtro de toma de aire :

-Altura manométrica:	180 mbaı
-Potencia del motor:	0.75 Kw
-Tensión:	400 v
-Frecuencia:	50 Hz

- 1Ud circuito hidráulico para interconexionado de la electrosoplante con placa de masaje. Aspiración: Filtro y tubería de de PVC PN10 D. 63 mm. Impulsión: Construido el 1 metro de impulsión en tubería de cobre d60/64 y la restante PVC PN10 diámetro 63 mm, equipado con válvulas de esfera de PVC PN10 y válvula de retención en acero inox. AISI 316 L con membrana de buna, formación de sifón de PVC D. 63 hasta elevar 15 cm por encima del nivel de aqua. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas, soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espriral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material aux iliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando.

Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidahle ΔISI 316

			DIE AIST 310.		
M00010010		5,200 h	Oficial 1ª fontanero	10,75	55,90
M00010006		3,460 h	Ay udante instalaciones	9,41	32,56
M00010008		0,860 h	Peón ordinario	9,04	7,77
MIBS0147	*	1,000 Ud	Soplante SKS140 T1.B 144 m3/h	308,62	308,62
MIBS0200		1,000 Ud	Filtro FA.1030/10.B 210 m3/h	143,93	143,93
MIB123		1,000 Ud	Placa Aire 600x 200 Inox 316L	175,07	175,07
MI47001		1,000 Ud	Circuito Hidraúlico PVC PN10+Cobre+ v alv uelería	171,79	171,79
M00010021		200,000 u	Pequeño material	0,10	20,00

915,64 TOTAL PARTIDA.....

239,89

403.35

TOTAL PARTIDA.....

0.10

239,89

403,35

20.00

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

26 de julio de 2016 Página 52

1.201,68

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CED0164	UD.	Pulsador Piezoelectrico con soporte Pulsador basado en el principio físico piezoeléctrico. Una ligera p tensión necesaria para activar el circuito eléctrico. Especialmente d versos. Antivandálicos, indestructibles, resistentes al agua y polvo reduciendo así los costes de manutención y reparación. Construido lo, carcasa en acero inoxidable AISI-316. Características:	iseñados para trabajar en los er , sin partes móviles y libres de	tornos más ad- e mantenimiento	
		 Homologaciones: UL,MIL Standard, e ISO 9000. Tensión: -24 V AC/DC. Corriente: 0-0.200 A. Resistencia en "ON": < 10 Ohm. Resistencia en "OFF": > P5 MegaOhm. Temperatura de trabajo: de -40° a 125 °C. 			
		 Vida operativ a: > 50 millones de ciclos. Grado de proteccion interna: IP-68 de acuerdo con normativ a IEC Led: 5V DC I Máx. 10 mA. 	529.		
		Referencia: 35758 Incluido pieza a instalar en borde de vaso de piscina enacero inoxido bajo tubo rígido o espiral de PVC, con elevación por encima de niv control. Incluido p.p. de conexiones, reles, soportes, anclajes y per lada, probada y funcionando.	el de agua y conexión con cuad	dro eléctrico de	
		Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, et ble AISI 316.	c serán de material plástico o de	acero inoxida-	
		Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL.			
M00010010	1,740 h	Oficial 1ª fontanero	10,75	18,71	
M00010006	3,460 h	Ay udante instalaciones	9,41	32,56	
M00010008	0,860 h	Peón ordinario	9,04	7,77	
MIP1247	1,000 Ud	Pulsador Piezolectrico	25,44	25,44	
MIP1249	1,000 Ud	Soporte AISI 316L c/toma de aire	221,96	221,96	
MIP1256	1,000 Ud	Cabelado electrico RZ1-K 2x1.5 mm2 bajo tubo	83,54	83,54	
M00010021	200,000 u	Pequeño material	0,10	20,00	
A calculate all accepts	. I al al al al al a a a grafa a a		PARTIDA		409,98
Asciende ei precio	o total de la partida a	la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NUEVE EUROS	CON NOVENTA Y OCHO CE	NIIWOS	
CED0165	UD.	Tomas de Aire Venturi Chorros de Agua Soporte cilindrico de acero inoxidable AISI 316L, similar a pulsador de equpos de masaje de agua. Se instalará regulador de caudal de hidraúlicas, soportes, tubería de PVC PN10 D. 50 hasta equipos m soportación, anlcajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmento Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, et ble AISI 316.	aire sobre soporte. Incluido p.p. asaje o jet, racores de conexió e instalada, probada y funcionan	de conexiones n, reducciones, do.	
		Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL.			
M00010010	3,460 h	Oficial 1ª fontanero	10,75	37,20	
M00010016	3,460 h	Ayudante instalaciones	9,41	32,56	
	0,860 h	Peón ordinario	9,04	7,77	
		. con crantatio	7,04	1,11	
M00010008		Toma de Aire D 102 mm AISI316!	21 02	21 02	
M00010008 MIB2547 MIB2549	1,000 Ud 12,000 Ud	Toma de Aire D.102 mm AISI316L Tubo de PVC D. 90 PN16	31,93 3,12	31,93 37,44	

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

26 de julio de 2016 Página 53

TOTAL PARTIDA.....

166,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

APARTADO 16.08.03 PUESTA A TIERRA

D33GE001

ud Red Equipotencial de Piscina

Tierra equipotencial para Piscina, realizado con conductor de cobre desnudo de 35 mm2. sin protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos instalados metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor. Unidad totalmete ejecutada, probada, certificado de medición y aprobada por la D.F.

Sin descomposición

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

APARTADO 16.08.04 ILUMINACION

CCHP504

ml. Línea Cu RZ1-K 2x2.5+TT c/T.R

Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x2.5+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido de PVC D. 20 mm, ref. RKB de Gewiss o similar, clasificación 4321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-1. Incluido p.p de tubo rígido, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

Sin descomposición

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

CSD2285CT6

u Transformador 230V-12V 2.5 kW

Transformador CRT-6 de Honeywell o equivalentel. Incluido p.p. de cableado alñimentación, montaje en armario de chapa metálica, conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado y funcionando según exigencias del sistema

Sin descomposición

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 17.01 ELECTRICIDAD

1014ASCF03

u CUADRO GENERAL

Cuadro eléctrico general, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, contactores, batería de condensadores, piezas especiales, bornas tipo Vlkin, analizador de redes, cableado, interrruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

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

1014ASCF01

U CUADRO ALUMBRADO RECEPCIÓN

Cuadro eléctrico alumbrado recepción, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vlkin, cableado,interrruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

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

1014ASCF02

U CUADRO FUERZA RECEPCIÓN

Cuadro eléctrico fuerza recepción, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vlkin, cableado,interrruptor marcha/paro, programadores horarios, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

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

1014ASCF04

L CUADRO PISCINA

Cuadro eléctrico piscina, con envolvente metálica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vlkin, guardamotores, arrancores suaves, contactos auxiliares, contactores, conmutadores, pilotos luminosos, cableado, interrruptor marcha/paro, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

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

1014ASCF04YUY

CUADRO DE ENCENDIDOS

Cuadro eléctrico de encendidos, con envolvente plástica, con una reserva mínima de 30%, con puerta plena, junta de estanqueidad, incluyendo debidamente montado la aparamenta especificada en el esquema unifilar y memoria, incluidos embarrados, carriles, piezas especiales, bornas tipo Vlkin, conmutadores, pilotos luminosos, cableado, puenteado con peines, mano de obra, sinópticos, tornillería y pequeño material, canal, rotulación en plástico rígido negro con letras en blanco, obra civil, montaje, puesta a punto y pruebas. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Sin descomposición

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL **IMPORTE** CCHB064 ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x70) Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x (1x70) mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, bajo tubo coarrugado de D. 125 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 29.45 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS CCHB054 ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x6)+TT Canalización de línea RZ1-K(AS) Cu de 4x (1x6)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2, bajo tubo coarrugado de D. 90 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 8,74 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CCHB056 ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x16)+TT Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x16)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2, instalación en bandeja, incluso terminales, cajas de conexión, fijaciones, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 8.74 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CCHP202 ml. Línea Cu 07Z1_K 2x(1x1,5)+TT C/T.C. Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x (1x1.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 0,94 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CCHP204 ml. Línea Cu 07Z1-K 2x(1x2,5)+TT c/T.C Línea con conductor ES07Z1-K(AS) Cu de 2x (1x2.5)+TT mm2 450/750V con características equivalentes a la norma UNE 211002, con aislamiento de poliolefina. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 1,30 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS CCHP604 ml. Línea Cu RZ1-K 2x2.5+TT c/T.C Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 2x2.5+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propaqador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria,

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

26 de julio de 2016 Página

soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro,

Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....

1.52

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL **IMPORTE** CCHP650 ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x2.5)+TT c/T.C. Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x (1x 2.5)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos seqún EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasifi-

registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4,23

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

CCHP652

ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x4)+TT c/T.C.

Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flex ible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

cación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4,69

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

CCHP650R5T

ml. Línea Cu RZ1-K 3x(1x2.5)+TT c/T.C.

Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flex ible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2.56

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

CCHP654RT3

ml. Línea Cu RZ1-K 3x(1x6)+TT c/T.C

Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x6)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flex ible corrugado de PVC D. 25 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 3.24

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

CCHP652KIL

ml. Línea Cu RZ1-K 3x(1x4)+TT c/T.C.

Línea con conductor RZ1-K(AS) Cu de 3x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características equivalentes a la norma UNE 21123 partes 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubierta de poliolefina de color verde. No propagador incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norma EN 50086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado de color según planos y memoria, incluso terminales, fijaciones mediante soportes de presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y registro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de montaje e instalación.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2,90

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

SUBTOTAL CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN **PRECIO IMPORTE** ED006181216 ml. Canalización enterrada tubo corrugado PVC 1xD.90 Canalización enterrada con tubos de PVC corrugado doble capa de D 90. Incluido ex cavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 2,88 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS ED006181215 ml. Canalización enterrada tubo corrugado PVC 1xD.125 Canalización enterrada con tubos de PVC corrugado doble capa de D 125. Incluido excavación y tapado. Canalización totalmente ejecutada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 5,14 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS C001840140 Ud. Interruptor empotrado Interruptor empotrado e instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 35,38 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS C00184014310 Ud. Interruptor Superficie Estanco IP55 Interruptor de superficie estanco IP55, instalado en caja de superficie instalado con cable de cobre flexible de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, bajo tubo de PVC rídido de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de cajas de derivación, caja portramecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Idrobox IP55, rozas, tapado rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente rematada y probada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 51,57 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS C001840170 Ud. Pulsador encendido telerruptor Pulsador para encendido de telerruptores, instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de temporizador, cajas de derivación, regletas de conexión, caja de mecanismos, placa, soporte, conmutador de cruzamiento, todo ello de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 44.88 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS D27VR212 Ud Detección de presencia Superficie o Oculto en FT Ud. Detector de movimiento capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Montaje de superficie en esquina o Oculto en falso techo. Grado de protección IP20. Campo de detección 6m frontal y 3 lateral 270°. Poder de rotura 6A, 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min. Modelo Ecomat de Orbis o similar. Instalado con cable de cobre de una sección nominal mínima de 1.5 mm2 750 V, empotrado o de superficie bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color azul, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y rematada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 94,05 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS C001850C003 Sensor de luz de techo LSD Sensor de Luz, LSD; LUXMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades de control localmente automatizadas. Mide la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo, ubicación según planos. Incluido conexiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalemente instalada. Sin descomposición 282,15 TOTAL PARTIDA..... Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL **IMPORTE** EHF06 Módulo de control Compact-DL Unidad de control DALI (12x 25), Compact-DL, LUXMATE o similar. Módulo de control para 2 grupos de luminaria (máximo 25 por grupo) en función de la proporción de luz natural en el recinto, medida por el sensor de luz LSD. El control se efectúa simultáneamente en el sistema broadcast mediante pulsadores individuales o dobles, de forma continua entre 0 y 100%, por separado, a través de curvas características programables, y en función de la luz natural disponible. Se puede conectar un detector de presencia. Tensión nominal: 230/240V AC - 50/60Hz; Montaje empotrado en el techo ó en el falso techo en caja de registro estanca, ubicación según planos. Medidas: 230 x 30 x 28 mm. Incluido conexiones eléctricas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalemente instalada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 531,99 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS C001840200 Ud. Toma corr.em.10/16A,TT,2.5mm2 Toma de corriente de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. cajas de derivación, elementos auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 37.66 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS C00184020010 Ud. Toma corr.sup. 16A,TT,2.5mm2 Light Toma de corriente de superficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de sección nominal mínima de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo ríqido de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso caja superficie, p.p. de cajas de derivaciones, anvlajes, soportes plásticos, mangutos, racores y pequeño material. Medida la unidad rematada Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 42,27 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS EEE031326 Ud. Puesto de Trabajo emp. suelo 3 módulos Puesto de trabajo empotrado circular de suelo de Legrand o similar, con 3 huecos de 22x45mm, una tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 bajo tubos (3 ud.). Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adapatadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 109,25 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS EEE03 Ud. Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45 Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 6 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, una toma UTP RJ45 Voz/Datos Cat. 6 con adaptador 47x 47 para 1 tomas. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adapatadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 142.50 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS EEE01327 Ud. Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45 Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 4 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adapatadores, placas, soportes y pequeño material. Unidad totalmente terminada y probada. Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 123,50

26 de julio de 2016 Página 59

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTU	LO 17.02 ILUMINA	CIÓN			
E18IDE030	u	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 8,5W D=110mm			
		Luminaria Downlight para empotrar orientable (35°), de 110 mm diámetr cromado y blanco; grado de protección IP20 / Clase I, clase de aislam LED de 450 lm, con un consumo de 8,5W, temperatura de color blanco do; para alumbrado general y de ambiente. Con marcado CE según y endo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	iento F, según UNE-EN 60 o cálido (3000K), equipo elé	598; equipado 1 ctrico incorpora-	
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	15,50	4,65	
P16Bl030	1,000 u	Downlight orientable 1x LED 8,5W D=110 mm	61,05	61,05	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
		TOTAL PAI	 RTIDA		67,05
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO	CÉNTIMOS		
E18IS030	u	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO SUELO (12-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicacior gía LED de alta luminancia y baja pontencia. Consta de 12 LED de 24\[\] amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un di acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cablead incorporado de 230V/24V y manguito exterior de tecnopolímero para IP67. Instalado incluy endo replanteo, accesorios de anclaje y conexior	V, disponibles en blanco, az fusor de vidrio mate rodead lo pasante. Se suministra co su instalación. Consumo C	ul, rojo verde o o por un aro de on transformador	
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1 ^a electricista	15,50	4,65	
P16BM030	1,000 u	LED señalización empotrado suelo (12-LED)	128,39	128,39	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
		TOTAL PA	RTIDA		134,39
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS	con TREINTA Y NUEVE (CÉNTIMOS	
E18IME010	u	LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 26 Luminaria LED para emportrar, con carcasa cuadrada 600x 600 mm o riblanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / (50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de tro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Redo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	rectangular 300x1200 mm, d Clase I, según UNE-EN 60 27,5 W, y temperatura de c	598 y UNE-EN olor blanco neu-	
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	15,50	6,20	
O01OB220	0,400 h	Ay udante electricista	18,01	7,20	
P16BE990	1,000 u	Luminaria empotrable 26 LED	171,96	171,96	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	

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

TOTAL PARTIDA.....

186,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 19 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

C002501102

Ud. Extintor Polvo ABC 6Kg 21A-113B

Extintor de Polvo ABC homologado de 3Kg y eficacia 13A-55B, instalado en paramentos verticales mediante fijación de cuelgue a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimento. Incluido cartel señalizador segun normativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Unidad totalmente instalada.

in descomposición

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

C002501142

Ud. Extintor CO2 5 Kg 34B

Extintor de CO2 homologado de 5 Kg y eficacia 34B. Incluido cartel señalizador segun normativa UNE

23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instalada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA......51,75

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 20 ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

20.01

UD Ascen ENOR TRIVIU

Suministro, instalación y puesta en marcha, según la Directiva Europea de Ascensores NORMA ARMONIZADA EN-81-1:1998. DIRECTIVA 95/16/CE Y EN-81-1:1998 /A3:2009 y el RD1314/97, 1 ascensor eléctricomecánico, para uso público, modelo ENOR ADAPTA ENOR TRIVIUM con acabados Serena o similar, sin sala de máquinas configuración mochila, apto para el transporte de personas y/o carga. Velocidad de 1,0 m/s, capacidad para 8 personas (800 Kg), 5 paradas, 15 m de recorrido total. Dimensiones de hueco: 1610 x 1700 mm. Foso: 1040 mm. Recorrido de seguridad: 3450 mm. Sistema de tracción: Máquina tractora tecnología Gearless, situada en la parte superior del hueco, con sistema de variación de frecuencia (VVVF) de bucle cerrado. Cabina de 1150 x 1400 x 2200 mm, con una embocadura.

Puertas de piso: Puertas automáticas telescópicas de 2 hojas de luz 800 x 2000 mm y apertura lateral. Acabado en acero inoxidable. Clasificación al fuego E 120. Control del movimiento de una cabina según la maniobra E-MI-CRO de tipo CBS: Maniobra colectiva en subida y bajada. Memoriza y atiende múltiples llamadas de cabina de un modo secuencial. Además memoriza también las llamadas de planta y las ejecuta en el sentido descendente de desplazamiento de la cabina. Renivelación con puerta abierta. Control de limitación de carga en cabina que impide el funcionamiento en caso de sobrecarga avisando de ello mediante señales acústicas, limitador de sobre velocidad en subida y en bajada y preinstalación de sistema AVT de comunicación bidireccional desde cabina con servicio de asistencia 24H. Luz de emergencia reglamentaria y características integradas en la propia botonera. Sintetizador de voz, gong, barrera de seguridad fotoeléctrica 2D. Iluminación de hueco. Rescata-personas con abrepuertas.

Señalización en cabina:

Visualizador electrónico tipo CPI10, con indicador de posición, sentido de marcha.

Placas de pulsadores metálicas en negro con caracteres braille.

Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante.

SEÑALIZACIÓN EN PLANTA

Visualizador electrónico tipo HPI15, con indicador de posición en planta principal (en jamba).

Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante/satinado, sobre jamba o soporte de acero inoxidable.

OPCIONES INCLUIDAS Drive regenerativo.

Sistema de regeneración de energía.

Armario de maniobra en acero imprimación.

Protecciones eléctricas del cuadro de maniobra. (Diferencial y magnetotérmico)

Adaptación UNE EN 81-70:

Sistema de monitorización REM 6

lluminación LED

Indicador de planta en braille

Detector de puertas (cortina de infrarrojos)

Sintetizador de voz en cabina.

Medido por unidad totalmente instalada, funcionando y legalizada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

Sin descomposición

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2	1 PINTURA				
21.01	m²	PINTURA PLÁSTICA SATINADA INTERIOR BL/COLOR Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote h perficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y n FIX de SIKKENS y dos manos de acabado. Incluso lijado y emplastecido con p.p. de medios aux liares (andamios, medios aux iliares de elevación, etc.) y por m² descontando huecos.	úmedo según DIN 5 o peliculante al agua empaste Aquaplas o	3778. Sobre su- ALPHA AQUA- similar. Incluida	
			Sin descomposici	ón	
		TOTAL PARTIDA.			3,50
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
21.02	m²	Revestimiento intumescente El 90 (1196 micras) y aplicación de u Revestimiento intumescente El 90 (1196 micras) y aplicación de una mano de ponentes, a base de resinas epoxí y fosfato de zinc, color gris.	imprimación sellado	ora de dos com-	
mt27plj030aaa	0,125 I	Imprimación selladora de dos componentes para interior, a base d	15,57	1,95	
mt27pw j010aa	2,631 kg	Rev estimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, c	14,99	39,44	
mo024	0,121 h	Oficial 1 ^a pintor.	14,62	1,77	
mo045	0,121 h	Ay udante pintor.	14,11	1,71	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	44,90	0,90	
		TOTAL PARTIDA.			45,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS

U20CC010 m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de

los residuos de construcción y demolición.

0010A070 1,000 h. Peón ordinario 14,00 14,00

TOTAL PARTIDA......14,00

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

U20CO020 mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3

Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demoli-

ción.

M13O470 1,000 mes Alq.contenedor RCD 8m3 82,73 82,73

TOTAL PARTIDA......82,73

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 S	SEGURIDAD Y S	SALUD			
SUBCAPÍTULO	23.01 PROTEC	CIONES COLECTIVAS			
U36175	МІ	Cierre metalico panel malla galv. Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x 2,00 m. de altura, enr de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo soporte de hormigón prefabricado de 230x 600x 150 mm, separados cada 3,00 rando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	ello galvanizado er	caliente, sobre	
U01AA011	0,055 h	Peón suelto	0,89	0,05	
U01AA008	0,055 h	Oficial segunda	12,43	0,68	
T39512	0,350 Ud	Dado soporte de hormigon	0,18	0,06	
T31CB110	0,350 m.	Valla enrejado móv il 3x 2m.	7,27	2,54	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	3,30	0,05	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	3,40	0,03	
		TOTAL PARTIDA			3,41
Asciende el precio	total de la partida a	la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIM	OS		
U36114	MI	Barandilla con soporte tipo sargento			
		Barandilla con soporte tipo sargento,10 usos, pasamanos y tubo intermedio de 0,20x0,05 m. colocado en proteccion de borde libre, incluso colocación y desr		•	
U01AA008	0,255 h	Oficial segunda	12,43	3,17	
T39013	0,250 Ud	Soporte tipo sargento	1,67	0,42	
T39514	0,100 MI	Barandilla de tubo de acero 45mm	0,73	0,07	
T39011	0,200 MI	Tablon de madera de 0.05x 0.20	0,25	0,05	
T39211	0,100 MI	Guardacuerpos metálicos	7,65	0,77	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	4,50	0,07	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	4,60	0,04	
					4,59
Asciende el precio	total de la partida a	la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE	CENTIMOS		
D41GC500	m²	PUERTA ACCESO VEHÍCULOS A OBRA METÁLICA m². Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarne ma rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre primación antioxidante, totalmente colocada.	ecido con rejillón ele	ctrosoldado, tra-	
U01FX001		Oficial correlatio	12,47	3,18	
	0,255 h	Oficial cerrajería	12,47		
U01FX003	0,255 h 0,255 h	Ayudante cerrajería	10,91	2,78	
U01FX003 U22SA970		•	10,91		
	0,255 h	Ay udante cerrajería		2,78 25,54 0,28	
U22SA970	0,255 h 1,000 m ²	Ay udante cerrajería Puerta metálica abatible Costes indirectos(s/total)	10,91 25,54	25,54 0,28	31,78
U22SA970 %CI	0,255 h 1,000 m² 0,900 %	Ay udante cerrajería Puerta metálica abatible Costes indirectos(s/total)	10,91 25,54 31,50	25,54 0,28	31,78
U22SA970 %CI	0,255 h 1,000 m² 0,900 %	Ay udante cerrajería Puerta metálica abatible Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA	10,91 25,54 31,50 O CÉNTIMOS	25,54 0,28 de longitud con	31,78
U22SA970 %CI Asciende el precio	0,255 h 1,000 m ² 0,900 % total de la partida a	Ayudante cerrajería Puerta metálica abatible Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCH PASARELA MONTAJE FORJADO/terreno ud. Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablones de made una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clavazón, incluso fabricación	10,91 25,54 31,50 O CÉNTIMOS	25,54 0,28 de longitud con	31,78
U22SA970 %CI Asciende el precio D41GA350	0,255 h 1,000 m² 0,900 % total de la partida a ud	Ayudante cerrajería Puerta metálica abatible Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCH PASARELA MONTAJE FORJADO/terreno ud. Pasarela para ejecución de forjados, realizada mediante tablones de made una anchura de 60 cm y unidos entre sí mediante clav azón, incluso fabricación puestas). Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	10,91 25,54 31,50 ————————————————————————————————————	25,54 0,28 de longitud con ortización en 15	31,78

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

26 de julio de 2016 Página 65

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U36186	MI	Barandilla con soporte empotrado forjado			
		Barandilla empotrado en forjado con casquillo de PVC, pasamanos y tubo intertablón de 0,20x0,05 m. colocado en proteccion de borde libre, incluso colocaci			
		puestas.10 usos.			
U01AA008	0,200 h	Oficial segunda	12,43	2,49	
T39514	0,100 MI	Barandilla de tubo de acero 45mm	0,73	0,07	
T39011	0,200 MI	Tablon de madera de 0.05x 0.20	0,25	0,05	
T39211	0,100 MI	Guardacuerpos metálicos	7,65	0,77	
T39213	0,250 Ud	Soporte PVC empotrado	0,36	0,09	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	3,50	0,05	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	3,50	0,03	
		TOTAL PARTIDA			3,55
Asciende el pre	cio total de la partida a	a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉ	NTIMOS		
U36187	MI	Barandilla de red tersa borde libre h menor de 2m.			
		Barandilla con soporte tipo empotrado en huecos de menos de 2 m. de altura d	e desnivel en sótano	o, y paños de 1	
		m. de altura de red tersa de poliamida de, colocado en proteccion de borde libro	e con altura inferior a	dos metros, in-	
		cluso colocación y desmontaje. Amortizable en cuatro usos.			
U01AA008	0,112 h	Oficial segunda	12,43	1,39	
T39054	0,015 UD	soporte empotrar y casquillo	2,67	0,04	
T39055	1,000 M2	Red tersa poliamida 7x7 cm	0,48	0,48	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,90	0,03	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,90	0,02	
		TOTAL PARTIDA			1,96
Asciende el pre	cio total de la partida a	a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	S		
U36736	MI	Red vertical de seguridad tipo horca			
		Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennuda	da con cuerda de D)=3 mm. en mo-	
		dulos de 10x5 m. incluso pescante metalico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tub			
		da 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 50 usos)anclajes de red, cuerda usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas.	as de union y red (a	amortizable en 3	
U01AA007	0,022 h	Oficial primera	12,70	0,28	
U02OA015	0,018 h	Pluma grúa de 40 m	3,98	0,07	
T31CM070	0,020 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	0,09	
T39632	5,000 M2	por mes de red vertical de seguridad poliam.,cuerdas,anclaj.y co	0,07	0,35	
T39633	0,250 Ud	alquiler pescante/horca de 7.5m.	0,08	0,02	
T39634	0,050 ud	Aclaje a elemento estructural con D=16mm	0,07	0,00	
T39635	0,080 Ud	Fijacion a estructura para red y cable guia con D=12	0,04	0,00	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	0,80	0,01	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	0,80	0,01	
		TOTAL PARTIDA	-		0,83
Asciende el pre	cio total de la partida a	ı la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTII			0,00
U36105	MO	Red seguridad poliamida horizontal			
030103	IVIZ	Red horizontal de seguridad bajo forjado en cubrición de huecos formada por m	alla de noliamida de	6v6 cm ennu-	
		dada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre d			
		D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y		•	
		da a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97. Marcade CE		,	
U01AA010	0,089 h	Peón especializado	11,44	1,02	
T31CR030	0,135 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,61	0,08	
T31SB010	1,428 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04	0,06	
T31CR160	1,280 m.	Cuerda de atado redes de seguridad	0,22	0,28	
T31CR140	1,600 ud	Gancho montaje red D=12 mm.	0,22	0,35	
T31SV050	0,016 ud	Poste galvanizado 80x 40x 2 de 2 m	5,80	0,09	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,90	0,03	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,90	0,02	
		TOTAL DADTIDA			

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

26 de julio de 2016 Página 66

TOTAL PARTIDA.....

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U36738	M2	Red seguridad poliamida horizontal huecos forjados			
		ubricion de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 m	m., fijado con coned	ctores al zuncho	
		del hueco y empotrado en la capa de compresion por cada lado.			
U01AA008	0,055 h	Oficial segunda	12,43	0,68	
T04023	1,100 M2	Mallazo 20x 20, D=5mm	0,48	0,53	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,20	0,02	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,20	0,01	
					1,24
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
U36200	M2	Tapa Provisional Madera Sobre Huecos			
		Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablone mediante clavazón sobre rastrales de igual material, incluso fabricación y coletas).			
T31CM070	0,204 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	0,93	
T42GC206	1,000 M2	Tapa provisional huecos	5,72	5,72	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	6,70	0,10	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	6,80	0,06	
		TOTAL PARTIDA	-		6,81
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO			0,01
U36115	MI	Por mes marquesina de protección			
		Por mes marquesina de protección formada por sopor tes metálicos de tubo d madera con tablón de 0,20x0,07 m. totalmente montada, incluso desmontaje.	e 3x3 como base y	plataform a de-	
U01AA007	0,337 h	Oficial primera	12,70	4,28	
U01AA008	0,391 h	Oficial segunda	12,43	4,86	
T31CR130	1,000 ud	Gancho anclaje forjado D=16 mm.	0,96	0,96	
T31CB030	0,008 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	116,73	0,93	
T31CB035	0,005 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	116,73	0,58	
T01DW090	4,000 ud	Pequeño material	0,69	2,76	
T31CM030	0,040 ud	Pórtico andamio 1,50 m.	15,63	0,63	
T31CM040	0,160 ud	Cruceta para andamio 3 m.	6,38	1,02	
T31CM050	0,080 ud	Base regulable para pórtico 400 mm.	7,01	0,56	
T31CM060	0,080 ud	Longitudinal para andamio 3 m.	2,82	0,23	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	16,80	0,25	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	17,10	0,15	
		TOTAL PARTIDA.			17,21
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMO	OS		
U36030	Ud	Plataforma de descarga en voladizo			
		Plataforma metálica en voladizo para descarga de materiales en planta con bar de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 u jes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/des	sos), fijada al forjado	mediante ancla-	
U01AA007	0,223 h	Oficial primera	12,70	2,83	
T31CM070	0,750 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	3,41	
T39CB010	0,600 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	5,55	3,33	
T39CM080	0,100 ud	Plataforma v olada metálica	215,77	21,58	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	31,20	0,47	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	31,60	0,28	

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

26 de julio de 2016 Página 67

TOTAL PARTIDA.....

	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U36022	MI	Bajante de escombros PVC			
		Por mes bajante de escombros de PVC, incluso p.p. de bocas de vertido, ara acodalamiento, montaje y desmontaje.	andelas de sujecció	n y puntales de	
U01AA008	0,503 h	Oficial segunda	12,43	6,25	
T31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	29,56	5,91	
T31CW020	0,025 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	71,47	1,79	
T31CB010	0,160 ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	5,55	0,89	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	14,80	0,22	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	15,10	0,14	
		TOTAL PARTIDA			15,20
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
U36222	ud	Tolva de toldo plastificado Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de ocación y desmontaje.	contenedor, i/p.p. de	e sujeción, colo-	
U01AA008	0,223 h	Oficial segunda	12,43	2,77	
T31CW050	1,000 ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	23,18	23,18	
%MA15	1,500 dd	• •	26,00	0,39	
%CI	0,900 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc) Costes indirectos(s/total)	26,30	0,39	
70C1	0,700 70				
Asciende el nre	rio total de la nartida a	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCH			26,58
U30210	•	Revisión quincenal andamio metálico	O CLIVIIIWO3		
030210	ud	Revisión quincenal andamio metanco Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal exte da por dos personas durante una jornada de 8 horas. Según Orden de la CAM sobre Requisitos de los Andamios Tubulares.			
P31W090	4,000 h.	Revisión quincenal andamio	6,63	26,52	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	26,50	0,40	
7011111111111	1,000 70	Woulds Make 1,070 (Endouado, and annos, official, aparti, mod. clov, cloy	20,00		
%CI	0.900 %	Costes indirectos(s/total)	26.90	0.24	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA	26,90	0,24	27.16
		Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM	·····		27,16
%CI Asciende el pred U30212		TOTAL PARTIDA	·····		27,16
Asciende el pred	cio total de la partida a	TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM	IOS de ancho y 4 m. de		27,16
Asciende el pred U30212	cio total de la partida a	TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. c	IOS de ancho y 4 m. de		27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007	cio total de la partida a m .	TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Protección Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97.	altura, arriostra-	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008	cio total de la partida a m. 0,391 h	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Protección Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97.	altura, arriostra-	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040	cio total de la partida a m. 0,391 h 0,391 h	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43	altura, arriostra- 4,97 4,86	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM030	cio total de la partida a m. 0,391 h 0,391 h 0,040 ud	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM030 T31CM050	0,391 h 0,040 ud 0,160 ud	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26 2,50	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM050	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26 2,50 0,56	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM050 T31CM060 T31CB035	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,080 ud 0,080 ud	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82	4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,080 ud 0,005 m3	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73	4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 %	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20	4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13	
Asciende el prec U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 %	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total)	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20	4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13	
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI	0,391 h 0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 %	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total)	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20	4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13	
Asciende el prec U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI Asciende el prec U30213	0,391 h 0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 %	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de desmontaje. s/ R.D. 486/97.Amortizable en tres usos.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20	4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13	
Asciende el prec U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI Asciende el prec U30213	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 %	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de desmontaje. s/ R.D. 486/97.Amortizable en tres usos. Peón especializado	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20 1 red de poliamida de cuerdas de sujeció	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13 e 10x 10 cm. de on, colocación y 1,60	
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI Asciende el pred U30213	0,391 h 0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a M2 0,140 h 0,450 m2	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x 5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de desmontaje. s/ R.D. 486/97.Amortizable en tres usos. Peón especializado Red seguridad poliamida 10x 10 cm.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13	
Asciende el prec U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI Asciende el prec U30213 U01AA010 T31CR030 T31CR030 T31CR160	0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a M2 0,140 h 0,450 m2 0,650 m.	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de desmontaje. s/ R.D. 486/97.Amortizable en tres usos. Peón especializado Red seguridad poliamida 10x10 cm. Cuerda de atado redes de seguridad	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20 1 red de poliamida de cuerdas de sujecid 11,44 0,61 0,22	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13 e 10x 10 cm. de en, colocación y 1,60 0,27 0,14	27,16
Asciende el pred U30212 U01AA007 U01AA008 T31CM040 T31CM050 T31CM060 T31CB035 %MA15 %CI Asciende el pred U30213	0,391 h 0,391 h 0,391 h 0,040 ud 0,160 ud 0,080 ud 0,080 ud 0,005 m3 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a M2 0,140 h 0,450 m2	TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIM Andamio Proteccion Peatonal 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. o dos cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. Oficial primera Oficial segunda Cruceta para andamio 3 m. Pórtico andamio 1,50 m. Base regulable para pórtico 400 mm. Longitudinal para andamio 3 m. Tabloncillo madera pino 20x 5 cm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS Protección vertical C/RED POLIAM. o Fachadas Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de desmontaje. s/ R.D. 486/97.Amortizable en tres usos. Peón especializado Red seguridad poliamida 10x 10 cm.	de ancho y 4 m. de s/R.D. 486/97. 12,70 12,43 6,38 15,63 7,01 2,82 116,73 14,00 14,20	altura, arriostra- 4,97 4,86 0,26 2,50 0,56 0,23 0,58 0,21 0,13	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U30102	Ud	Extintor automático 21A-113B			
		Extintor automático de polvo ABC , eficacia 21A/ 113B i/colocación y soporte.			
U01AA010	0,112 h	Peón especializado	11,44	1,28	
T33004	1,000 Ud	Ex tintor 21A-113B	23,09	23,09	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	24,40	0,37	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	24,70	0,22	
		TOTAL PARTIDA			24,96
Asciende el pre	cio total de la partida a	ı la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEI	S CÉNTIMOS		
U30010	Ud	Extintor de CO2 5kg			
		Extintor automático de CO2 de 5 Kg. i/colocación y soporte.			
U01AA010	0,135 h	Peón especializado	11,44	1,54	
T33010	1,000 Ud	Ex tintor de CO2 de 5kg.	52,44	52,44	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	54,00	0,81	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	54,80	0,49	
					55,28
Asciende el pre	cio total de la partida a	ı la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOC	CHO CÉNTIMOS		
U36025	MI	Cable de seguridad para anclaje			
		Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto madiante anclaje 2ml.i/montaje y desmontaje. Amortizado en 10 usos. Incluso parte proporcion para anclaje de forjado.			
U01AA007	0.112 h	Official primera	12,70	1,42	
T39016	1,200 MI	Cable de seguridad	0,22	0,26	
T39017	0,250 Ud	Puntos anclaj para cable seg.	0,16	0,04	
T39112	0,350 Ud	Gancho de acero inox. d=16mm.	0,86	0,30	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	2,00	0,03	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	2,10	0,03	
,,,,,	6,766 76				2,07
Asciende el pre	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			2,07
U36215	m.	Línea Vertical de vida CABLE. ABS. ENERG.			
		Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espenergía con mosqueton de acero, apertura con rosca 18 mm. y mosquetón ace de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo mon usos.	ero apertura automáti	ca 17mm., i/p.p	
U01AA007	0,056 h	Oficial primera	12,70	0,71	
U01AA007	0,056 h	Peón especializado	11,44	0,64	
T31IS561	0,045 ud	Anticaídas sobre cable con absorb. ener.	51,17	2,30	
T31IS562	0,020 ud	Soporte extremo	30,23	0,60	
	0,020 dd	•		1,02	
	0.020 ud	Cuía internada	51 NO	1,02	
T31IS563	0,020 ud	Guía intemedia	51,08		
T31IS563 T31IS564	0,020 ud	Tensor de cable	26,36	0,53	
T31IS563 T31IS564 T31IS565	0,020 ud 0,200 m.	Tensor de cable Cable inox. 8 mm.	26,36 2,83	0,53 0,57	
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15	0,020 ud 0,200 m. 1,500 %	Tensor de cable Cable inox . 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	26,36 2,83 6,40	0,53 0,57 0,10	
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15	0,020 ud 0,200 m.	Tensor de cable Cable inox . 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos (s/total)	26,36 2,83 6,40 6,50	0,53 0,57 0,10 0,06	
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 %	Tensor de cable Cable inox . 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos (s/total)	26,36 2,83 6,40 6,50	0,53 0,57 0,10 0,06	6,53
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 %	Tensor de cable Cable inox . 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA	26,36 2,83 6,40 6,50	0,53 0,57 0,10 0,06	6,53
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI Asciende el pre	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 %	Tensor de cable Cable inox. 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNT	26,36 2,83 6,40 6,50	0,53 0,57 0,10 0,06	6,53
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI Asciende el pre	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 %	Tensor de cable Cable inox. 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNT PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y	26,36 2,83 6,40 6,50	0,53 0,57 0,10 0,06	6,53
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI Asciende el pre D41GC028	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a m²	Tensor de cable Cable inox . 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNT PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y puestas).	26,36 2,83 6,40 6,50 	0,53 0,57 0,10 0,06	6,53
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI Asciende el pre	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 % ccio total de la partida a m²	Tensor de cable Cable inox. 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos (s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNT PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y puestas). Peón suelto	26,36 2,83 6,40 6,50 ————————————————————————————————————	0,53 0,57 0,10 0,06 tización en dos	6,53
T31IS563 T31IS564 T31IS565 %MA15 %CI Asciende el pre D41GC028 U01AA011 U42GA150	0,020 ud 0,200 m. 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a m² 0,086 h 0,500 m²	Tensor de cable Cable inox. 8 mm. Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA I la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNT PROTECCIÓN ANDAMIO MALLA TUPIDA m². Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y puestas). Peón suelto Malla tupida tej.sintético	26,36 2,83 6,40 6,50 ————————————————————————————————————	0,53 0,57 0,10 0,06 tización en dos 0,08 0,13	6,53

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

IMPORT	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			Setas protección armaduras.	Ud	USETAS
	o.p. de medios	puestas. Incluso	Ud. Setas protección armaduras.Paquetes de 1.000 UD. Incluso colocación. 5		
			auxiliares y costes indirectos.		
	1,54	11,44	Peón especializado	0,135 h	U01AA010
	32,31	32,31	Paquetes setas 1000	1,000 Ud	USETAS2
	0,51	33,90	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,31	34,40	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
34,6			TOTAL PARTIDA		
	, ,	IETE CÉNTIMOS	la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y S	cio total de la partida a	Asciende el preci
			Dianositivo Aleinerako		IIAI CINIA
	1 40	11 44	Dispositivo Alsipercha	0,140 h	UALSINA U01AA010
	1,60 122,93	11,44 122,93	Peón especializado Asipercha completo+recambios	1,000 m2	T31CR030M
	1,87	122,93		1,500 %	%MA15
			Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc)		
	1,14	126,40	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
127,5			TOTAL PARTIDA		
	NTIMOS	Y CUATRO CÉ	la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA	cio total de la partida a	Asciende el precie
			CIONEC INDIVIDUALEC	O 22 02 DDOTEC	CUDCADÍTULA
			CIONES INDIVIDUALES		
			Mono o buzo de trabajo marca CE	Ud	U36069
	F 41	E 41	Mono o buzo de trabajo de algodon. Marca CE segun EPI.	1 000 114	T20020
	5,41	5,41	Mono de trabajo	1,000 Ud	T39038
	0,08	5,40	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,05	5,50	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
5,5			TOTAL PARTIDA		
		ÉNTIMOS	la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO C	cio total de la partida a	Asciende el preci
				·	•
	EDI	OF	Casco de seguridad homologado clase N marcado CE	Ud	U36054
		_	Casco de seguridad homologado clase N, con arnés regulable, según EN 397, o	1 000 114	T20027
	1,70	1,70	Casco de seguridad TIPO N homologado marcado CE	1,000 Ud	T39027
	0,03	1,70	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,02	1,70	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
1,7!			TOTAL PARTIDA		
			la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMO	cio total de la partida a	Asciende el preci
			Par de botas de seguridad puntera y plantilla metalica CE	Hd	U36081
		a paraal audar M	Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas forradas , con planti	Uu	U 3000 I
	arca CE cogun		normas EPI.		
	arca CE segun	a paraei sudoi. M			
	_			1 000 Hd	T39046
	5,34	5,34	P.bot.seguri.con punt.y p.met	1,000 Ud	T39046 %MA15
	5,34 0,08	5,34 5,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,500 %	%MA15
	5,34	5,34	P.bot.seguri.con punt.y p.met		
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,500 %	%MA15
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total)	1,500 % 0,900 %	%MA15 %CI
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉN	1,500 % 0,900 % sio total de la partida a	%MA15 %CI Asciende el precio
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40 ————————————————————————————————————	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE	1,500 % 0,900 % sio total de la partida a	%MA15 %CI
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40 ————————————————————————————————————	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en	1,500 % 0,900 % sio total de la partida a	%MA15 %CI Asciende el precio
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40 ————————————————————————————————————	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI.	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud	%MA15 %CI Asciende el precid U36080
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon.	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉN Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045
5,4	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon.	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 %	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total)	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15
5,4	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 %	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total)	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 %	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉN Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA Ia mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 %	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI Asciende el precio
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉN Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS Traje impermeable marca CE	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 %	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI Asciende el precio
	5,34 0,08 0,05	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS Traje impermeable marca CE Traje impermeable con chaqueta y pantalon. Con marca CE segun normas EPI	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI Asciende el precio U36070
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS Traje impermeable marca CE Traje impermeable con chaqueta y pantalon. Con marca CE segun normas EPI Impermeable	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI Asciende el precio U36070 T39039
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉN' Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS Traje impermeable marca CE Traje impermeable con chaqueta y pantalon. Con marca CE segun normas EPI Impermeable Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc)	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 Ud	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI Asciende el precio U36070 T39039 %MA15
	5,34 0,08 0,05 	5,34 5,30 5,40 IMOS empeine y talon. 2,27 2,30 2,30	P.bot.seguri.con punt.y p.met Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNT Par de botas de agua CE Par de botas de agua de goma o PVC con suela antideslizante, reforzadas en plantilla. Con marca CE segun normas EPI. Par de botas de agua Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med.elev, etc) Costes indirectos(s/total) TOTAL PARTIDA la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS Traje impermeable marca CE Traje impermeable con chaqueta y pantalon. Con marca CE segun normas EPI Impermeable	1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud 1,500 % 0,900 % cio total de la partida a Ud 1,000 Ud	%MA15 %CI Asciende el precio U36080 T39045 %MA15 %CI Asciende el precio U36070 T39039

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U36074	Ud	Par de guantes cuero loneta marca CE			
		Par de guantes mix to de piel flor vacuno y lona de poliester/algodón, de 1ª ca	alidad, CE EN 388,	CE EN420, de	
		uso general. Marcado CE.			
T39042	1,000 Ud	Par de guantes uso general	0,76	0,76	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	0,80	0,01	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	0,80	0,01	
		TOTAL PARTIDA			0,78
					0,76
Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTI	MOS		
U36181	Ud	Comando de abrigo "tipo ingeniero" marca CE			
		Comando "tipo ingeniero" fabricado en tegido sintetico impermeable, forrado co Con marca CE segun normas EPI.	n guateado termico	y con capucha.	
T39200	1,000 Ud	Comando de abrigo forrado guateado"tipo ingeniero"	5,96	5,96	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	6,00	0,09	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	6,10	0,05	
		TOTAL PARTIDA			6,10
Acciondo al pro	ocio total do la partida a				5,.5
nscience et pre	ecio ioiai de la partida a	la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
U36073	Ud	Par de guantes PVC estancos marca CE			
		Par de guantes de PVC estancos, CE EN 420, marcado CE.			
T39041	1,000 Ud	Par de guantes de goma	0,48	0,48	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	0,50	0,01	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	0,50	0,00	
		TOTAL PARTIDA			0,49
Ascianda al nro	acio total de la nartida a	la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉ			0,
Ascicilue ei pit	ecio iolai de la partida a	Ha mericionada camidad de CERO EOROS CON COARENTA TINOEVE CE	IN HIVIOS		
U36058	Ud	Gafas contra impactos PVC flexible lentes policarbonato marca CE			
		Gafas contra impactos de PVC flexible con lentes de policarbonato transparente	e de alta resistencia	mecánica. Orifi-	
		cios de ventilación directa anti-impacto y anti-polvo. Marca CE segun CE EN 1	66.		
T39030	1,000 Ud	Gafas contra impactos PVC+Lentes de policarbonato	0,56	0,56	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	0,60	0,01	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	0,60	0,01	
		TOTAL PARTIDA			0,58
Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉ	NTIMOS		
•	oolo total do la partida a	The monotonidad durindad do deliko edikoo dan din da elikik i dan de	11111100		
U36059	Ud	Gafas antipolvo policarbonato marca CE			
		Gafa de ocular panorámico de policarbonato, antirrayadura, antipolvo y antiva	aho.Con patillas regi	ulables en longi-	
		tud. Marca CE EN 166.			
T39031	1,000 Ud	Gafas antipoly o	1,51	1,51	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,50	0,02	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,50	0,01	
		TOTAL PARTIDA			1,54
Asciende el pre	ecio total de la partida a	la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉN	NTIMOS		
•	·				
U36201	Ud	Arnés AM. Dorsal y Torsal + Eslinga Acero marcado CE			
		Equipo completo para trabajos verticales y horizontales compuesto por arnés	-	-	
		torsal doble regulación, en hombreras y perneras + cinturón de sujeción y pos		•	
		subglútea, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/ R.D. 773/97. Incluído esling			
		gía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud			
		apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 5 usos. Incluído b			
		354,CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	The second secon		
T39900	0,250 Ud	Arnés am. dorsal y torsal d.r. + cint.	46,21	11,55	
T31IS230	0,200 ud	Esl. acero 6.3 mm. 2m. mos.1+mos.2	37,41	7,48	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	19,00	0,29	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	19,30	0,27	
7001	0,700 70	Substantial Colos. (Strotal)	17,30	0,17	
		TOTAL PARTIDA			19,49
			0		

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

U36203 Ud Mascarilla antipolvo y hum				
Mascarilla FFP3 D,c/válvula, de exhalación para facilitar la	os FFP 3 D marcado CE polvos tóxicos con factor de protección nominal 50xTLV EN expulsión de aire y minimizar la retención de calor y humedar puntos regulables de sujección, reborde interno de gran conf	d en el i	nterior. Clip na-	
·	punios regulables de sujección, reborde inierno de gran coni n a la mascarilla en un anexo lateral que facilita la estanquei			
yor confort. Marcado CE-EN 1)		
T39204 1,000 Ud Mascarilla FFP3 D marcado (CE (0,95	0,95	
%MA15 1,500 % Medios Aux 1,5% (Encofrado,	andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,00	0,02	
%CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)		1,00	0,01	
	TOTAL PARTIDA			0,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CE				5,15
J36205 ud Semi mascara 2 FILTROS				
	le filtro tipo P3, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ E	IN 140,1	141,143 de pro-	
731IA155 0,333 ud Semi-mascara 2 filtros	20	0,98	6,99	
·		7,00	0,11	
%CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)		7,10	0,06	
,		_		
	TOTAL PARTIDA			7,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIE	IE EUROS con DIECISEIS CEN IIMOS			
J36061 Ud Filtro P3 recambio mascari				
Filtro P3 recambio mascarilla	•			
1,000 Ud Filtr.recambio P3 masc. antipo		0,48	0,48	
•		0,50	0,01	
6CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)	(0,50	0,00	
	TOTAL PARTIDA			0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CE	RO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
J36062 Ud Protectores auditivos marc	a CF			
	a, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-	-1.		
739034 1,000 Ud Protectores auditiv os		1,20	1,20	
6MA15 1,500 % Medios Aux 1,5% (Encofrado,	andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,20	0,02	
6CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)	•	1,20	0,01	
	TOTAL PARTIDA			1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN	_			1,23
·				
J36067 Ud Cinturon antilumbago y an		CEL		
9 3	ratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca		4.70	
739037 1,000 Ud Cinturón antivibratorio con hon		4,69	4,69	
		4,70	0,07	
6CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)	•	4,80	0,04	
	TOTAL PARTIDA			4,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CU	ATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
J36206 ud Par rodilleras universal, ma Par de rodilleras aiustables de	nrca CE protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado	CE. s/ l	R.D. 773/97.	
31IP100 0,333 ud Par rodilleras		4,37	1,46	
		1,50	0,02	
%CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)		1,50	0,01	
	TOTAL PARTIDA	_		1,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN				1,17
J36076 Ud Par de guantes aislantes ba				
•	tension tipo III .Marca CE segun EPI.	1 በ2	1 02	
39044 1,000 Ud P.de guantes aislante electri		1,03	1,03	
		1,00 1 10	0,02	
6CI 0,900 % Costes indirectos(s/total)		1,10	0,01	
	TOTAL PARTIDA			1,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN	EUROS con SEIS CÉNTIMOS			

IMPORTE	SUBTOTAL	PRECIO	RESUMEN	CANTIDAD UD	CÓDIGO
			Par de botas de seguridad aislantes tipo III.	Ud	U36083
	Marca CE se-	antilla reforzadas.	Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla		
	7.45	7 45	gun EPI. Par de botas aislantes	1 000 114	T20040
	7,45 0,11	7,45 7,50	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,000 Ud 1,500 %	Г39048 %МА15
	0,11	7,60	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
			,	2,122 12	
7,63			TOTAL PARTIDA		
		5	la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	cio total de la partida a	Asciende el preci
			Pantalla casco seguridad de soldador marca CE	Ud	U36055
			Pantalla de seguridad para soldador con casco y fijación en cabeza. Homologada CE. Pa autógena y oxiacetilénica, debiendo autógena, debiendo escoger en cada caso el ocular ta de cristal ináctico DIN 11 salvo indica.		
	7,99	7,99	Pantalla casco seguri.para soldador	1,000 Ud	T39028
	0,12	8,00	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,07	8,10	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
8,18			TOTAL PARTIDA		
			la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	cio total de la partida a	Asciende el preci
			Mandil de cuere para coldador marca CE	. IId	U36071
			Mandil de cuero para soldador marca CE Mandil de cuero para soldador. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Ou	D300/1
	2,67	2,67	Mandil de cuero para soldador	1,000 Ud	T39040
	0,04	2,70	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,02	2,70	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
2,73			TOTAL PARTIDA		
2,70		•••••	la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	cio total de la nartida a	Δsciende el nreci
			ia meneronada cantidada de 2003 EUNOS con SETENTA T. INES SENTINOS	cio total de la partida a	
	Jack	and took along the same	Par de guantes soldador marca CE	Ud	U36075
	dadura y altas	ara trabajos de so	Par de guantes para soldador con costuras en Kevlar y forrado especial interioe, para tra temperaturas. marca CE EN 388, CE EN 407, CE EN 420.		
	1,46	1,46	Par de guantes para soldador	1,000 Ud	T39043
	0,02	1,50	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,01	1,50	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
1,49			TOTAL PARTIDA		
.,			la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	cio total de la partida a	Asciende el preci
		, 0		·	•
			Par de polainas para soldador marca CE	Ud	U36082
	1,27	1,27	Par de polainas para soldador. Marca CE segun EPI. Par de polainas para soldador	1,000 Ud	T39047
	0,02	1,30	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,500 %	%MA15
	0,01	1,30	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
1.20			, ,	·	
1,30	••••••		TOTAL PARTIDA	ele tetel de la manifeta a	A calculate along a
			la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	cio total de la partida a	Asciende ei preci
			Peto reflectante de seguridad	Ud	U36208
	o CE. s/ R.D.	usos). Certifica	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos)		
	2.54	7 40	773/97.	0.222 ud	T21IC140
	2,56 0,04	7,68 2,60	Peto reflectante a/r. Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	0,333 ud 1,500 %	T31IC140 %MA15
	0,04	2,60	Costes indirectos(s/total)	0,900 %	%CI
				0,700 70	7001
2,62			TOTAL PARTIDA		
			la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	cio total de la partida a	Asciende el preci
			Cinturón portaherramientas marcado CE Cinturón portaherramientas de 5 bolsillos en cuero reforzado especiales para construcc	Ud	U36209
	o de marcado	nstrucciin, provis	CE		
		·	CE. Cinturón Porta-herramientas marcado CE	1 000 114	T39127
	1,54	1,54	Cinturón Porta-herramientas marcado CE	1,000 Ud 1,500 %	
		·	Cinturón Porta-herramientas marcado CE Medios Aux 1,5% (Encofrado,andamios,cimbra, apunt,med.elev,etc)	1,000 Ud 1,500 % 0,900 %	T39127 %MA15 %CI
1,57	1,54 0,02 0,01	1,54 1,50 1,60	Cinturón Porta-herramientas marcado CE	1,500 %	%MA15

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTUI	O 23.03 SEÑALIZ	ZACION			
U36002	Ud	Señal normalizada de trafico			
		Señal normalizada de trafico con soporte, incluso colocación y desmontado.			
T31CM070	0,297 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	1,35	
T39001	1,000 Ud	Senal normalizada de trafico	2,41	2,41	
T39002	1,000 Ud	Soporte metálico para señal m	1,43	1,43	
A065	0,060 M3	Hormigón de Fck. 100 Kg/cm2. con	25,12	1,51	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	6,70	0,10	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	6,80	0,06	
		TOTAL PARTIDA			6,86
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIM	OS		
U36004	Ud	Cartel indicativo de riesgo con			
		Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico incluso colocación y desmonta	ndo.		
T31CM070	0,303 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	1,38	
T39003	1,000 Ud	Cartel indic.nor. 0,30x0,30 m	0,20	0,20	
T39004	0,330 Ud	Soporte metálico	1,63	0,54	
A065	0,060 M3	Hormigón de Fck. 100 Kg/cm2. con	25,12	1,51	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	3,60	0,05	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	3,70	0,03	
		TOTAL PARTIDA			3,71
Asciende el pred	cio total de la partida a	la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	S		
U36003	Ud	Cartel indicativo de riesgo, sin			
		Cartel indicativ o de riesgo, sin soporte metálico, incluso colocación.			
T31CM070	0,200 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	4,55	0,91	
T39003	1,000 Ud	Cartel indic.nor. 0,30x0,30 m	0,20	0,20	
%MA15	1,500 %	Medios Aux 1,5% (Encofrado, andamios, cimbra, apunt, med. elev, etc)	1,10	0,02	
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	1,10	0,01	
		TOTAL PARTIDA			1,14

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

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 24.01 CONTROL DE MATERIALES

APARTADO 03.01.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

D50EB015

ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 5 PROBETAS

ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asíento de cono, fabricación de 5 probetas cilindricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.

Sin descomposición

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

D50FR310

ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO

ud. Ensay o completo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluy endo:, - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.

Sin descomposición

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

D50EB330

ud CARACTERÍSTICAS BARRA CORRUGADA

ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.

Sin descomposición

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

D50FB610

ud ENSAYO TRACCIÓN MALLA ELECTRICA

ud. Ensayo completo de malla electrosoldada, incluyendo ensayo de tracción, resistencia y despegue de nudos en mallas electrosoldadas, según UNE 36462. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.

Sin descomposición

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

D50EB920

ud AGRESIVIDAD AGUA A CIMENTACIÓN

ud. Informe sobre la agresividad de una agua a una cimentación o estructuras con determinación de su grado potencial TGL de agresividad al hormigón. Comprende las determinaciones siguientes:

-Contenido de sulfatos, según UNE 7131. -Contenido de cloruros, según UNE 7178. -Contenido de sales solubles, según UNE 7130. -lones Ca++ y Mg++, según ASTM D-511.

-Carbonatos y bicarbonatos. -Co2 agresivo, según TIRCh.

-Potencial de hidrógeno, según UNE 7234.

-Determinación del ión NH4.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de

entidad de control acreditada.

Sin descomposición

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO **SUBTOTAL** IMPORTE SUBCAPÍTULO 24.02 CONTROL DE EJECUCIÓN D50PM205 ud PRUEBA ESCORRENTÍA FACHADA-CARPINTERÍA ud. Prueba de servicio de escorrentía de toda la fachada del edificio (ladrillo visto, trasdosado de piedra, muro cortina, ventanas, puertas, etc...) s/ norma Europea, consistente en mojar la misma con aspersores de agua provocando una suave lluvia y manteniéndola durante 24 horas seguidas, comprobando posteriormente la inexistencia de manchas de humedad en el interior del edificio. (precio hasta tramos independientes de fachada de longitud máx ima = 50 metros). Incluso p.p. de elaboración de partes de visita y de informes correspondientes. Incluso p.p. de medios auxiliares y materiales precisos para la ejecución de las pruebas y costes indirectos de la obra. Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. U01AA007 6,250 h Oficial primera 12.70 79.38 U01AA010 6,250 h 11,44 71,50 Peón especializado 3,124 h 23,00 U01AT110 Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc 71,85 %CI 0,900 % Costes indirectos..(s/total) 222,70 2,00 TOTAL PARTIDA..... 224,73 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS D50MC205 ud CONTROL EJECUCIÓN SANEAMIENTO HORIZONTAL m². Control de ejecución del saneamiento horizontal (por m² de edificación construida) consistente en: comprobación en la correcta ejecución de todas las arquetas de ladrillo (espesor de la solera, enfoscado redondeado en esquinas, bruñido, tapa de hormigón armado totalmente cerrada) así como las uniones con las tuberías de PVC, comprobación de los diámetros de las tuberías así como su ejecución sobre cama de arena, comprobación topográfica de las pendientes utilizadas en el 100% de los tramos, realización de croquis esquemático sobre los planos de proy ecto sobre el trazado definitivo de la red. Sobre los materiales utilizados se indicará la marca comercial, características geométricas de los mismos así como la comprobación de la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación. Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada. U01AT110 2.838 h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc 23.00 65.27 1,430 % Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) 65,30 0,93 %MA50 %CI 0.900 % Costes indirectos..(s/total) 66,20 0.60 TOTAL PARTIDA..... 66.80 Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS DNXMS020 ENSAYO NO DESTRUCTIVO SOLDADURAS METÁLICAS Ud. Ensayo no destrucctivo de las uniones soldadas mediante ensayos de líquidos penetrantes (40% muestreo). Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada U01AT110 3,906 h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc 23.00 89 84 89,80 %MA50 1.430 % Medios Aux 5,0 % (Encofrado, andamios, apunt, med. elev, etc) 1.28 %CI 0,900 % Costes indirectos..(s/total) 91,10 0,82 91,94 TOTAL PARTIDA..... Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DNXMS022 ud INSPECCIÓN VISUAL SOLDADURAS Ud. Inspección y isual de cntrol de soldaduras de la estructura de acero en obra y control geométrico y dimensional de los cordones: longitudes y gargantas (40% muestreo no ensayado mediante ensayo no destructivo). Incluso

Ud. Inspección visual de cntrol de soldaduras de la estructura de acero en obra y control geométrico y dimensional de los cordones: longitudes y gargantas (40% muestreo no ensayado mediante ensayo no destructivo). Incluso desplazamiento a obra e informe con resultados emitido por empresa de control acreditada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acredi-

tada.

U01AT110	3,906 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnicoetc	23,00	89,84
%MA50	1,430 %	Medios Aux 5,0 % (Encofrado, and amios, apunt, med. elev, etc)	89,80	1,28
%CI	0,900 %	Costes indirectos(s/total)	91,10	0,82

TOTAL PARTIDA 91,94

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS 1	LONGITUD ANCHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACION	ES PREVIAS						
01.01	u ESTUDIO GEOTÉCNICO							
	Estudio geotécnico de parcela, m perpesada hasta rechazo y apert muestras y realización en cada r ra determinación de expansivida miento, incluso redacción de info	ura de una calicata nuestra, de ensay d potencial y para	a de 1,5 m. de profundidad os para clasificación e ider a comprobación de la agre	con extr itificación	racción de dos del suelo, pa-			
		1			1,000			
				-		1,00	1.750,00	1.750,00
01.02	m2 MONTAJE Y DESMONTAJ	E ANDAMIO EUR	OPEO HASTA 25 m					
	Andamio tubular convencional ap en alquiler, montaje y desmontaja a huecos mediante husillos con tamarres a partes resistentes con etc., colocados cada 12m², con umateriales, preparación de base, acuerdo con la capacidad de calabatibles en su interior, barandilla do según detalle de planos de m Según normativa CE y R.D. 213 edificio balneario alzado noroeste alzado suroeste alzado sureste edificio instalaciones	e, separación al pa acos de madera c tacos de expansió una resistencia a tr placas de apoyo a rga de la solera, a exterior con dos l nontaje y la norma	aramento de 20-25cm apro ontrachapada y control pe ón, químicos, especiales p acción de 300kg, red de p al suelo sobre tacos de m accesos de plataformas co parras y rodapié, barandilla ativa de obligado cumplimi	oximadan riodico d para ladril rotección adera o pontrampil interior d	nente, amarres e su tensión y lo u hormigón, para caída de durmientes, de la y escaleras con 1 barra, to-			
						837,24	8,00	6.697,92
01.03	m2 ALQUILER MES ANDAMIO Alquiler mensual, montaje y desi sor de pared, galvanizado en cal tral, plataformas de acero y esca cargas, incluso p.p. de arriostran dios auxiliares y trabajosprevios y R.D. edificio balneario alzado noroeste alzado noreste alzado noreste	montaje de andami iente, con doble b lera de acceso tipo nientos afachadas de limpieza para a 1 1	arandilla quitamiedo deseç o barco,para alturas entre 2 y colocación de mallas pro apoyos. Según normativa 182,040 140,060 80,500	juridad, r 0 y 25 n itectoras,	odapié perimen., con monta- y p.p. de me- l.D. 2177/2004 182,040 140,060 80,500			
	alzado sureste	1	182,040		182,040			
	edificio instalaciones	1	252,600		252,600			
						837,24	0,06	50,23

26 de julio de 2016 Página 1

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....

8.498,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS I	ONGITUD AN	ICHURA AL	TURA P	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ACONDICIONAM	IENTO DE	TERRENO						
02.01	m² DESBR.Y LIMP.TERRENO A MA	ÁQUINA							
	Desbroce y limpieza del terreno, con r Comprende los trabajos necesarios pa ción: árboles, plantas, tocones, maleza material existente, hasta una profundida mión sin incluir transporte a vertedero a	ra retirar de l ı, broza, mad ad de 25 cm.	as zonas previ deras caídas, e Incluso transp	stas para la o scombros, ba porte de la m	edificación asuras o o	o urbaniza- cualquier otro			
	parcela completa a deducir	1	9.060,00			9.060,00			
	edif. balneario	-1	630,00			-630,00			
	edif. instalaciones	-1	250,00			-250,00			
							8.180,00	0,95	7.771,0
02.02	m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO	MEDIA							
	Excavación a cielo abierto, en terreno martillo para romper bolos que aparezco nización, con extracción de tierra a los sobrante o escombros, gestionando el de la obra. Medido por m³ de volumen	an en el vac bordes, en residuo extra	iado o demolici vaciado, inclus ıído,i/p.p. de m	ión de peque so transporte	ños camir a vertede	nos de urba- ero de tierras			
	interior edif. Balneario	1	20,50	8,68	1,20	213,53			
		1	20,50	19,53	1,20	480,44			
	interior edif. instalaciones	1 1	3,89 5,30	3,95 3,23	1,20 1,20	18,44 20,54			
	inchor can. Instalaciones	1	5,61	3,23	1,20	21,74			
		1	7,60	3,09	1,20	28,18			
	parcela	1	3.689,00		0,20	737,80			
							1.520,67	6,00	9.124,0
	zo, con extracción de tierras a los bo combros, gestionando el residuo extraí dido por m ³ de volumen teórico de tierr perímetro edif. Balneario	do. Incluso p a a extraer. 1	p.p. de medios 121,94	auxiliares y (ostes ind	lirectos. Me-			
	perímetro edif. instalaciones	1	66,41	1,60	0,60	63,75			
	zanjas instalaciones urbanización	1	150,00	0,40	0,60	36,00			
		2	50,00	0,40	0,60 0,60	24,00			
		2	30,00	0,40	11 611	14,40			
				2,112	U,UU				
02.04		DODTE		2, .2		.,,,,	255,21	6,00	1.531,26
02.04	m³ RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/A		a ciolo abiorto		·		255,21	6,00	1.531,26
02.04	m ³ RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/A Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime	ras propias de tierras, in	cluso regado d	por medios de las misma	mecánico	s, en tonga-	255,21	6,00	1.531,26
02.04	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte	ras propias de tierras, in	cluso regado d	por medios de las misma	mecánico	s, en tonga-	255,21	6,00	1.531,26
02.04	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime	ras propias de tierras, in entación. I/ p	cluso regado o p. de medios a	por medios de las misma	mecánico as y refino	os, en tonga- o de taludes.	255,21	6,00 9,51	
	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime	ras propias de tierras, in entación. I/ p. 0,8	cluso regado o p. de medios a	por medios de las misma	mecánico as y refino	os, en tonga- o de taludes.			
02.04	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime s/med part. 02.03 (parcela)	ras propias de tierras, in entación. I/ p 0,8 A MEC. a distancia n	cluso regado o p. de medios a 3.689,00 nenor de 20 km	por medios de las misma auxiliares. n., considera	mecánico as y refino 0,20 	s, en tonga- o de taludes. 590,24 vuelta, con			
	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime s/med part. 02.03 (parcela) m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARG Transporte de tierras al vertedero, a un camión bañera basculante cargado a ribién la carga.	ras propias de tierras, in entación. I/ p 0,8 A MEC. a distancia m náquina, y c	cluso regado o p. de medios a 3.689,00 nenor de 20 km con p.p. de me	por medios de las misma auxiliares. n., considera	mecánico as y refino 0,20 — undo ida y es, consid	s, en tonga- o de taludes. 590,24 vuelta, con derando tam-			
	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime s/med part. 02.03 (parcela) m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARG Transporte de tierras al vertedero, a un camión bañera basculante cargado a r bién la carga.	ras propias de tierras, in entación. I/ p 0,8 A MEC. a distancia m náquina, y c	cluso regado o p. de medios a 3.689,00 nenor de 20 km on p.p. de me	por medios de las misma auxiliares. n., considera	mecánico as y refino 0,20 undo ida y es, consid	s, en tonga- o de taludes. 590,24 vuelta, con derando tam- 2.658,50			
	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime s/med part. 02.03 (parcela) m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARG Transporte de tierras al vertedero, a un camión bañera basculante cargado a ribién la carga.	ras propias de tierras, in entación. I/ p 0,8 A MEC. a distancia m náquina, y c	cluso regado o p. de medios a 3.689,00 nenor de 20 km con p.p. de me	por medios de las misma auxiliares. n., considera	mecánico as y refino 0,20 — undo ida y es, consid	s, en tonga- o de taludes. 590,24 vuelta, con derando tam-			
	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime s/med part. 02.03 (parcela) m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARG Transporte de tierras al vertedero, a un camión bañera basculante cargado a r bién la carga. s/med part. 02.01 acopio capa vegetal	ras propias de tierras, in entación. I/ p 0,8 A MEC. a distancia m náquina, y c	cluso regado o p. de medios a 3.689,00 nenor de 20 km on p.p. de me 8.180,00 8.180,00	por medios de las misma auxiliares. n., considera	mecánico as y refino 0,20 undo ida y es, consid 0,25 0,20	vuelta, con lerando tam-			1.531,26 5.613,18
	Relleno, extendido y apisonado de tier das de 30 cm. de espesor, sin aporte Medición teórica según planos de cime s/med part. 02.03 (parcela) m³ TRANSP.VERTED.<20KM.CARG Transporte de tierras al vertedero, a un camión bañera basculante cargado a r bién la carga. s/med part. 02.01 acopio capa v egetal s/med part. 02.03	ras propias de tierras, in entación. I/ p 0,8 A MEC. a distancia m náquina, y c	cluso regado o p. de medios a 3.689,00 menor de 20 km on p.p. de me 8.180,00 8.180,00 3.689,00	por medios de las misma auxiliares. n., considera	mecánico as y refino 0,20 undo ida y es, consid 0,25 0,20 0,20	vuelta, con lerando tam- 2.658,50 -2.126,80 959,14			

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE RESUMEN

CAPÍTULO 03 RED HORIZ. DE SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 03.01 ARQUETAS Y POZOS

Ud ARQUETA DE PASO LADRILLO 1/2 PIE 80X80X125 ASA010a

Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 80x 80x 125 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la argueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Presupuestos anteriores 1,00

> 1,00 146,07

7,00

174,20

ASA010 Ud ARQUETA DE PASO LADRILLO LP 1/2 PIE 100X100X150

Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 100x 100x 150 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefiticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluy e: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00

26 de julio de 2016 Página

146.07

1.219,40

	CIÓN DEL BALNEARIO DE CA							
CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHUI	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D03DC001	ud POZO REGISTRO D-8	O PROFUNDIDAD 1 m						
	ra de hormigón HM-20 N/m zo de 1 pie de espesor, enfo armado HA-25 N/mm², i/ex Suministro e instalación.	e, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de pr m², de 20 cm de espesor, con canaleta de fo oscado y bruñido interiormente, pates de hier cavación por medios mecánicos en terreno	ondo, fábrica o ro, cerco y ta	de ladrillo maci- pa de hormigón				
		liares y costes indirectos de la obra. ente instalada, probada y funcionando.						
	Se mae por da completame	3		3,00				
					3,00	118,25	354,75	
D03DC010	m DESARROLLO POZO	PREFABRICADO D-80						
	metro interior, sellados con CTE/DB-HS 5. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxi	gistro, formado por anillos prefabricados de a lechada de cemento, i/excavación mecá liares y costes indirectos de la obra. ente instalada, probada y funcionando.	,					
		3		3,00				
			•		3,00	47,25	141,75	
		TOTAL SUBC	APÍTULO 03	3.01 ARQUETA	S Y POZOS		1.861,97	
	SUBCAPÍTULO 03.02 A	ACOMETIDAS						
ASB010a	m Acometida general de	e saneamiento a la red general del muni	cipio,					
ASB010a	m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho							

de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Presupuestos anteriores 23,12

> 23,12 66,52 1.537,94

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

ASB010 m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio,

Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Presupuestos anteriores 12,06

12.06 77.24 931.51

ASB020 Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam

Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.

Incluy e: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Presupuestos anteriores 4,00

4,00 109,00 436,00

D03D1003 ud ACOMET. RED GRAL. SANE. TERRENO FLOJO 50 m

ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 50 m, a una profundidad media 1,20 m, en terreno flojo, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5. 1. Incluso permisos, tramitaciones con la compañía y pago de tasas.

Suministro e instalación.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.

 Pluviales
 2
 2,00

 Fecales
 1
 1,00

26 de julio de 2016

Página

1.200,00

3.00

D03D1020	RESUMEN	UDS LON	IGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO						
	ud. Enchufe de red de saneamiento a p llo compresor hasta su completa perfora y bruñido con mortero de cemento en e cavación y medidas de seguridad. Sin Suministro e instalación.	ación, acoplamio el interior del poz	ento y recibido del tubo de aco zo, con retirada de escombros	ometida, repaso			
	Incluso p.p. de medios auxiliares y cos Se mide por ud completamente instalac						
		3		3,00			
					3,00	50,00	150,00
			TOTAL SUBCAPÍTULO 03	3.02 ACOMETI	DAS		4.255,45
	SUBCAPÍTULO 03.03 COLECTO	ORES					
ASC010	m Colector enterrado de saneami	ento de PVC li	so, serie SN-2, rigid				
	ma del 2%, para la evacuación de ag serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN locado sobre cama o lecho de arena de diante equipo manual con pisón vibrant lleno con la misma arena hasta 30 cm de accesorios, uniones y piezas espección ni el posterior relleno principal de l diante las correspondientes pruebas de Incluye: Replanteo y trazado del condudel fondo de la excavación. Presentacien el fondo de la excavación. Presentacien el fondo de la excavación per el extrem tas y encaje de piezas. Ejecución del r Criterio de medición de proyecto: Lon gráfica de Proyecto.	N/m², de 160 mi e 10 cm de espe te, relleno lateral por encima de la ciales, juntas y las zanjas. Tota e servicio (incluio ucto en planta y ión en seco de t olocación de los no de cabecera. relleno envolver igitud medida er	m de diámetro exterior, con jur esor, debidamente compactada compactando hasta los riñones a generatriz superior de la tube lubricante para montaje, sin inc ilmente montado, conexionado das en este precio). pendientes. Eliminación de las ubos y piezas especiales. Ver colectores en el fondo de la za Limpieza de la zona a unir, col nte. Realización de pruebas de n proyección horizontal, según	nta elástica, co- y nivelada me- y posterior re- ría. Incluso p/p cluir la excava- y probado me- s tierras sueltas ido de la arena nja. Montaje de ocación de jun- servicio. documentación			
	según especificaciones de Proyecto, ir Presupuestos anteriores	ncluyendo los tra	amos ocupados por piezas esp	eciales. 39,41			
		ncluy endo los tra	amos ocupados por piezas esp		39,41	24,81	977,76
D03Al101		·			39,41	24,81	977,76
D03Al101	Presupuestos anteriores	ZADO D=110 r da de 110mm de so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos d	mm e diámetro, color amarillo, colo relleno de grava filtrante de 40/ para extenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y d le la obra.	39,41 cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1.	39,41	24,81	977,76
D03AI101	m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMI m. Tubería de drenaje de PVC ranurad lera de hormigón HM-20 N/mm², inclu: máximo, vertido con retroex cavadora y Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y con	ZADO D=110 r da de 110mm de so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos d	mm e diámetro, color amarillo, colo relleno de grava filtrante de 40/ para extenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y d le la obra.	39,41 cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1.	39,41	24,81	977,76
D03Al101	m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMI m. Tubería de drenaje de PVC ranurad lera de hormigón HM-20 N/mm², inclu: máximo, vertido con retroex cavadora y Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y con	ZADO D=110 r da de 110mm do so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos d da, probada y fu	mm e diámetro, color amarillo, colo relleno de grav a filtrante de 40/ para extenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y o le la obra. ncionando.	cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1. le grava filtante	39,41	24,81	977,76
D03Al101	m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMI m. Tubería de drenaje de PVC ranurad lera de hormigón HM-20 N/mm², inclu: máximo, vertido con retroex cavadora y Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y con	ZADO D=110 r da de 110mm de so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos de da, probada y fu	mm e diámetro, color amarillo, colo relleno de grav a filtrante de 40/ para extenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y o le la obra. ncionando.	cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1. le grava filtante			
	m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMI m. Tubería de drenaje de PVC ranurad lera de hormigón HM-20 N/mm², inclu: máximo, vertido con retroex cavadora y Incluso p.p. de geotextil Sika Geotex según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y cos Se mide por ml completamente instalación.	ZADO D=110 r da de 110mm de so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos d da, probada y fu 1 =150 mm. de 150 mm. de	mm e diámetro, color amarillo, color relleno de grav a filtrante de 40/ para ex tenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y ole la obra. ncionando. 300,00 diámetro, color amarillo, coloc.	cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1. de grava filtante			
	m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMI m. Tubería de drenaje de PVC ranurad lera de hormigón HM-20 N/mm², inclu: máximo, vertido con retroex cavadora y Incluso p.p. de geotex til Sika Geotex según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y co: Se mide por ml completamente instalación. MI TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D= Tubería de drenaje de PVC ranurada o ra de hormigón HM-20 N/mm², inclu	ZADO D=110 r da de 110mm de so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos d da, probada y fu 1 =150 mm. de 150 mm. de	mm e diámetro, color amarillo, color relleno de grav a filtrante de 40/ para ex tenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y ole la obra. ncionando. 300,00 diámetro, color amarillo, coloc.	cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1. de grava filtante			
	m TUBERÍA DRENAJE PVC TAMI m. Tubería de drenaje de PVC ranurad lera de hormigón HM-20 N/mm², inclu: máximo, vertido con retroex cavadora y Incluso p.p. de geotex til Sika Geotex según CTE/DB-HS 1. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y co: Se mide por ml completamente instalación. MI TUB. DRENAJ. PVC. TAMIZ. D= Tubería de drenaje de PVC ranurada o ra de hormigón HM-20 N/mm², inclu	ZADO D=110 r da de 110mm de so esta. Incluso y manualmente PP 125 Plus, a stes indirectos d da, probada y fu 1 =150 mm. de 150 mm. de uso p.p. de ge	mm e diámetro, color amarillo, color relleno de grav a filtrante de 40/para ex tenderla, según CTE/D alrededor del tubo drenante y ole la obra. ncionando. 300,00 diámetro, color amarillo, coloceotextil Sika Geotex PP 120	cado sobre so- 80 mm tamaño B-HS 1. de grava filtante 300,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	SUBCAPÍTULO 03.04 CAI	NALES DE DESA	GÜE						
03.04.01	m CANALETA H-POLÍMERO H=85 mm								
	C analeta de hormigón polímero para recogida de aguas de 85 mm de altura ALFA-DRAIN, para te- rrazas y duchas colectivas, sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Suministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.								
	Aparcamiento	2	5,00	10,00					
	Acceso P0	1	25,00	25,00					
			-		35,00	0,00	0,00		
			TOTAL SUBCAPÍTULO 03	3.04 CANALES	DE DESAGÜE				
	TOTAL CAPÍTULO 03 R	ED HORIZ. DE SA	ANEAMIENTO				12.036,63		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 CIMENTACION	NES							
	SUBCAPÍTULO 04.01 SUPER	RFICIALES							
04.01.01	m³ HORMIGÓN LIMP. HL-150/P.	/20 VERTIDO GR	RÚA						
	Hormigón en masa HL-150/P/20 d elaborado en central para limpieza ma-grúa, vibrado y colocación. EHE-08. Incluso p.p. de medios a hormigón a verter.	y nivelado de f El espesor mínir	ondos de cim mo será de	nentación, in 10 cm, se	ncluso ve gún CTE	ertido con plu- C/DB-SE-C y			
	edificio balneario								
	bajo zc muro	1	17,43	0,70	0,10	1,22			
	•	1	17,68	0,70	0,10	1,24			
	-								
	bajo losa piscina	1	12,75	5,31	0,10	6,77			
	bajo zapatas escalera	1	2,24	1,34	0,10	0,30			
					_		9,53	49,76	474,21
04.01.02	m³ HORMIGÓN HA-30/B/30/ IIa-	+Q ZAP. V. B. Eľ	NCOF. ZAPA	TA CORRII	OA MURO)			
	Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. de encepado, viga o zapata sin cor edificio balneario	•							
	zc bajo muro	1	17,43	0,70	0,40	4,88			
	•	1	17,68	0,70	0,40	4,95			
	zapata murete escalera	1	1,34	0,80	0,35	0,38			
	arranque escalera	1	1,34	0,50	0,35	0,23			
					_		10,44	307,35	3.208,73
04.01.03	m³ HORMIGÓN ARM. HA-30/B/	30/ IIa+Qa LOSA	S CIM. V. B.						
	Hormigón armado HA-30/B/30/ IIa blanda, elaborado en central en re kg/m³), vertido por medio de cami EHE-08. Incluso p.p. de medios al hormigón a verter a encofrado deso directos.	lleno de losas de ón bomba o grúa uxiliares y costes contado encepado	e cimentación a, vibrado y c s indirectos. M s. Incluso p.p	, incluso a olocado. So edido por r . de medios	rmadura egún CTI n3, volur auxiliare	B-500 S (140 E/DB-SE-C y nen teórico de s y costes in-			
	losa cimentación piscina	1	12,75	5,31	0,25 _	16,93			
							16,93	282,12	4.776,29
			TOTAL SI	UBCAPÍT	ULO 04	01 SUPERFI	CIALES		8.459,23

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 MUROS

04.02.01 m³ HORM. ARM. HA-30 55 kg/m³ MUROS a 2 caras e= 30 cm TABLILLA 2C

Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-500 S (54 kg/m³), según armados y detalles de planos de estructura, con paneles metálicos a dos caras. Encofrado realizado a dos caras mediante colocación de tablilla de madera de pino cepillada sobre encofrado metálico, perfectamente ajustada, según despiece y medidas según DF. Incluso berenjenos de remate según despieces e indicaciones de la DF. Incluso encofrado y desencofrado, aplicación de desencofrante, sellado de encofrado previo vertido mediante grúa o camión bomba y vibrado. Incluso taponado de orificios de espadas de encofrado, disimulando los mismos. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m³ de hormigón teórico a verter en encofrado, descontando huecos, incluso p.p. de zunchos de forjados que formen parte del mismo.

muro divisorio edificio	1	17,43	0,27	3,85	18,12
	1	17,68	0,27	3,85	18,38
muros piscina - alt. media (1.65+1.35)	2	4,71	0,30	1,51	4,27
	2	12,75	0,30	1,51	11,55
murete escalera	1	1,34	0,30	1,12	0,45
	1	1,34	0,30	0,30	0,12

52.89

259.31

13.714.91

SUBCAPÍTULO 04.03 SOLERAS Y SOLERAS VENTILADAS

04.03.01 m³ HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/40/ IIa CEN. VERTIDO GRÚA

Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, bajo soleras o pavimentos de urbanización, incluso vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 5 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m3 de hormigón a verter teórico con un espesor mínimo de 5 cm.

edificio balneario				
parte izquierda cáviti 30+5	1	94,32	0,10	9,43
parte central cáviti 30+5	1	153,00	0,10	15,30
parte central cáviti 30+5	1	100,69	0,10	10,07
zona piscina cáviti 70+5	1	74,11	0,20	14,82
zona piscina cáviti 30+5	1	22,54	0,10	2,25
-				
edificio instalaciones				
bajo cáviti 20+5	1	16,56	0,10	1,66
	1	40,30	0,10	4,03
	1	35,67	0,10	3,57

1 35,67 0,10 3,57 61,13 9,21 563,01

04.03.02 m³ ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm

Encachado de piedra caliza 40/80mm en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado con pisón. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m3 de encachado de piedra vertido y compactad teórico con una media de 15 cm de espesor.

edificio balneario				
parte izquierda cáviti 30+5	1	94,32	0,13	12,26
parte central cáviti 30+5	1	153,00	0,13	19,89
parte central cáviti 30+5	1	100,69	0,13	13,09
zona piscina cáviti 70+5	1	74,11	0,30	22,23
zona piscina cáviti 30+5	1	22,54	0,13	2,93
-				
edificio instalaciones				
bajo cáviti 20+5	1	16,56	0,10	1,66
	1	40,30	0,10	4,03
	1	35,67	0,10	3,57

79,66 23,27 1.853,69

26 de julio de 2016

04.02.02	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD ANCHU	RA ALTURA PA	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.03	m ² FORJADO SANITARIO VENT	ILADO CAVITI (C-20 + 5					
	Forjado sanitario de hormigón armad	do de 20+5 cm d	e canto, sobre siste	ema de encofrado p	erdido con			
	módulos de polipropileno reciclado			•				
	HA-30/B/20/IIa fabricado en central	, y vertido con b	omba, acero UNE-	-EN 10080 B 500	S, cuantía			
	3 kg/m² y malla electrosoldada ME	15x15 Ø 6-6 B	500 T 6x 2,20 UN E	E-EN 10080 sobre	separado-			
	res homologados, en capa de comp		•					
	velado para colocación directa de p			• •				
	ra bajo tabiques pesados, y de zuno							
	armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 indirectos de la obra. Medido por m.			de medios auxiliare	s y cosies			
	indirectos de la obra. Medido por 11.	: en pianta desec	ontando naccos.					
	edificio instalaciones							
	cáv iti 20+5	1	16,56	0,10	1,66			
		1	40,30	0,10	4,03			
		1	35,67	0,10	3,57			
						9,26	19,69	182,33
04.03.04	m² FORJADO SANITARIO VENT	II ADO CAVITI (C-30 + 5					
04.00.04				umo do opoofrada p	ordido oon			
	Forjado sanitario de hormigón armad							
	módulos de polipropileno reciclado				-			
	HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME	-						
	res homologados, en capa de comp				•			
	velado para colocación directa de p		•	•				
	ra bajo tabiques pesados, y de zuno			• •				
	armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20	cm. Según EHI	E-08. Incluso p.p. c	de medios auxiliare	s y costes			
	indirectos de la obra. Medido por m.	2 en planta desco	ontando huecos.					
	edificio balneario							
	parte izquierda cáviti 30+5	1	94,32	0,13	12,26			
			152.00		19,89			
	parte central cáviti 30+5	1	153,00	0,13	19,09			
		1 1	100,69	0,13 0,13	13,09			
	parte central cáviti 30+5							
	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5	1	100,69	0,13	13,09	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5	1	100,69 22,54	0,13	13,09	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5	1 1 ILADO CAVITI (100,69 22,54 C-70 + 5	0,13 0,13	13,09 2,93	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT	1 1 ILADO CAVITI (do de 70+5 cm de	100,69 22,54 2- 70 + 5 e canto, sobre siste	0,13 0,13 ema de encofrado p	13,09 2,93 erdido con	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armad	1 1 ILADO CAVITI (do de 70+5 cm do o, modelo C-70	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi	0,13 0,13 ema de encofrado p ilar, realizado con	13,09 2,93 erdido con hormigón	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armac módulos de polipropileno reciclado	1 1 ILADO CAVITI (do de 70+5 cm do), modelo C-70 , y vertido con bo	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simiomba, acero UNE-	0,13 0,13 ema de encofrado p ilar, realizado con -EN 10080 B 500	13,09 2,93 erdido con hormigón S, cuantía	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armac módulos de polipropileno reciclado HA-30/B/20/IIa fabricado en central	1 1 ILADO CAVITI (do de 70+5 cm de b, modelo C-70 c, y vertido con be 15x15 Ø 6-6 B !	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE	ema de encofrado pilar, realizado con-EN 10080 B 500	13,09 2,93 erdido con hormigón S, cuantía separado-	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armad módulos de polipropileno reciclado HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME	1 1 ILADO CAVITI (do de 70+5 cm de o, modelo C-70 o, y vertido con be 15x15 Ø 6-6 B ! resión de 5 cm d	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE le espesor. Acabad	ema de encofrado p illar, realizado con -EN 10080 B 500 E-EN 10080 sobre do fratasado, perfeci	13,09 2,93 erdido con hormigón S, cuantía separado- amente ni-	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón arma módulos de polipropileno reciclado HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME res homologados, en capa de comp velado para colocación directa de p ra bajo tabiques pesados, y de zuno	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE le espesor. Acabad mento cola. Incluso de finalización de fi	ema de encofrado pilar, realizado con -EN 10080 B 500 E-EN 10080 sobre do fratasado, perfecto p.p. de refuerzos oforjado sanitario, an	erdido con hormigón S, cuantía separado- amente ni- de armadu- mados con	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armac módulos de polipropileno reciclade HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME res homologados, en capa de comp velado para colocación directa de p ra bajo tabiques pesados, y de zune armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE le espesor. Acabad mento cola. Incluso de finalización de fi E-08. Incluso p.p. c	ema de encofrado pilar, realizado con -EN 10080 B 500 E-EN 10080 sobre do fratasado, perfecto p.p. de refuerzos oforjado sanitario, an	erdido con hormigón S, cuantía separado- amente ni- de armadu- mados con	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón arma módulos de polipropileno reciclado HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME res homologados, en capa de comp velado para colocación directa de p ra bajo tabiques pesados, y de zuno	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE le espesor. Acabad mento cola. Incluso de finalización de fi E-08. Incluso p.p. c	ema de encofrado pilar, realizado con -EN 10080 B 500 E-EN 10080 sobre do fratasado, perfecto p.p. de refuerzos oforjado sanitario, an	erdido con hormigón S, cuantía separado- amente ni- de armadu- mados con	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armac módulos de polipropileno reciclade HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME res homologados, en capa de comp velado para colocación directa de p ra bajo tabiques pesados, y de zune armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE le espesor. Acabad mento cola. Incluso de finalización de fi E-08. Incluso p.p. c	ema de encofrado pilar, realizado con -EN 10080 B 500 E-EN 10080 sobre do fratasado, perfecto p.p. de refuerzos oforjado sanitario, an	erdido con hormigón S, cuantía separado- amente ni- de armadu- mados con	48,17	22,17	1.067,93
04.03.05	parte central cáviti 30+5 parte central cáviti 30+5 zona piscina cáviti 30+5 m² FORJADO SANITARIO VENT Forjado sanitario de hormigón armad módulos de polipropileno reciclado HA-30/B/20/IIa fabricado en central 3 kg/m² y malla electrosoldada ME res homologados, en capa de comp velado para colocación directa de p ra bajo tabiques pesados, y de zuno armadura 4Ø12 y cercos 8 cada 20 indirectos de la obra. Medido por m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,69 22,54 C-70 + 5 e canto, sobre siste "CAVITI" o simi omba, acero UNE- 500 T 6x2,20 UNE le espesor. Acabad mento cola. Incluso de finalización de fi E-08. Incluso p.p. c	ema de encofrado pilar, realizado con -EN 10080 B 500 E-EN 10080 sobre do fratasado, perfecto p.p. de refuerzos oforjado sanitario, an	erdido con hormigón S, cuantía separado- amente ni- de armadu- mados con	48,17	22,17	1.067,93

26 de julio de 2016 Página 10

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SOLERAS Y SOLERAS

4.521,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.04 PUESTA A 1	ΓIERRA				
04.04.01	m CONDUC. ENTERRAD.COBRE DE	SC.				
	nudo de 35 mm2 de sección nominal mín	no menor de 80 cm, instalada con conductor ima, incluso excavación, relleno, p.p. de ay Œ/IEP 4. Medida desde la última pica hast	udas de albañi-			
	Presupuestos anteriores		180,00			
				180,00	2,61	469,80
04.04.02	ud ARQUETA CONEXIÓN PUESTA A	TIERRA		·	·	•
	vestir de 1 pie de espesor, solera de horr mm y punto de puesta a tierra, incluso	e 38*50*25, formada por fábrica de ladrillo pe nigón y tapa con cerco metálico,tubo de fibro excavación, relleno, transporte a vertedero le acuerdo a NTE/IEP 6 y medida la unidad	de material so-			
		4	4,00			
				4,00	81,56	326,24
04.04.03	ud SECCIONADOR DE TIERRAS					
	Seccionador de tierras instalado en caja e complemento de picas.	empotrada de 10*15 cm, incluso conexionado	a la red, para			
		5	5,00			
		•		5,00	100,10	500,50
04.04.04	m LÍNEA PRINCIPAL PUESTA A TIE	RRA				
	mínima, empotrado y aislado con tubo fle	la con conductor de cobre de 16 mm2 de s xible de PVC de 23 mm de diámetro, inclus conexión al punto de puesta a tierra, co	o p.p. de cajas			
		175	175,00			
				175,00	4,01	701,75
04.04.05	ud PICA COBRE ø19 de 2000mm					
		mm y 2 m. de longitud, roscada en su extren el terreno, incluso conexionado al anillo co TE-IEP 5.				
		10	10,00			
				10,00	17,11	171,10
04.04.06	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑOS					
	mm2. con protección mecánica, conexion	o con conductor de 4 mm2. sin protección r nando las canalizaciones metálicas existente os los demás elementos conductores acces a Tensión actualmente en vigor.	es y las masas			
		10	10,00			
		•		10,00	34,21	342,10
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04	1.04 PUESTA A	TIERRA	 	2.511,49
		CIONES				29.206,67

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO 05.01 ESTRUCTURAS DE ACERO

05.01.01 kg PERFILERÍA METÁLICA ACERO S275JR

Acero laminado S275JR, para vigas, pilares, zunchos, correas y zancas,etc, i/p.p. soldadura, cortes, preparación del soporte, despuntes, material complementario, cartelas, rigidizadores, placas de unión de perfiles(presillas), y piezas de unión y anclaje, ayudas de elevación y montaje según descripción en planos de estructura. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, en color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego E1-90 con un espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo.

edificio balneario				
cubierta lateral 1 y 2	2	E0.0E	22.40	2 (00 (4
IPE 200	2	58,05	22,40	2.600,64
IPE 180	2	138,66	18,80	5.213,62
IPE 80	2	81,95	6,00	983,40
IPE 100	2	19,54	8,10	316,55
IPE 120	2	7,32	10,40	152,26
-				
pórtico central				
HEB 200	1	13,40		13,40
HEB 220	1	26,80		26,80
IPE 300	1	57,62		57,62
IPE 200	1	231,40		231,40
-				
cubierta torre				
IPE 200	2	0,50	22,40	22,40
	12	0,80	22,40	215,04
	4	0,27	22,40	24,19
	2	0,50	22,40	22,40
	2	3,77	22,40	168,90
	2	3,32	22,40	148,74
	2	2,64	22,40	118,27
	2	2,32	22,40	103,94
	1	1,51	22,40	33,82
	2	1,33	22,40	59,58
	2	0,38	22,40	17,02
	2	0,34	22,40	15,23
-				
edificio instalaciones				
cubierta				
IPE 240	1	25,55	30,70	784,39
IPE 220	1	4,29	26,20	112,40
IPE 200	1	93,69	22,40	2.098,66
IPE 160	1	81,04	15,80	1.280,43
		3.,0.	.5,50	

30.235,04

2,04

14.821,10

05.01.02

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

kg ACERO PERFILES TUBULARES ESTRUCTURA

Acero en perfiles tubulares circulares, cuadrados o rectangulares tipo S 275 soldados en cualquier elemento estructural (vigas, pilares y correas, unidas entre sí mediante soldadura) i/p.p. de despuntes y dos manos de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso disposición de pernos conectadores en aquellos elementos indicados en planos. Incluso protección contra el fuego de estructura metálica con pintura intumescente de resinas de polimerización especial sobre estructura metálica vista, color a elegir por la DF, para una resistencia al fuego E1-90, espesor en función de la masividad del perfil. Totalmente montado y rematado según descripción en planos de estructura, con p.p. de limpieza. Tensión de rotura de 410 N/mm2, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Incluso elementos de conexión según detalles de planos de estructura. Incluso p.p. de medios auxiliares a cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en Kg teóricos de cálculo.

pilares apoy o losa torre

Ø125.5 4 14,80 3,00 177,60

177,60 2,53 449,33

35,00

560,00

05.01.03 ud PLACA ANCLAJE S235JR 30x30x1,5 cm.

Placa de anclaje de acero S235JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cartelas laterales según plano de estructuras, con cuatro anclajes químicos HVU con varillas HAS de 16mm de diámetro (tipo Hilty M16x125), i/taladro bebedero, totalmente colocada, según CTE/ DB-SE-A. Todas las soldaduras serán realizadas en taller y a cordón contínuo entre todas las piezas, con garganta mínima según MV-104.

12 12,00 4 4,00

16,00

SUBCAPÍTULO 05.02 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

05.02.01 m³ HA-30/B/15/IIa CENTRAL ENCOF. MADERA 1 CARA ZUNCHO

Hormigón armado HA-30/B/15/IIa Central, con tamaño máximo del árido de 15 mm, elaborado en central, en vigas o zunchos definidos en planos de vigas, que no forman parte de muros de hormigón, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (70 kg/m³) y encofrado de madera, desencofrado (Incluso alturas superiores a 6,00 m), incluso sellado de encofrado antes de vertido con pluma-grúa o camión bomba, vibrado y colocado según EHE-08. Incluso elementos de conexión en juntas de dilatación o encuentros según detalles de planos de estructura. Medido por m³ teórico, medidas de caras interiores de muros y vigas. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

ODIa.					
edificio balneario					
zuncho coronación muro	1	2,80	0,30	0,30	0,25
	1	9,82	0,30	0,30	0,88
	1	2,84	0,30	0,30	0,26
	1	4,96	0,30	0,30	0,45
	1	5,73	0,30	0,30	0,52
	1	15,05	0,30	0,30	1,35
	1	8,73	0,30	0,30	0,79
	1	20,53	0,30	0,30	1,85
	2	3,95	0,30	0,30	0,71
	2	3,49	0,30	0,30	0,63
	1	9,35	0,30	0,30	0,84
	1	14,42	0,30	0,30	1,30
	1	5,92	0,30	0,30	0,53
	1	5,23	0,30	0,30	0,47
	1	20,26	0,30	0,30	1,82
-					
edificio instalaciones	1	12,46	0,30	0,30	1,12
	1	10,79	0,30	0,30	0,97
	1	1,20	0,30	0,30	0,11
	1	6,60	0,30	0,30	0,59
	1	17,39	0,30	0,30	1,57
	1	10,78	0,30	0,30	0,97

CÓDIGO	CIÓN DEL BALNEARIO DE CALI	JELINAS							
	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD AN	ICHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,00	0,30	0,30	0,90			
							18,88	312,41	5.898,30
05.02.03	m³ LOSAS INCLINADAS HA	-30/B/15/IIa ENCOF	. MADERA L	OSAS INC	LINADA	S			
	Hormigón armado en losas inclien central, acero B500S, según de 15 mm., elaborado en centra ba, vibrado y colocado según E y colocado en obra, i/p.p. de m y desencofrado de losa armada dos previamente, considerando la obra. Medido por m³ descont muros, sin contar estos, volumen su may oría su acabado es conexión en juntas de dilatación tes de berenjenos en perímetros auxiliares, apuntalamientos a la	planos con una cua I, en losas inclinadas EHE-08. Acero corru- ermas y despuntes s inclinada, con tabler 8 posturas. Incluso p ando huecos, volume en teórico de zuncho le hormigón visto con o encuentros según libres y goterón seg	ntía de 96 kg incluso verti gado B 500-S egún armado os de mader o.p. de medio in teórico de is perímetrale no la fachada detalles de p ún indicaciono	/m3,con tar do con plum 5 incluso co de planos co a de pino d s auxiliares cara de vig s medidos o de hormigón planos de es es de la DF.	naño má na grua c rtado, do le estrcut e 25 mm y coste as a vig en muros n. Incluso fiructura.	ximo del árido o camión bom- blado, armado ura. Encofrado n. confecciona- s indirectos de as o caras de o elementos de Incluso rema- n.p. de medios			
	tos de la obra.								
	losa incl. escalera	1	2,40	1,34	0,15	0,48			
							0,48	250,31	120,15
			TOTAL S	UBCAPÍT	ULO 05	.02 ESTRUCT	URAS DE HOF	RMIGÓN	6.018,45
	SUBCAPÍTULO 05.03 EST	RUCTURAS DE I	MADERA LA	AMINADA					
05.03.01	m³ ESTRUCTURA MADERA	LAMINADA EN JÁ(CENAS < 5m						
	Madera laminada de abeto suec	co en jácenas de luz	< 5 m., i/herr			oría galvaniza			
	da en caliente, accesorios de e un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	ll (vacío-presión-vac	ón de eleme ío) con sales	nos xilófago de cobre libi	s y pudr es de cr	rición mediante romo y arséni-			
	un sistema de tratamiento Bethe co. (autoclave para riesgo 3), ins	ll (vacío-presión-vac	ón de eleme ío) con sales	nos xilófago de cobre libi	s y pudr es de cr	rición mediante romo y arséni-			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4	ón de eleme ío) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030	nos xilófago de cobre libr o repercusio 0,120 0,120	s y pudi res de cr ón de he 0,180 0,180	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2	ón de eleme fo) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120	s y pudi res de cr ón de he 0,180 0,180 0,180	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4	ión de eleme io) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160	s y pudi res de cr ón de he 0,180 0,180 0,180 0,260	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8	on de eleme to) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160	o,180 0,180 0,180 0,260 0,320	ición mediante omo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8 2	on de eleme (o) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890 2,420	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160 0,160	o,180 0,180 0,180 0,180 0,260 0,320 0,260	ición mediante omo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003 0,201			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8 2 15	on de eleme fo) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890 2,420 5,000	ons xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160 0,160 0,120	s y pudires de cr fon de her 0,180 0,180 0,260 0,260 0,260 0,180	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003 0,201 1,620			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8 2 15 4	ión de eleme ió) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890 2,420 5,000 2,020	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160 0,160 0,120 0,120	s y pudr res de cr on de her 0,180 0,180 0,260 0,320 0,260 0,180 0,180	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003 0,201 1,620 0,175			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8 2 15 4	ión de eleme ió) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890 2,420 5,000 2,020 1,010	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160 0,160 0,120 0,120 0,120	s y pudr res de cr on de her 0,180 0,180 0,260 0,320 0,260 0,180 0,180 0,180	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003 0,201 1,620 0,175 0,087			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8 2 15 4 4	ión de eleme fo) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890 2,420 5,000 2,020 1,010 3,080	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160 0,160 0,120 0,120 0,120	s y pudr res de cr on de her 0,180 0,180 0,260 0,320 0,260 0,180 0,180 0,180	ición mediante omo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003 0,201 1,620 0,175 0,087 0,266			
	un sistema de tratamiento Bethe co.(autoclave para riesgo 3), ins taje.	II (vacío-presión-vac stalada. Según CTE- 2 4 2 4 8 2 15 4	ión de eleme ió) con sales SE-M. Inclus 15,000 3,030 9,250 5,750 4,890 2,420 5,000 2,020 1,010	nos xilófago de cobre libro o repercusio 0,120 0,120 0,120 0,160 0,160 0,160 0,120 0,120 0,120	s y pudr res de cr on de her 0,180 0,180 0,260 0,320 0,260 0,180 0,180 0,180	ición mediante romo y arséni- rrajes de mon- 0,648 0,262 0,400 0,957 2,003 0,201 1,620 0,175 0,087			

8,56 1.112,60 9.523,86 _____

9.523,86

0,461

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS DE MADERA

0,160

0,160

8

2,250

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD AN	CHURA A	LTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CUBIERTAS								
06.01	m² CUB. INCLINADA TEJA CU	RVA + THERMO	CHIP TFH/19-	100-19 S/O	NDULINE				
	Cubierta inclinada con una pendier sándwich para cubiertas, modelo 1 aglomerado hidrófugo de 19 mm de de 100 mm de espesor, cara interic con okume, sobre entramado estru difusora de vapor; cobertura: teja c nizados sobre rastreles de madera	FH/19-100-19 "The espesor, núcleo or de tablero contractural (no incluido erámica curva, 40	HERMOCHII aislante de p achapado fenó en este preci 0x 19x 16 cm,	oliestireno e olico de 9 m o); imperme color rojo; f <u>i</u>	sto de: ca extruido Si m de espe eabilizació	ra exterior de yrofoam IBF sor, chapado n: membrana			
	edificio balneario								
	cubierta zona piscina	2 2 2	21,46 21,46 9,32	4,82 0,21 3,00	0,50	206,87 9,01 27,96			
					_		243,84	128,27	31.277,36
06.02	m² CUB. INCLINADA TEJA CU	RVA + THERMO	CHIP TAH/19-	100-19 S/O	NDULINE				
	sándwich para cubiertas, modelo 7 aglomerado hidrófugo de 19 mm de de 100 mm de espesor, cara interio co, sobre entramado estructural (no de vapor; cobertura: teja cerámica sobre rastreles de madera, sobre p	e espesor, núcleo or de friso de abeto o incluido en este curva, 40x19x16	aislante de po de 10 mm d precio); impe o cm, color ro	oliestireno e e espesor, rmeabilizaci jo; fijada co	extruido Si acabado la ón: memb	yrofoam IBF asurado blan- rana difusora			
	edificio balneario								
	cubierta torre	4	4,20	2,65	0,50	22,26			
	- cubierta lateral izqda	2	17,05	3,05		104,01			
	·	2	3,50	3,05	0,50	10,68			
		1	5,53	3,90	0,50	10,78			
	- cubierta lateral dcha	2	17,05	3,05		104,01			
		2	3,50	3,05	0,50	10,68			
		1	5,53	3,90	0,50	10,78			
	cubierta central	2	17,68	4,79		169,37			
	edificio instalaciones cubierta				_				
0/ 02	CANALÓN CHADA DI FOAF	A ZINO DECADI	20110				442,57	122,68	54.294,49
06.03	m CANALÓN CHAPA PLEGADO Canalón de chapa plegada de zincitalle de proyecto, i/ p.p. de juntas y	de 0,6 mm de es		arrollo máx	mo 120 cr	n, según de-			
		-				29,32			
	cubierta torre	1	29,32						
	cubierta torre cubierta piscina	1 1	29,32 63,95			63,95			
	cubierta piscina cubiertas laterales	1 2	63,95 56,50			63,95 113,00			
	cubierta piscina	1	63,95			63,95	250.27	F2.04	12 474 5
06 04	cubierta piscina cubiertas laterales cubierta central	1 2 2	63,95 56,50 22,00	de 35 cm	— de di	63,95 113,00	250,27	53,84	13.474,54
06.04	cubierta piscina cubiertas laterales	1 2 2 TUBO SOLAR TV ir TWR "VELUX" e 15° a 60° y tej or de plástico de c	63,95 56,50 22,00 VR "VELUX", , de 35 cm de ado ondulado color blanco, 1	e diámetro, de teja, fib extensión	para insta rocemento rígida de a	63,95 113,00 44,00 lación en cu- o materiales lluminio, ZTR	250,27	53,84	13.474,54
06.04	cubierta piscina cubiertas laterales cubierta central ud TRAGALUZ TUBO RÍGIDO, Tragaluz con tubo rígido, Tubo Sola biertas inclinadas con pendientes d similares, anillo embellecedor interi "VELUX", de 62 cm de longitud y	1 2 2 TUBO SOLAR TV ir TWR "VELUX" e 15° a 60° y tej or de plástico de c	63,95 56,50 22,00 VR "VELUX", , de 35 cm de ado ondulado color blanco, 1	e diámetro, de teja, fib extensión	para insta rocemento rígida de a	63,95 113,00 44,00 lación en cu- o materiales lluminio, ZTR	250,27	53,84	13.474,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	ud VENTANA CUBIER	TA, GGL "VELUX", APERT. GIRATORIA					
		L "VELUX", con apertura giratoria de accionam Il mediante barra de maniobra, de 78x140 cm, er similares.					
		12		12,00			
			_		12,00	1.045,40	12.544,80
06.06	ud ASPIRADOR ESTÁ	TICO METÁLICO ACERO LACADO					
	de altura, compuesto por siendo el tubo fabricado a	nenea Modelo A/46, Miravent de Rixaab de dia ubo más 5 aros y una tapa superior; los aros s medida en acero carbono todo en plancha de ibida y fijada a forjado inclinado mediante chapa de teja incluidos.	erán en diám 2mm. Acaba	netro 200 mm. ado pintado en			
	chimeneas	8		8,00			
					8,00	295,49	2.363,92
	TOTAL CAPÍTULO	06 CUBIERTAS					119.725,28

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD **PRECIO IMPORTE**

CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA

SUBCAPÍTULO 07.01 PARTICIONES DE LADRILLO

m² FÁB. LADRILLO 1/2 p. PERFORADO EN TESTA 07.01.01

Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado en testa de 25x 12x 9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, mochetas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza. Según CTE/ DB-SE-F.Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre si, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m² deduciendo huecos.

bloque sauna	2	6,20	4,10	50,84
	3	3,50	4,10	43,05
a deducir puertas	-2	0,90	2,10	-3,78
-				
duchas	1	4,90	4,10	20,09
	1	3,91	3,68	14,39
	1	4,10	3,68	15,09
	1	5,26	4,10	21,57
	2	4,19	4,10	34,36

195,61 13,34 2.609,44

m² TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm 07.01.02

Tabique de ladrillo perforado en testa reforzado de 25x12x9 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de roturas, cargaderos armados, mochetas, recibidos de cercos de madera de carpintería o puertas metálicas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas, limpieza, medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de armado de tabique en tabiques para alturas mayores de 3,00 m, cada 50 cm de altura, mediante armadura prefabricada tipo Brickforce o similar, formada por dos alambres de 5 mm de diámetro paralelos entre si, unidos por alambres transversales separadas cada 45 cm. mediante soldadura en línea. Incluso con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho. Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indirectos de la obra. Medido en m2 deduciendo huecos.

vestuarios	12	1,30	2,50	39,00
salas tratamientos	2	1,05	2,50	5,25
	1	3,04	2,70	8,21

578,63

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PARTICIONES DE LADRILLO...... 3.188,07

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.02 TRASDOSADOS DE CARTÓN YESO

07.02.01 m² TRASD. AUTOP. CARTONYESO 70+15 (WA) + KNAUF TP 216 60 mm

Trasdosado autoportante, incluso suspendido, 15WA+70 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales), colocando paneles rígidos de lana mineral natural natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 2,00 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667, y a la estructura se atornillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabiques suspendidos, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90º con paramentos de tabiquería de cartón y eso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indierctos de la obra. Medido en m² dedución huecos.

ZONAS EN CONTACTO CON EL

ZONAS EN CONTACTO CON EL EXTERIOR				
edificio balneario				
recinto piscina	2	8,74	3,80	66,42
	1	20,53	3,80	78,01
a deducir huecos	-14	1,08	1,38	-20,87
-				
recinto salas izquierda	1	14,70	3,70	54,39
	1	5,43	3,70	20,09
	1	4,96	3,70	18,35
	1	2,55	3,70	9,44
	1	0,28	3,70	1,04
a deducir huecos	-6	0,98	2,89	-16,99
	-2	0,88	2,89	-5,09
	-5	1,08	2,89	-15,61
-				
recinto salas derecha	1	14,76	3,70	54,61
	1	5,62	3,70	20,79
	1	5,23	3,70	19,35
	1	8,05	3,70	29,79
	1	0,34	3,70	1,26
a deducir huecos	-13	0,77	1,94	-19,42
-				
zona central	1	9,20	3,40	31,28
	0,5	9,20	0,80	3,68
a deducir huecos	-1	5,21	2,79	-14,54
	-1	1,15	1,94	-2,23
-				
torre	4	3,94	3,30	52,01
	4	3,89	3,30	51,35
	2	3,94	3,62	28,53
	2	3,89	3,62	28,16
a deducir huecos	-8	1,09	1,63	-14,21
	-3	1,17	2,02	-7,09
	-1	1,52	2,47	-3,75
	-3	0,90	2,20	-5,94

26 de julio de 2016 Página 18

442,81

21,27

9.418,57

07.02.02

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

m² TRASD. AUTOP. CARTONYESO T47-PL75/400+1WA+TP-216 KNAUF 30 mm

Trasdosado autoportante, incluso suspendido, 15WA+47 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 47 mm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales),colocando paneles rígidos de lana mineral natural natural de 30 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de tabique, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667, y a la estructura se atornillan una placa de yeso laminado Pladur WA de 15 mm de espesor o similar, y una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido sobre mamparas o huecos de ventanas, reforzándolo si fuera preciso en formación de huecos y tabiques suspendidos replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros rectos o a 90° con paramentos de tabiquería de cartón yeso, muros de hormigón o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar). Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares hasta cualquier altura y costes indierctos de la obra. Medido en m² dedución hue-

ZONAS INTERIORES

E OTTALO II TT ETTIOTIEO				
edificio balneario				
muro horm. cara interior salas izqda	1	13,47	3,70	49,84
a deducir puertas	-4	0,90	2,10	-7,56
-				
muro horm. cara interior salas dcha	1	1,47	3,70	5,44
a deducir puertas	-4	0,90	2,10	-7,56
-				
fábrica LP1/2 pie interior salas	1	4,90	3,70	18,13
	1	5,26	3,70	19,46
fábrica LP1/2 distribuidor - aseos	2	4,01	3,70	29,67
	2	4,11	3,70	30,41
forrado bloque sauna exterior	1	3,85	4,10	15,79
	2	6,20	4,10	50,84
	1	3,50	4,10	14,35
	2	0,59	4,10	4,84
a deducir puertas	-1	0,90	2,10	-1,89

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 TRASDOSADOS DE CARTÓN

221.76

14.550,10

5.131,53

23,14

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.03 PARTICIONES DE CARTÓN YESO

07.03.01. m² TAB. CARTÓN YESO-METAL (2*15WA+70+2*15WA)+LANA ROCA 70KG/M³

Tabique autoportante, incluso suspendido, 15WA+15WA+70+15WA+15WA formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales),colocando paneles rígidos de lana mineral de roca de 60 mm de espesor de densidad 70 kg/m³ tipo ALPHAROCK - E - 225 o similar, y a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) o similar, dando un ancho total del tabique terminado de 130 mm., incluso anclajes para suelo y techo, anclajes de techo para tabique suspendido en plenum encima de mamparas, refuerzo en tabiques suspendidos o en ejecución de huecos si fuera preciso, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, tratamiento de embocadura de puertas y ventanas de fachadas, encuentros con paramentos de tabiquería de cartón yeso o ladrillo, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o decorar. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.Incluso Incluso p.p. de medios auxiliares para cualquier altura y costes indierctos de la obra. Medido en m² dedución huecos.

edificio balneario				
salas izqda	3	4,92	3,70	54,61
ducha sala izqda	1	1,96	3,70	7,25
	1	2,63	3,70	9,73
baño fem	1	4,17	3,70	15,43
	1	1,27	3,70	4,70
	1	2,39	3,70	8,84
	1	2,67	3,70	9,88
a deducir puertas	-4	0,90	2,10	-7,56
-				
salas dcha	3	5,26	3,70	58,39
baño masc	1	4,43	3,70	16,39
	1	1,20	3,70	4,44
	1	2,80	3,70	10,36
	1	2,36	3,70	8,73
a deducir puertas	-3	0,90	2,10	-5,67
-				
zona central	2	8,26	3,70	61,12
a deducir puertas	-4	0,90	2,10	-7,56
	1	9,21	3,40	31,31
	0,5	9,21	0,80	3,68
a deducir puertas	-3	0,90	2,10	-5,67
	1	6,18	3,40	21,01
baños piscina fem	1	4,19	4,10	17,18
	1	3,91	4,10	16,03
	1	179,00	4,10	733,90
a deducir puertas	-3	0,90	2,10	-5,67
-				
baños piscina masc	1	4,10	4,10	16,81
	1	3,89	4,10	15,95
	1	1,79	4,10	7,34
a deducir puertas	-3	0,90	2,10	-5,67

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PARTICIONES DE CARTÓN YESO 36.724,7

1.095,28

33,53

26 de julio de 2016 Página 20

36.724,74 **36.724,74**

	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.04 AYUD	AS				
07.04.01	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A	SANEAMIENTO				
	descarga, materiales, apertura y t pado de rozas para ocultar todas bidos, remates; i/p.p. de material	e instalación de saneamiento, incluyendo mano apado y sellado de pases en cimentaciones y as canalizaciones de instalaciones en cualquie auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido s y costes indirectos. Medido como repercu	muros, apertura y ta- er tipo de muro y reci- o por unidad de obra.			
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
				672,00	2,24	1.505,28
07.04.02	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS				
	descarga, materiales, apertura y t pado de rozas para ocultar todas bidos, remates; i/p.p. de material	e instalaciones de fontanería, incluyendo mano apado y sellado de pases en cimentaciones y as canalizaciones de instalaciones en cualquio auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido Medido como repercusión sobre superficie co	muros, apertura y ta- er tipo de muro y reci- o por unidad de obra.			
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
				672,00	2,48	1.666,56
07.04.03.	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A	INST. Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
	yendo mano de obra en carga y mentaciones y muros, apertura p po de muro y tapado de rozas y r	nes de protección contra incendios y detección descarga, materiales, apertura, tapado y sel ara ocultar todas las canalizaciones de instalar ecibidos, remates; i/p.p. de material auxiliar, li ra. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes superficie construida.	llado de pases de ci- ciones en cualquier ti- impieza y medios au-			
	adificia balmagria					
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
	edilicio dall'lealio	1 6/2,00	672,00	672.00	1.48	994.56
07.04.04		1 6/2,00 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN,CONTRO		672,00	1,48	994,56
07.04.04	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a		DL, CTV o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra.	672,00	1,48	994,56
07.04.04	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano bado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier la uxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido	DL, CTV o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra.	672,00	1,48	994,56
07.04.04	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida.	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano pado y sellado de pases de cimentación y mo canalizaciones de instalaciones en cualquier suxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como o	DL, CTV o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra. repercusión sobre su-	672,00	0,95	994,56
07.04.04 07.04.05	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida.	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano cado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier i suxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como i 1 672,00	DL, CTV o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra. repercusión sobre su-			
	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase de descarga, materiales, apertura y t do de rozas para ocultar todas la dos, remates; i/p.p. de material a	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano cado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier i suxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como i 1 672,00	DL, CTV o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra. repercusión sobre su- 672,00 o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra.			
	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase de descarga, materiales, apertura y t do de rozas para ocultar todas la dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano coado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier e uxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como e 1 672,00 TELECOMUNICACIONES e instalación de saneamiento, incluyendo mano apado y sellado de pases de cimentación y m s canalizaciones de instalaciones en cualquier iuxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido	DL, CTV o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra. repercusión sobre su- 672,00 o de obra en carga y uros, apertura y tapa- tipo de muro y recibi- o por unidad de obra.			
	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase de descarga, materiales, apertura y t do de rozas para ocultar todas la dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida.	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano bado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier i duxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medios y costes indirectos de la obra. Medido como i 1 672,00 TELECOMUNICACIONES e instalación de saneamiento, incluyendo mano apado y sellado de pases de cimentación y m s canalizaciones de instalaciones en cualquier auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como i	o de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. repercusión sobre su- o de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. repercusión sobre su- repercusión sobre su-			
	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase de descarga, materiales, apertura y t do de rozas para ocultar todas la dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida.	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano cado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier e auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares de saneamiento, incluyendo mano apado y sellado de pases de cimentación y mas canalizaciones de instalaciones en cualquier iuxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de fo	o de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. repercusión sobre su- o de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. repercusión sobre su- repercusión sobre su-	672,00	0,95	638,40
07.04.05	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase de descarga, materiales, apertura y t do de rozas para ocultar todas la dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a instalació materiales, apertura, tapado y sel para ocultar todas las canalizacio tes; i/p.p. de material auxiliar, lim	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano cado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier e auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares de saneamiento, incluyendo mano apado y sellado de pases de cimentación y mas canalizaciones de instalaciones en cualquier iuxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de auxiliares indirectos de la obra. Medido como e forma de fo	DL, CTV D de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. 672,00 D de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. repercusión sobre su- 672,00 en carga y descarga, ra y tapado de rozas o y recibidos, remade obra. Incluso p.p.	672,00	0,95	638,40
07.04.05	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase d descarga, materiales, apertura, ta do de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a la fase de descarga, materiales, apertura y t do de rozas para ocultar todas la dos, remates; i/p.p. de material a Incluso p.p. de medios auxiliares perficie construida. edificio balneario m² AYUDAS ALBAÑILERÍA A Ayudas de albañilería a instalació materiales, apertura, tapado y sel para ocultar todas las canalizacio tes; i/p.p. de material auxiliar, lim de medios auxiliares y costes inc	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN, CONTRO e instalación de electricidad, incluyendo mano pado y sellado de pases de cimentación y mu canalizaciones de instalaciones en cualquier insuxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido y costes indirectos de la obra. Medido como electro de la obra de	DL, CTV D de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. 672,00 D de obra en carga y uros, apertura y tapatipo de muro y recibio por unidad de obra. repercusión sobre su- 672,00 en carga y descarga, ra y tapado de rozas o y recibidos, remade obra. Incluso p.p.	672,00	0,95	638,40

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.07	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA	A INST. ESPECIALES				
	descarga, materiales, apertura, t de rozas para ocultar todas las dos, remates; i/p.p. de material	de instalaciones especiales, incluyendo ma apado y sellado de pases de cimentación y n canalizaciones de instalaciones en cualquier auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Med s y costes indirectos de la obra. Medido com	nuros, apertura y tapado tipo de muro y recibi- ido por unidad de obra.			
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
				672,00	0,91	611,52
07.04.08	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA	A CONTROL CENTRALIZADO Y GESTIÓN	TÉCNICA			
	obra en carga y descarga, mater apertura y tapado de rozas par de muro y recibidos, remates;	de instalación de control técnico centralizado riales, apertura, tapado y sellado de pases de a ocultar todas las canalizaciones de instalado i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios medios auxiliares y costes indirectos de la ob a.	e cimentación y muros, ciones en cualquier tipo auxiliares. Medido por			
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
				672,00	1,91	1.283,52
07.04.09	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA	A CONTROL CALEFACCIÓN, GEOTÉRMIA	y GASES			
	carga, materiales, apertura, tapa rozas para ocultar todas las car remates;, i/p.p. de material auxil	stalación de calefacción, Incluyendo mano do do y sellado de pases de cimentación y murc alizaciones de instalaciones en cualquier tipo iar, limpieza y medios auxiliares. Medido por ostes indirectos de la obra. Medido como rep	os, apertura y tapado de o de muro y recibidos, unidad de obra. Inclu-			
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
				672,00	2,46	1.653,12
07.04.10	m² AYUDAS ALBAÑILERÍA	A INST. URBANIZACIÓN				
	carga y descarga, materiales, a tura y tapado de rozas para o muro y recibidos, remates; i/p.p	fase de instalaciones de urbanización, incluy pertura, tapado y sellado de pases en ciment cultar todas las canalizaciones de instalacion o. de material auxiliar, limpieza y medios aux dios auxiliares y costes indirectos de la obra.	aciones y muros, aper- es en cualquier tipo de			
	edificio balneario	1 672,00	672,00			
				672,00	3,01	2.022,72
		TOTAL SUBCAPÍT	ULO 07.04 AYUDAS .			12.707,52
	TOTAL CAPÍTULO 07 AL	BAÑILERÍA				67.170,43

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD RESUMEN **PRECIO IMPORTE**

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 08.01 RESTAURACIÓN FACHADAS

08.01.02

m² REJ.SILLERÍA ENRASADA M.CAL

Rejuntado de fábrica de sillería en piezas aparejadas de dimensiones mediasaproximadas hasta 60x 40 cm. con mortero de cal hidráulica de dosificación 1/4ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales y tipo de junta enrasada, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habráneliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de lasnuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntascon el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminaran las rebabas de morteroy se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado. Medido sin descontar huecos para compensar cornisas y encuentros.

edificio balneario			
alzado noroeste	0,2	182,04	36,41
alzado suroeste	0,2	140,06	28,01
alzado noreste	0,2	80,50	16,10
alzado sureste	0,2	182,04	36,41
edificio instalaciones	0,2	252,60	50,52

167,45 19,89 3.330,58

08.01.06

m3 REINTEGRACION M. REST. ARMADO INOX D=4mm

Reintegración in situ de volumen de piedra perdido, mediante el modelado in situ sobre la pieza origi-nal de las faltas, con morteros de restauración, cargas inertes y ajustes de color, para lo cual serápreciso sanear la base de piedra eliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuertey armado interior de la prótesis a injertar mediante varillas de acero inoxidable roscado de diámetro4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetro sensiblemente mayor al de la varilla, y practi-cados sobre el soporte saneado, con taladradoras de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fi-jadas previo soplado de taladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico dedos componentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las vari-llas e introducciendolas los taladros y dejando fraguar, sobre esta armadura se modelará la prótesispropuesta, que una vez fraguada, se labrará en seco para reproducir las texturas y marcas de labraoriginales, las zonas de transición entre el original y el modelado se sellarán con mortero epoxidico, para evitar filtraciones, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de ele-mentos sueltos y limpieza del lugar de trabajo.

estimación 25.00

> 25,00 30,28 757,00

08.01.07

m³ INJERTO DE GRANITO ANCLAJE INOX 4mm

Injerto in situ de volumen de piedra de granito perdido o deteriorado estimado en unasdimensiones aproximadas del sólido capaz hasta 40x 40x 10 cm, mediante el modeladoin situ sobre la pieza original de las faltas, con piedra natural similar a la existente,para lo cual será preciso realizar una entalladura y sanear la base de piedraeliminando las partes decohesionadas, y procurar un anclaje fuerte de la prótesismatural a injertar mediante anclajes de varillas de acero inoxidable roscado de 25-50cm. de longitud y diámetro 4 mm. introducidas en pequeños taladros, de diámetrosensiblemente mayor al de la varilla, y practicados sobre el soporte saneado, conbrocas de rotación con coronas de widia o tungsteno, y fijadas previo soplado detaladros para eliminar los detritus, mediante adhesivo epoxy tixotrópico de doscomponentes y de dosificación 100/34, tipo araldit GY255-HY955 o similar, impregnado las varillas e introducciendolas en los taladros y dejando fraguar, sobreesta armadura se anclará la prótesis propuesta, que una vez recibida, se labraráinsitu reproduciendo las texturas y marcas de labra originales, las zonas detransición entre el original y el añadido se sellarán con mortero epoxidico, para evitarfiltraciones, finalmente se realizará una entonación cromática para igualar el tono delinjerto sobre el contexto, incluso cortes, retaceos, medios de elevación y seguridad, retirada de elementos sueltos y limpieza del lugar de trabajo. Previa indicaciónexpresa de la dirección de obra.

> 10 10,00

> > 10.00 68,75 687,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 RESTAURACIÓN FACHADAS

4.775,08

duchas

v estuarios

08.02.02

salas tratamientos

m² REVOCO CAL GRASA EN 3 CAPAS

KEHABILIT A	ICION DEL BALNEARIO DE CALD	ELINAS										
CÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	NGITUD ANCHUR	RA ALTURA P	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
	SUBCAPÍTULO 08.02 ENF	OSCADOS										
08.02.01	m ² ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA ALICATAR											
	Enfoscado maestreado y fratasa mento y arena de río M15 segú ser alicatados con cementos col limpieza, medios auxiliares con ción de material en tajos y p.p. o	n UNE-EN 998-2, so a, con maestras cada empleo, en su caso	obre paramentos vo a metro, i/preparació , de andamiaje hon	erticales para po ón y humedecido mologado, así co	steríormente de soporte, omo distribu-							
	bloque sauna	4	6,20	4,10	101,68							
		6	3,50	4,10	86,10							
	a deducir puertas	-4	0,90	2,10	-7,56							
	-											

4.10

3,68

3,68

4,10

4,10

2,50

2,50

2,70

40.18

28,78

30,18

43,13

68,72

78,00

10,50

16,42

2.381,42

496,13 4,80

Rev oco de cal compuesto por mortero de cal grasa y arena mezcla de silicio de río lavada y seca y de caliza, de granulometría a concretar en obra segun criterio de la Dirección Facultativa, realizado por oficial 1ª estucador en tres capas sobre paramentos exteriores o interiores, siendo la primera un salpicado de proporción 1/2 ó 1/3, según tipo de arena, con arena gruesa, la segunda un enfoscado de proporción 1/2 ó 1/3 con arena de tamaños mezclados y la tercera de proporción 1/1 para acabado liso-lavado y 1/2 para acabados lisos, con árido muy fino. Esta capa incluye los pigmentos minerales necesarios para su coloración. Aplicado en paramentos verticales y horizontales, de no más de 25 mm. de espesor total, i/regleado, sacado de aristas y rincones y expulsado de aridos sobrantes por cepillado final. Medido deduciendo huecos mayores de 1,5 m2. Medios auxiliares y de seguridad, preparación previa del soporte, protección de mobiliario, pavimentos, elementos vegetales, etc., limpieza de tajos y transporte de escombros a vertedero incluidos. Andamios medidos aparte.

2

2

2

2

4

24

4

2

4.90

3,91

4,10

5,26

4,19

1,30

1,05

3,04

edificio balneario s/med alzados alzado noroeste 0,8 182,04 145,63 alzado suroeste 0,8 140,06 112,05 80,50 alzado noreste 0,8 64,40 alzado sureste 0,8 182,04 145,63 edificio instalaciones 0,8 252,60 202,08

669,79 5,49 3.677,15

CÓDIGO UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO RESUMEN **IMPORTE** SUBCAPÍTULO 08.03 CHAPADOS Y ALICATADOS 08.03.02 m² ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 20x20 C/COLA Alicatado azulejo blanco mate hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento cola,i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 -Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m² descontando huecos. bloque sauna 4,10 101,68 6 3,50 4,10 86,10 a deducir puertas -4 0,90 2,10 -7,56 interior sauna -4 2,82 4,10 -46,25 duchas 2 4.90 4,10 40,18 2 3,91 3,68 28,78 2 4,10 3,68 30,18 43,13 2 5,26 4,10 4 4,19 4,10 68,72 24 1,30 2,50 78,00 vestuarios salas tratamientos 2,50 10,50 4 1,05 2 3,04 2,70 16,42 449,88 17,75 7.985,37

TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 CHAPADOS Y ALICATADOS

7.985,37

18.819,02

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS

09.01 m² TECHO CONTINUO SUSP. PH45+T47/500 1XN-15 WA

Techo formado por una doble estructura de perfiles PLADUR® de chapa de acero galvanizada, instalada a dos niveles. La estructura primaria se compone a base de Perfiles continuos PH-45 en forma de "V" invertida, modulados cada 1100 mm y debidamente suspendidos del forjado u otro soporte por medio de varilla roscada Ø 6 mm y tuerca y contratuerca cada 1200 mm La segunda estructura formada por perfiles T-47 se acopla perpendicularmente a la parte inferior de la estructura primaria cada 500 mm mediante encaje directo en las horquillas dobles troqueladas del perfil PH-45 y apoyados perimetralmente en el Angular L A-30 TC, el cual está fijado mecanicamente en toda su longitud A esta estructura de perfiles, se atornilla a la segunda estructura de perfiles T-47 y perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo WA de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Incluso perfil especial de remate realizando fosa perimetral. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.Remate perimetral con perfil de fosa de 1.5x1.5 cm. Medido por m2 en verdadera magnitud descontando huecos. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

01. recepción	1	18,68	18,68
02. despacho	1	11,52	11,52
03. distribuidor	2	4,86	9,72
21. duchas	1	8,00	8,00
24. distribuidor	1	44,89	44,89
25. lav. fem	1	9,13	9,13
26. ino acces fem	1	4,95	4,95
27. ino fem	1	1,89	1,89
28. duchas fem	1	19,47	19,47
29. lav. masc	1	9,09	9,09
30. ino acces	1	4,88	4,88
31. ino masc.	1	1,89	1,89
32. duchas masc.	1	20,22	20,22

164,33 15,86 2.606,27

09.02 m² FALSO TECHO REGISTRABLE BANDEJAS METÁL. 60x60 cm MICROPERF.

Falso techo acústico de bandejas metálicas microperforadas, FONOSTEEL DE BUTECH, de dimensiones 600x 600x 15 mm, canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilería semivista lacada en blanco, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Incluso manta de lana mineral natural natural de 60 mm de espesor, con barrera de vapor ó papel Kraft sobre el dorso de placas y perfiles, tipo TP 216 de Knauf o similar, con una resistencia térmica de 1,60 m²K/W y una conductividad térmica de 0,037 W/m.K según UNE 12667. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

04. v estíbulo	1	3,07	3,07
05. baño acces. fem	1	5,50	5,50
06. v estuario fem	1	14,37	14,37
07. ducha	1	4,20	4,20
08. sala	1	13,88	13,88
09. ducha	1	4,69	4,69
10. sala	1	16,67	16,67
11. sala	1	14,76	14,76
12. vestíbulo	1	2,86	2,86
13. baño	1	5,48	5,48
14. vest. masculinos	1	15,08	15,08
15. ducha	1	4,40	4,40
16. sala	1	19,58	19,58
17. sala	1	17,18	17,18
18. sala	1	15,10	15,10
19. zona privada	1	7,83	7,83
22. c. limpieza	1	2,06	2,06
23. c. instalaciones	1	5,70	5,70

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-		172,41	57,07	9.839,44
	TOTAL CAPÍTULO 0	9 FALSOS TECHOS				12.445.71

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 10 SOLADOS

10.01 m² RECRECIDO 8/10 cm MORTERO m²

m². Solera de recerecido para pegar un pavimento cerámico o similar, de 8 cm de espesor mínimo, realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/nivelación, maestreado y fratasado, s/NTE-RSS. Medido por m². Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

550,87

550,87

550,87 9,00 4.957,83

10.02 m² SOLADO DE GRES GRESPANIA ATACAMA RECT. 45x45 cm

Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Atacama, en formato 45x 45 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales y rodapié, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar.

21. duchas	1	8,00	8,00
25. lav . fem	1	9,13	9,13
26. ino acces fem	1	4,95	4,95
27. ino fem	1	1,89	1,89
28. duchas fem	1	19,47	19,47
29. lav. masc	1	9,09	9,09
30. ino acces	1	4,88	4,88
31. ino masc.	1	1,89	1,89
32. duchas masc.	1	20,22	20,22
23. instalaciones	1	5,70	5,70
22. c. limpieza	1	2,06	2,06

87,28 30,31 2.645,46

10.03 m² SOLADO DE GRES GRESPANIA AVALON ANRACITA RECT. 60x60cm

Solado de baldosa de gres rectificado Grespania Ávalon Antracita, en formato 60x 60 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con adhesivo mineral especial porcelánico flexible blanco de elevada adhesión y deslizamiento vertical nulo, monocomponente conforme a normativa EN12004-clase C2 TE, GreenBuilding Rating ECO-COMPATIBLE (ECO4), tipo Special Eco Porcelánico de KeraKoll o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6 (este no incluido), i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con junta mineral eco-compatible bacteriostática y fungistática natural de elevada solidez cromática, para junta fina, elástico, conforme a normativa ISO 13007-3 - Clase CG2F WA, GreenBuilding Rating ECO 2, tipo Fugabella Eco Flex de Kerakoll o similar, junta fina (< 3mm). Incluso replanteo, ingletes, piezas especiales, remates metálicos de cambios de pavimentos, limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por m2 de solado a colocar.

04. vestíbulo	1	3,07	3,07
05. baño acces. fem	1	5,50	5,50
06. v estuario fem	1	14,37	14,37
07. ducha	1	4,20	4,20
08. sala	1	13,88	13,88
09. ducha	1	4,69	4,69
10. sala	1	16,67	16,67
11. sala	1	14,76	14,76
12. vestíbulo	1	2,86	2,86
13. baño	1	5,48	5,48
14. vest. masculinos	1	15,08	15,08

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

	RESUMEN	UDS LC	NGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	15. ducha	1	4,40	4,40			
	17. sala	1	17,18	17,18			
					122,14	34,29	4.188,18
0.04	SOLADO DE GRES GRES	SPANIA ATACAMA /	ANTISLIP RECT. 60x60cm				
	riores (resistencia al deslizamie pendientes menores al 6% y C medas, CLASE 2 para pendier escaleras y piscinas), recibido adhesión y deslizamiento vertic TE, GreenBuilding Rating ECO o similar, sobre base de morter ciales, ejecución de ingletes, renatural de elevada solidez crom Clase CG2F WA, GreenBuildin fina (< 3mm). Incluso replanteo,	nto Rd s/ UNE-ENV LASE 2 para pendien ites menores al 6% y con adhesivo mineral al nulo, monocompon I-COMPATIBLE (EC o de cemento y arena juntado con junta mine nática, para junta fina, ing Rating ECO 2, tipo ingletes, piezas espi SU y NTE-RSB-7. Ir	cama Antislip, en formato 60x60/12633 para: a) zonas secas, ates superiores al 6% y escalera CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escalera cLASE 3 para pendientes superioredianico flexible blariente conforme a normativa EN/O4), tipo Special Eco Porcelánia de miga 1/6 (este no incluido) eral eco-compatible bacteriostático elástico, conforme a normativa o Fugabella Eco Flex de Kerakol eciales, remates metálicos de cancluso p.p. de medios auxiliares formativa p. p. de medios auxiliares formativa p. p. de medios auxiliares formatical esta para la proposición de cancluso p.p. de medios auxiliares formatical esta para para para pendiente de cancluso p.p. de medios auxiliares formatical esta para para pendiente superior esta para pendiente superior esta para pendiente superior esta para pendiente superior esta para pendientes pendient	CLASE 1 para is, b) zonas hú- riores al 6% y nco de elevada 12004-clase C2 ico de KeraKoll , i/piezas espe- a y fungistática ISO 13007-3 - I o similar, junta imbios de pavi-			
	piscina	1	90,52	90,52			
	rampas	1	27,36	27,36			
					117,88	36,31	4.280,22
	to de goma sintética de altas pre que se suelda a la impermeab	estaciones. Entre los p ilización consiguiendo	SI 304 (opcionalmente AISI 316 perfiles se coloca una membrana o la estanqueidad. Totalmente co pra.Medido por ml de perfil a colo	a termpoplástica locado. Incluso			
	puertas	13	1,00	13,00			
					13,00	15,88	206,44
0.06	AC5, Euroclase Bfl S1 de reac lla, con cara interior de papel kr capa superficial de protección p cola, tipo 'Clic', colocadas sob	de 1200x189 mm y ción al fuego, formado aft, cara superior de l lástica y cantos sella re manta de espuma stido por una de sus o	8 mm de espesor, resistencia o por tablero base de HDF hidrón aminado decorativo de Roble re dos con parafina antihumedad, de poliolefina, de celdas cerrado caras con un film de polietileno de de rodapié.	fugo, de 1 tabli- ev estido de una ensamblado sin das, para aisla-			
	01. recepción	1	18,68	18,68			
	02. despacho	1	11,52	11,52			
	03. distribuidor						
		2	4,86	9,72			
	17. sala	1	17,18	9,72 17,18			
	17. sala 18. sala	1 1	17,18 15,10	9,72 17,18 15,10			
	17. sala	1	17,18	9,72 17,18			
	17. sala 18. sala 19. sala	1 1 1	17,18 15,10 19,58	9,72 17,18 15,10 19,58	136,67	27,51	3.759,79
0.07	17. sala 18. sala 19. sala	1 1 1 1	17,18 15,10 19,58	9,72 17,18 15,10 19,58	136,67	27,51	3.759,79
10.07	17. sala 18. sala 19. sala 24. distribuidor m² FELPUDO DE RIZO DE m². Felpudo de rizo de vinilo er en rollo de 6x1,2 m, tipo DEGO	1 1 1 1 VINILO 14 mm Intelazado sin base de DFIL de la serie Alfor ate perimetral o cambi	17,18 15,10 19,58 44,89 14 mm de espesor, en color a embras-Felpudos de vinilo rizado o de pavimento, de acero inoxios y costes indirectos de la obra.	9,72 17,18 15,10 19,58 44,89 elegir por la DF, de DEGOM o lable AISI 316,	136,67	27,51	3.759,79
0.07	17. sala 18. sala 19. sala 24. distribuidor m² FELPUDO DE RIZO DE m². Felpudo de rizo de vinilo er en rollo de 6x1,2 m, tipo DEGO similar. Incluido angular de rem	1 1 1 1 VINILO 14 mm ntrelazado sin base de DFIL de la serie Alfor ate perimetral o cambi	17,18 15,10 19,58 44,89 14 mm de espesor, en color a enbras-Felpudos de vinilo rizado o de pavimento, de acero inoxic	9,72 17,18 15,10 19,58 44,89	136,67	27,51	3.759,79
0.07	17. sala 18. sala 19. sala 24. distribuidor m² FELPUDO DE RIZO DE m². Felpudo de rizo de vinilo er en rollo de 6x1,2 m, tipo DEGO similar. Incluido angular de rem	1 1 1 1 VINILO 14 mm Intelazado sin base de DFIL de la serie Alfor ate perimetral o cambi	17,18 15,10 19,58 44,89 14 mm de espesor, en color a embras-Felpudos de vinilo rizado o de pavimento, de acero inoxios y costes indirectos de la obra.	9,72 17,18 15,10 19,58 44,89 elegir por la DF, de DEGOM o lable AISI 316,	136,67	27,51	3.759,79

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHU	JRA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 AISLAMIENTO) TÉRMICO Y A	ACÚSTICO					
11.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN SO	LERA						
	Formación de impermeabilización la según especificaciones de proyecto	, ,		oolietileno. Totalr	nente colocada			
	edificio instalaciones							
	cáviti 20+5	1	16,56	0,10	1,66			
		1	40,30	0,10	4,03			
		1	35,67	0,10	3,57			
	parte izquierda cáviti 30+5	1	94,32	0,13	12,26			
	parte central cáviti 30+5	1	153,00	0,13	19,89			
	parte central cáviti 30+5	1	100,69	0,13	13,09			
	zona piscina cáviti 30+5	1	22,54	0,13	2,93			
	zona piscina cáviti 70+5	1	74,11	0,30	22,23			
				_		79,66	16,00	1.274,56
11.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MU	ROS I1						
	Impermeabilización monocapa constituida por: lámina geotextil de polipropileno (115g/m2) incorporada en la cara exterior de lámina de nódulos fabricada a base de polietileno de alta densidad (PEAD), solapes de 10cm en dirección de la escorrentía y remate superior con perfil de acero galvanizado, colocado sobre lámina asfáltica de 3kg/m2, armada con fieltro de poliéster reforzado con betún elastómero y con film plástico por ambas caras, sobre pintura asfáltica de base orgánica 0.5kg/m2 aplicada sobre soporte. Incluso relleno granular para drenaje a definir por la DF según datos geotécnicos.							
		1	50,74	1,50	76,11			
				-		76,11	17,47	1.329,64
	TOTAL CAPÍTULO 11 AISL	AMIENTO TÉI	RMICO Y ACÚS	TICO				2.604,20

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES 12.01 m² IMPERM. DEPÓS. PISCINA RESINAS POLIURETANO ALIFÁTICO m². Impermeabilización color a escoger por la DF, realizada mediante revestimiento sintético elástico impermeabilizante bicomponente a base de resinas de poliuretano alifático de 3 mm, en color a elegir por la DF, Masterseal 608 A "BASF Construction Chemical", con un rendimiento de 0,4 kg/m², sobre imprimación incolora bicomponente a base de resinas epoxi, Masterseal 608 A Primer "BASF Construction Chemical", previamente aplicada sobre la superficie soporte de hormigón o mortero de cemento, previa limpieza del soporte. Incluso introducció de pipetas de acero de PVC según detalle constructivo, Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido por m2 de impermeabilización aplicada. 2 5,00 3,00 30,00 2 12,00 3,00 72,00 1.920,66 102,00 18,83 TOTAL CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES..... 1.920,66

13.02

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA EXTERIOR

13.01 m BRISOLEIL CHAPA ACERO VERT ACAB, PINT, EPOXI e=5 mm

m. Fabricación, suministro y colocación de Brisoleil de paneles de chapa de acero S275JR/E295 s/ UNE-EN 10113-1:1993, para formación de parasol vertical de dimensiones 1250x600x5 mm, soldado a pletinas de acero 100x90x5 mm y rigidizadores, y recibidas a panel prefabricado o mediante casquillo de acero inoxidable con junta de neopreno. Incluso acabado liso en todas sus caras, mediante lacado pintura epoxi de Procolor o similar dos manos, i/lijado, repaso de bordes realizando su matado, limpieza, previo imprimación epoxi-zinc anticorrisión, emplastecido con masilla especial y lijado de parches de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Medido por ml de eje de pieza metálica. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

1 5,55 2,00 11,10

11,10 43,82 486,40

m² CARP. ALUM.ABAT OPACO/VIDRIO CORTIZO COR 70 HOJA OCULT RPT

Suministro y colocación de carpintería de alumino de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA CON RPT o similar, según desiece de planos de carpinterías, compuestas por hojas abatibles de ventanas o puertas, acristaladas o opacas, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 66 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,9 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.

Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra protección UV y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1650, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5

Acabado Superficial: Lacado, tanto perfil interior como perfil exterior, color RAL 210 60 10, se enseñarán muestras previamente a la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Inluido, según despiece de doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 33.1 incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 18 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 prtección UV, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2.

Incluido en carpintería opaca, panel sandwich arquitectónico de fachada composite, según diseño de despiece, lacado color de la carpintería, con aislamiento de lana mineral en su alma de 40 mm de espesor, y espesor de chapa de 0,6 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos, si fuera preciso, de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra prteccion UV, incluso cortes de panel y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.

Incluso p.p. de remates perimetrales, albardillas, etc, en chapa de aluminio plegada de 1,00 mm de espesor según detalles constructivos e indicaciones de la DF en el mismo color que la carpintería, herrajes, manillas, cerraduras, recibidos de albañilería, etc, totalemente rematada y sellada, según el CTE/DB-HE 1.

Medido por m² de hueco teórico.

Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

V1	12	2,75	1,30	42,90
V2	18	3,60	1,30	84,24
V3	2	2,30	1,30	5,98

133,12 240,00 31.948,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	NGITUD ANCHU	RA ALTURA F	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
13.03	m² PUERTA ACRISTALADAACERO INOXIDABLE AISI 316											
	m². Carpintería fija para la 316, en perfilería de tubo 6 15.15.1. y 15.30.1 para fija acristalamiento Climalit, forn de seguridad Stadip 55.1 in perfil separador de aluminio calzos de apoy o perimetrale cluso cortes de vidrio y couso según UNE EN 1260 chapa de acero del mismo recibidos de albañilería, etc, Medido por m² de hueco tec Incluso p.p. de medios auxi	0.30. de 1,5 mm de pare ción del vidrio y herrajes nado por un vidrio float Pl coloro de 6 mm, cámara y doble sellado perimetra es y laterales y sellado er locación de junquillos, se 0: NPD/2B2. Incluso p.p. material plegada de 1,00 r totalemente rematada y serico.	ed y junquillos de de colgar de ace aniclear incoloro d de aire deshidratal, fijado sobre carpa frío con silicona aegún UNE 85222: o. de remates per mm de espesor, h sellada, según el Colora de co	e acero inoxidable. Ir e 10 mm y un vic ado de 10, 12 ó intería con acuña neutra con protec 1985. Nivel de s imetrales, albardi errajes, manillas,	le AISI 316, ncluido doble drio laminado 16 mm con ado mediante cción UV, in- seguridad de lillas, etc, en							
	P15	1	0,95	2,45	2,33							
		1	3,00	2,45	7,35							
						9,68	157,12	1.520,92				
	TOTAL CAPÍTULO 1:	3 CARPINTERÍA EXT	ERIOR					33.956,12				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LO	ONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 CARPINTER	ÍA INTERIOR						
14.01	m² PUERTA PASO LISA LAC	ADO BLANCO 1 H	OJA					
	Puerta interior de paso lisa lacad mm.de espesor y formada por d Okume y trillaje interior de liston canto visto de 3 cm del mismo n 70 kg/m3 de densidad de 3 cm món 160x 35mm, incluso su rec manillas y bocallaves tipo Ocari dido por m2 de puerta instalada y Incluido cerco y recibido de alba obra. Medido por m² de hoja de P1A P1B P2A	os tableros fenólicos cillo de madera de l naterial, albergando de de espesor. Premar cibido de albañilería. z o similar. Herrajes y completamente ren añilería. Incluso p.p. puerta instalada.	de 10 mm c haya maciza en su interior roo de pino n Incluso cern de cuelge y natada, medio de medios 0,93 0,93 0,83	ontrachapado fenólic canteada en todo s panel semirígido de ojo con tratamiento adura de seguridad tornillería de acero da a líneas exteriore auxiliares y costes 2,16 2,16 2,16	o de madera de u contorno con lana de roca de a base de XIIe-Tesa o similar, noxidable. Mes de tapajuntas. indirectos de la 14,06 4,02 5,38			
	P2B	1	0,83	2,16				
	PC1	10	1,05	2,16	22,68			
						47,93	249,09	11.938,88
14.02	m. PELDAÑO H/T MADERA I	DE ROBLE						
	Peldaño de madera de roble 1ª, tabica, i/p.p. de piezas especiale zada deberá estar protegida de Bethell (vacío-presión-vacío) cor 3)	es, totalmente coloca elemenos xilófagos n sales de cobre lib	do, medido e y pudrición res de cromo	n su longitud. Toda mediante un sistema y arsénico.(autocla	la madera utili- n de tratamiento nve para riesgo			
		66	1,000	0,300	19,800			
						19,80	108,90	2.156,22
14.03	m ² ARMARIO LACADO BLAI	NCO						
	armario 1	2	2,56	2,65	13,57			
	armario 2	1	3,66	2,65	9,70			
	armario 3	1	2,44	2,95	7,20			
						30,47	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 14 CA	ΑΡΡΙΝΙΤΕΡί Δ ΙΝΙΤ	FRIOR					14.095,10

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHU	IRA ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	CAPÍTULO 15 VIDRIERÍ	A								
15.01	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1									
	Acristalamiento con vidrio lam puesto por dos lunas de vidr mm y butiral de polivinilo de 1B1 conforme UNE-EN 1260 rimetrales y laterales y sellad junquillos totalmente instalado dBA (-1;-3).	io float de silicato sodo 0.76 mm claro, con r 10. Fijado sobre carpint lo en frío con silicona	ocálcico ExtraClea nivel de resistencia ería con acuñado n neutra, incluso cor	r de Guardian de la limpacto de cue nediante calzos de tes de vidrio y col	espesor 10 erpo blando apoyo pe- locación de					
	piscina	1	13,00	1,00	13,00					
		1	5,00	1,00	5,00					
						18,00	72,24	1.300,32		
	TOTAL CAPÍTULO 15	VIDRIERÍA						1.300,32		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIALE	S CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 FONTANERÍA	1				
	SUBCAPÍTULO 16.01 ACON	METIDAS				
16.01.01	ud ACOMETIDA RED 2" -63 n	nm POLIETILENO				
	polietileno de 2" y 10 atm para us de paso tipo globo, válvula anti-re 1/2", y contador, según CTE/ DE Suministro e instalacion. Incluso o	conexión con la red general de compañía ha s, relleno y tapado de las mismas con repo s con compañia distribuidora. y costes indirectos de la obra.	osca, manguitos, llavo de pruebas de latón o sta 50 m de longitud, i	es de		
	Acometida general	1	1,0	00		
				1,00	355,38	355,38
16.01.02	ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75					
	polietileno de 2 1/2" y 10 atm para ves de paso tipo globo, válvula a latón de 1/2", y contador, según (Suministro e instalacion. Incluso (y costes indirectos de la obra.	n rosca, manguitos, ll ior, grifo de pruebas d sta 50 m de longitud, i	a- de		
	Acometida incendios	1	1,0	00		
			-	1,00	441,22	441,22
16.01.03	ud ARQUETA CON VÁLVULA	DE CORTE				
		y costes indirectos de la obra.	• •			
	Acometida general	1	1,0	00		
	J			1,00	60,92	60,92
16.01.04	ud CONTADOR DE AGUA FR	Δ DF 2 1/2"		1,00	00,72	00,72
	Suministro e instalación de contac de llaves de esfera, grifo de pruet	lor de agua fría de 2 1/2" en armario o cer va de latón rosca de 1/2", válvula antirretorr funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 sum y costes indirectos de la obra.	no y piezas especiale			
	Contador general	1	1,0	00		
				1,00	325,87	325,87
16.01.05	ud CONTADOR DE AGUA FR	A DE 1 1/4"				
	ra, grifo de prueba de latón rosca do y en perfecto funcionamiento, sistema de gestión.	lor de agua fría de 1 1/4" en armario, incluso de 1/2", válvula antirretorno y piezas espec según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y costes indirectos de la obra	iales, totalmente mont	a-		
	Incluso p.p. de medios auxiliares Se mide por ud completamente in					
		stalado, probado y funcionando.	1,0	00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA A	LTURA PARCIAI	LES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.02 ARMA	RIOS				
16.02.03	ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 5	0 mm				
	de 50 mm de diámetro, provisto de	edidas exteriores 850x600x300 mm, para e cerradura especial de cuadradillo, incluso e preparado para su alojamiento, según C7 o instalado.	p.p. de recibido en	va-		
	Contador general	1		1,00		
				1,00	130,84	130,84
		TOTAL SUBCAPÍT	ULO 16.02 ARM/	ARIOS		130,84
	SUBCAPÍTULO 16.03 DISTR					
16.03.01	m Tubería polietileno re					
	15875, de 16x 1,8 mm de diámetro merciales para agua fría y caliente, de PPSU, incluso soportación cor		riviendas y locales cesorios Quick&E coquilla marca ARI	co- asy MA-		
	Distribución interior	1 115,00	115	5,00		
				115,00	1,81	208,15
16.03.02	m TUBERÍA POLIETILENO RE	TICULADO 20x1,9				
	merciales para agua fría y caliente, de PPSU, incluso soportación cor		cesorios Quick&E coquilla marca ARI	asy MA-		
	Distribución interior	1 205,00	205	5,00		
			-	205,00	2,08	426,40
16.03.03	m TUBERÍA POLIETILENO RE	TICULADO 25x2,3		·	·	·
	15875, de 25x2,3 mm de diámetro merciales para agua fría y caliente, de PPSU, incluso soportación cor		riviendas y locales cesorios Quick&E coquilla marca ARI	co- asy MA-		
	Distribución interior	1 68,00	68	3,00		
			-	68,00	3,13	212,84
16.03.04	m TUBERÍA POLIETILENO RE	TICULADO 32x2,9				
	15875, de 32x2,9 mm de diámetro merciales para agua fría y caliente, de PPSU, incluso soportación cor FLEX o similar con espesor de 20r agua. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y		riviendas y locales cesorios Quick&E coquilla marca ARI	co- asy MA-		
	Se mide por m completamente inst	alada, probada y funcionando.				
	Distribución interior	1 123,00	123	3,00		

IMPORT	PRECIO	CANTIDAD	LTURA PARCIALES	DS LONGITUD ANCHURA A	ESUMEN UE	CÓDIGO
651,9	5,30	123,00				
				0 40x3,7	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO	16.03.05
			viviendas y locales co- cesorios Quick&Easy coquilla marca ARMA-	en instalaciones interiores de cición superficial, con p.p. de ac ras isofónicas, aislamiento con ada y funcionando según CTE/ directos de la obra.	ubería de polietileno reticulado por el mét 5875, de 40x3,7 mm de diámetro, colocada nerciales para agua fría y caliente, sin protecce PPSU, incluso soportación con abrazadera LEX o similar con espesor de 20mm, instalac gua. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indite mide por m completamente instalada, proba	
			72,00	1 72,00	istribución interior	
528,4	7,34	72,00	-			
,	.,) 50x4,6	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO	16.03.06
			viviendas y locales co- cesorios Quick&Easy coquilla marca ARMA-	en instalaciones interiores de cición superficial, con p.p. de acras isofónicas, aislamiento con ada y funcionando según CTE/directos de la obra.	ubería de polietileno reticulado por el mét 5875, de 50x4,6 mm de diámetro, colocada enerciales para agua fría y caliente, sin protecce e PPSU, incluso soportación con abrazadera LEX o similar con espesor de 20mm, instala gua. el ministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indice mide por m completamente instalada, proba	
			81,00	1 81,00	istribución interior	
878,0	10,84	81,00	-			
0,0,0	10/01	0.700		O 63x5,8	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO	16.03.07
			viviendas y locales co- cesorios Quick&Easy coquilla marca ARMA-	en instalaciones interiores de cción superficial, con p.p. de ad ras isofónicas, aislamiento con ada y funcionando según CTE/ directos de la obra.	ubería de polietileno reticulado por el mét 5875, de 63x5,8 mm de diámetro, colocada nerciales para agua fría y caliente, sin protecce PPSU, incluso soportación con abrazadera LEX o similar con espesor de 20mm, instalac gua. Euministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indice mide por m completamente instalada, proba	
			32,00	1 32,00	istribución interior	
690,8	21,59	32,00				
				75x6.8	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO	16.03.08
			viviendas y locales co- cesorios Quick&Easy coquilla marca ARMA-	en instalaciones interiores de cción superficial, con p.p. de ac ras isofónicas, aislamiento con ada y funcionando según CTE/ directos de la obra.	ubería de polietileno reticulado por el mét 5875, de 75x 6.8 mm de diámetro, colocada nerciales para agua fría y caliente, sin protecce e PPSU, incluso soportación con abrazadera LEX o similar con espesor de 20mm, instalac gua. El ministro e instalación. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indice mide por m completamente instalada, proba	
			15,00	1 15,00	istribución interior	
323,8	21,59	15,00				
3.920,5	· —		ULO 16.03 DISTRIBU	TOTAL OUR 2 - 2 (-		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.04 LLAV	ES				
16.04.01	ud LLAVE DE ESFERA 1/2"					
	Llave de esfera de 1/2" de latón e Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares Se mide por ud completamente in	y costes indirectos de la obra.				
	Distribución interior	4	4,00			
				4,00	6,03	24,12
16.04.02	ud LLAVE DE ESFERA 3/4"					
	Llave de esfera de 3/4" de latón e Suministro e instalacion.					
	Incluso p.p. de medios auxiliares Se mide por ud completamente in					
	Distribución interior	2	2,00			
				2,00	7,56	15,12
16.04.03	ud LLAVE DE ESFERA 1"					
	Llave de esfera de 1" de latón esp Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares					
	Se mide por ud completamente in	stalada, probada y funcionando.				
	Distribución interior	8	8,00			
				8,00	9,98	79,84
16.04.04	ud LLAVE DE ESFERA 1 1/4"					
	Llave de esfera de 1 1/4" de latór Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares Se mide por ud completamente in	y costes indirectos de la obra.				
	Distribución interior	32	32,00			
				32,00	13,88	444,16
16.04.05	ud LLAVE DE ESFERA 1 1/2"					
	Llave de esfera de 1 1/2" de latór Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares Se mide por ud completamente in	y costes indirectos de la obra.				
	Distribución interior	Statatia, ргована у типстопанию. 4	4,00			
	Distribution interior	·		4,00	20,20	80,80
16.04.06	ud LLAVE DE ESFERA 2"			4,00	20,20	00,00
10.01.00	Llave de esfera de 2" de latón esp Suministro e instalacion.	pecial s/DIN 17660.				
	Incluso p.p. de medios auxiliares Se mide por ud completamente in					
	Distribución interior	3	3,00			
				3,00	28,40	85,20
16.04.07	ud LLAVE DE COMPUERTA 2	1/2"				
	Llav e compuerta de 2 1/2" de lató Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares					
	Se mide por ud completamente in	-				
	Distribución interior	1	1,00			
			•	1,00	37,01	37,01

CÓDIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES COMPLETAS				
16.05.01	ud PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA				
	Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado gel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de derivac con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm para la red de desagüe incluso con de saneamiento mediante sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	ciones por tes, exión con red			
	18	18,00			
			18,00	35,02	630,3
6.05.02	ud PUNTO DE CONSUMO F LAVABO				
	Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado gel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones por te de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y con sifón individual, tol nada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni gri Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	es, con tubería talmente termi-			
	18	18,00			
	_		18,00	20,36	366,48
16.05.03	ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO				
	Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado gel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Quick&Easy de derivaciones pr.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, minada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	or tes, incluso totalmente ter-			
	6	6,00			
	_		6,00	16,03	96,18
16.05.04	ud PUNTO DE CONSUMO GRIFO GARDA				
	Instalación de fontanería para una toma de grifo realizada con tuberías de polietileno retic do Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de por tes,métodos de sujeción, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de cluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.	e derivaciones			
	Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.	1,00			
	-	1,00	1.00	25.27	25.25
16.05.05	ud PUNTO DE CONSUMO SALA CALDERAS		1,00	25,27	25,27
	Instalación de fontanería para una toma de agua fría en la sala de calderas, realizada c polietileno reticulado (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizan Quick&Easy de derivaciones por tes, métodos de sujeción, totalmente terminada DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Suministro e instalacion.	do el sistema			
	Incluso n.n. de medios auxiliares y costas indirectos do la obra				
	Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Se mide por ud completamente instalada, probada y funcionando.				
		1,00			

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.06	ud PUNTO DE CONSUMO DE	PURACIÓN DE AGUA					
	(método Engel) para las red de a nes por tes, métodos de sujeción incluir los aparatos sanitarios ni g Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliare:		&Easy	y de derivacio-			
		1		1,00			
			•		1,00	26,09	26,09
16.05.07	ud PUNTO DE CONSUMO CL	IMATIZACIÓN					
	(método Engel) para las red de a nes por tes, métodos de sujeción incluir los aparatos sanitarios ni o Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliare		&Easy	y de derivacio-			
		1		1,00			
			•		1,00	25,27	25,27
16.05.08	ud VACIADO DE MONTANTE	S					
16.05.08	ticulado por el método Engel (Pe metro, p.p. de sujeciones, deriva Suministro e instalacion. Incluso p.p. de medios auxiliare			•			
		4		4,00			
			-		4,00	8,17	32,68
16.05.09	u INSTALACIÓN PEX-A VES	STUARIO 2L+2I+2D			1,722	5,	5_,75
	dos inodoros, realizada con tube gel) PEX-A rígida, para la red de por colector (de techo), conforme tos empotrados con tubo corruga TE. Red de desagües realizada con los diámetros correspondien y probada incluyendo llaves de jante, p.p. de piezas especiales	a y saneamiento de vestuario, dotado de dos la ría de polietileno reticulado fabricada por el métre agua fría y ACS, instalada por falso techo, sis e UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías prido de protección, calorifugada la tubería de aguicon tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-tes para cada punto de consumo. Totalmente nicorte rectas para empotrar con maneta y emb (codos, manguitos, etc) de las tuberías y p.p., ni derivación general al vestuario. Conforme	odo de stema c otegida la calie EN 14 nontada elleced de me	Peróxido (En- de derivaciones as en paramen- ente, según RI- 453. Instalación a, conexionada dor; p.p. de ba- dios auxiliares.			
		2		2,00			
			-		2,00	741,28	1.482,56

26 de julio de 2016 Página 41

TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES COMPLETAS.....

2.710,98

CÓDIGO	RESUMEN UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.07 APARATOS SANIT	ARIOS				
16.07.01	u SET MONTAJE INOD. SUSPENDIDO CIST	ERNA EMPOTRADA				
	Set completo de montaje cisterna y anclaje de inc terna empotrada, acero antivandálico, tipo Roca o enrrasada de aluminio pulido mate tipo Gece o eq so p.p. de medios auxiliares y costes indirectos o	similar y placa de doble accionamie uivalente, mecanismos, totalmente in	ento empotrada			
	16		16,00			
		-		16,00	138,52	2.216,32
16.07.02	u INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN					
	Inodoro suspendido tipo Meridian con mecanism instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares y cos		a p, totalmente			
	6		6,00			
				6,00	167,23	1.003,38
6.07.03	u PERCHA ACERO INOX					
	Percha de 10cm. en acero inoxidable formada po equivalente, anclada a paramento, totalmente insta		la tipo Mirac o			
	50		50,00			
		-		50,00	5,12	256,00
16.07.04	u BARRA APOYO ABATIBLE DOBLE MINU	SVALIDO+PORTARROLLOS				
	Ud. Barra de apoyo abatible doble, con portarrollo delo Mediclinics o similar, con sistema de freno posición abatida. Totalmente instalado. Incluso p	progresivo con sistema de sujecció	n sin caída en			
	obra. 12		12.00			
	12	-	12,00			
14 07 05	LAVADO CAMA MEDIA COLOD 40x40 or	S C/ENCIMEDA		12,00	83,97	1.007,64
16.07.05	 u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x 		ohra ancimara			
	(sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de c cromado con plafon. Totalmente instalado y conex liares.	lesagüe de 32 mm, acoplamiento a	pared acodado			
	18		18,00			
		-		18,00	235,15	4.232,70
16.07.06	u URINARIO MURAL BLANCO			10,00	233,13	4.232,70
10.07.00	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, col sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe o do y conexionado, i/p.p. de pequeño material y n	de unión; conforme UNE 67001. Tota	•			
	3		3,00			
		-		3,00	343,61	1.030,83
16.07.07	u VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 cm			.,	, .	
	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x unión, colocado mediante tacos y tornillos al solad de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y auxiliares.	do, incluso sellado con silicona, válv	ula de desagüe			
	1		1,00			
		-		1,00	227,31	227,31
16.07.08	u CABINA HIDROSAUNA 3400x2850x2900 r	nm		1,00	221,31	221,31
10.07.00	Cabina hidrosauna de 3400x2850x2900 mm de r y funcionando, incluso con p.p. de conexiones a gües existentes, i/p.p. de medios auxiliares, colo	nedidas totales, instalada con todos s las redes de agua fría, caliente y a la				
	1		1,00			
		-	•	1 00	4.215,44	A 21E AA
				1,00	4.213,44	4.215,44

CODIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALT	URA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.08 PISCINA					
	APARTADO 16.08.01 HIDRAULICA DE PISCINA					
C008610210	UD. Acometida Piscina DN 50					
	Unida de acometida de agua a piscina, contituida por válvula de corte PVC PN vula de retención, contador calibre 40 mm, by-pass a llenado vaso directamente corte PVC DN 50 PN16, electroválvula material plástico de DN50, con actuac sonda de inmersión envaso. Incluido unidad de control para aporte de agua de de compensación, mediante actuaciónes temporaizadas en electroválvulas de er pósito, p.p. tubería de PVC PN 16 DN 50, bridas, codos, tes, manguitos y conexión a red alimentación, vaso de compensación y cableado. Unidad de entalmemte ejecutada, probada y funcionado, según parámteros D.F., memoria y p	media ión a 2 red y ntrada elemen rada d	nte válvula de 24 V mediante vaciado vaso y vaciado de- tos auxiliares,			
	Presupuestos anteriores		1,00			
		_		1,00	965,58	965,58
CPISCVC001	UD Armario Control Niveles Vaso de Compensación					
	Armario de control de nivels de vaso de compensación, constituido por 4 nivel Sonora por nivel alto, Nivel de desconexión de electroválvula, Nivel de conex y nivel mínimo de alarma sonora y desconesión de grupo de recirculación. eléctrica de armario de control, 2 uds de sirenas para alarma de niveles a insta rristas y sala de maquinas, p.p. de cableado e instalación de las sirenas, señale cableado, canalizaciones y pequeño material auxiliar para su montaje. Unidad instalado, probado y funcionando según los criterios de proyecto y D.F.	ión de Incluido lar en s de co	electroválvula o alimentación local de soco- ontrol, sondas,			
	Presupuestos anteriores		1,00			
		-		1,00	833,26	833,26
C008610218	Ud Unidad Desague Aljibe. DN50 y Rebosadero D.160			1,00	033,20	033,20
0000010210	Unidad de desague de aljibe de incendios, constituido por: 1 uds desague rebo tubería PVC DN 110 salida inferior a arqueta de vaciado, desague de fondo PN16D.50, bridas de conexión a depósito, codos, tes, manguitos reductores y soportes, anclajes, conexión a arqueta o summidero. Unidad totalmente ejecutado nando según D.F. y proyecto.	con m	nariposa PVC ás accesorios,			
	Presupuestos anteriores		1,00			
		_		1.00	25/ 52	257.57
0000/004/0				1,00	256,50	256,50
C008630160	UD. Bomba centrífuga 68 m3/h 10 mca+prefiltro+válvul					
	Bomba centrífuga con prefiltro y válvulería de impulsión y aspiración, de 68 m3/s 500 T1.B de Kripsol, construida en materiales plásticos, motor protección IP-58 ASISI 420. Prefiltro incorporado, conexiones s/DIN 2501 PN16. Potencia 4 HF nes DN100-DN100, caudal 68 m3/h 10 m.c.a. 400V .Se incluye válvulería de i contituida por: tubería de PVC PN10 D.140, válvula de retención, corte y mang do ello con bridas de conexión; válvulería de aspiración D. 160 mm: válvula de antivibratorio en bridado de diámetro 160 mm. Incluido p.p. de bancada de hormi tura, conexiones eléctricas, línea eléctrica de alimentación de RV 0.6/1kV 3x 4 flexible, tubería de PVC PN10 de diámetros 90, 110 y 125, codos, tes, reducci ciales, p.p. cajas derivaciones, conexiones hidraúlicas y elementos auxiliares. y funcionando.	5. Eje 1450 mpulsio uito an e marip gón de +TT, b ones y	de acero inox rpm, conex io- ón D. 140 mm tivibratorio, to- osa, manguito 25 cm de al- ajo tubo rígido piezas espe-			
	•					
	Presupuestos anteriores		3,00			

	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PAR	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C008631130	UD. Filtro Bobinado F.V D. 1600+bateria 5 valvulas				
	Filtro especial de alto rendimiento, bobinado, con bateria de 5 válvula de D. 110, colocado el con una altura de lecho filtrante superior a 1,2 m, con cuerpo, tapa y pie en poliéster y fibra o con colectores interiores y difusores en PVC y polipropileno, con purga de aire y agua ma automáticas y tapa para vaciado de arena, con panel de manómetros de entrada-salida de a Kg/cm2, con el fin de observar la resistencia del lecho filtrante (suciedad) y determinar cuand de su limpieza a contracorriente. Batería manual de D. 110 5 válvulas de mariposa, con con dependiente a colector de impulsión según esquemas. Se incluye carga de arena filtrante. de filtro: 1.800 mm. Altura de filtro: 2.300 mm. Sección de filtración: 2,1 m2. Presión de tra Kg/cm2, Carga de arena de sílex 0.4-0.8mm 2150 Kg, grava 12 mm 675 Kg, peso total a Diámetro de salida: 110 mm. Diámetro de batería: 110 mm. Velocidad de filtración: 30 r Ventosa de Triple Efecto (permite salida y entrada de aire), soportación, fijaciones y peque rial auxiliar para su correcto montaje. Unidad totalmente instalado, probado y funcionando.	de vidrio, anuales y igua de 3 do proce- nexión in- Diámetro abajo: 2,5 4900 Kg. m3/h/m2.			
	Presupuestos anteriores	2,00			
			2,00	5.764,77	11.529,54
C008361352	UD. Soportación inox tuberías				
	Soportación para las dos baterías de filtros de D. 110, mediante abrazaderas plásticas y pequeño material auxiliar, todo ello AISI 316. Unidad totalmente instalada, según crietrios de D. F.	-			
	Presupuestos anteriores	1,00			
			1,00	395,58	395,58
C008690126	UD. Colector Aspiración e impulsión c/valvulas				
	ros de fondo, barrederas y recirculación equipo tratamiento) y colector de impulsión PV D.200 con 4 entradas(bombas de recirculación y aspiración centralita) y 2 impulsiones (filtro	o y equi-			
	po de ionización), se incluye valvulería indicada en planos de aspiración y impulsión. Circ ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PV D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de re salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión unición a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando.	e fondo tu- "C PN10 oulsión de ocojida de ón, distri- vulas de álvula de iezas es-			
	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PV D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de re salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y va retención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente in	e fondo tu- "C PN10 oulsión de ocojida de ón, distri- vulas de álvula de iezas es-			
	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVD. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de re salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión una boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando.	e fondo tu- "C PN10 pulsión de ecojida de ón, distri- lyulas de ályula de iezas es- instalada,	1,00	3.326,49	3.326,49
C008631836	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVD. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de re salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando. Presupuestos anteriores UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp	e fondo tu- l'C PN10 pulsión de ecojida de ón, distri- lvulas de álvula de iezas es- instalada,	1,00	3.326,49	3.326,49
C008631836	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVD. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de impombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de resalida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando. Presupuestos anteriores	e fondo tu- CC PN 10 pulsión de ecojida de ón, distri- tivulas de álvula de iezas es- instalada, 1,00 vaso de ría de re- de codos, o galvani-	1,00	3.326,49	3.326,49
C008631836	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PV D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de resalida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando. Presupuestos anteriores UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp Conjunto desborde perimetral y colectores de PVC recojida del agua para canalizarlo hasta compensación, formado por: 15 Tomas de 90 mm en canal perimetral, con conexión a tuber cogida de PVC Serie C de diámetro 90.160,200 y 250 mm, según planos. Incluido p.p. des, uniones, manguitos, reducciones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero zado, tornilleria, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de pres	e fondo tu- CC PN 10 pulsión de ecojida de ón, distri- tivulas de álvula de iezas es- instalada, 1,00 vaso de ría de re- de codos, o galvani-	1,00	3.326,49	3.326,49
	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVD. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de re salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando. Presupuestos anteriores UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp Conjunto desborde perimetral y colectores de PVC recojida del agua para canalizarlo hasta compensación, formado por: 15 Tomas de 90 mm en canal perimetral, con conexión a tuber cogida de PVC Serie C de diámetro 90.160,200 y 250 mm, según planos. Incluido p.p. des, uniones, manguitos, reducciones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero zado, tornilleria, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de pres cuadas a normativa. Presupuestos anteriores	e fondo tu- C PN 10 ulsión de cojida de ón, distri- lvulas de álvula de iezas es- instalada, 1,00 vaso de ría de re- de codos, o galvani- sión ade-	1,00	3.326,49	
C008631836	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PV D. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de implombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de resalida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y varetención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando. Presupuestos anteriores UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp Conjunto desborde perimetral y colectores de PVC recojida del agua para canalizarlo hasta compensación, formado por: 15 Tomas de 90 mm en canal perimetral, con conexión a tuber cogida de PVC Serie C de diámetro 90.160,200 y 250 mm, según planos. Incluido p.p. des, uniones, manguitos, reducciones, abrazaderas isofónicas, carriles ligeros ML de acero zado, tornilleria, piezas auxiliares, etc. Totalmente instalado y realizadas las pruebas de precuadas a normativa.	e fondo tu- C PN 10 uulsión de cojida de ón, distri- lvulas de álvula de iezas es- instalada, 1,00 vaso de ría de re- de codos, o galvani- sión ade- 1,00 mm, pre-			3.326,49
	ración vaso compensación tubería PVC PN10 D.250, circuito individuales de sumideros de bería de PVC PN10 D. 140, circuito de recirculación tratamiento del agua de tubería de PVD. 32; y 3 salidas: una para cada bomba de tubería PVC PN10 D. 125. Tubería de imp bombas PVC PN10 D. 125, 2 salidas para cada uno de los filtros en D. 110, tubería de re salida de filtros D. 160 mm, colector D. 160 mm para distribución de los circuitos de impulsión ución a boquillas de impulsión en tubería PVC PN10 D.160,125 y 90 mm. Incluido vál corte de las entradas, mediante válvulas de mariposa, antivibratorios de simple onda y viretención indicas en esquema de principio de la instalación. Incluido codos, tes, tapones, pi peciales, soportes y anclajes de material plástico y pequeño material. Unidad totalmente i probada y funcionando. Presupuestos anteriores UD. Conjunto desborde perimetral y colectores a vaso comp Conjunto desborde perimetral y colecto	e fondo tu- C PN 10 uulsión de cojida de ón, distri- lvulas de álvula de iezas es- instalada, 1,00 vaso de ría de re- de codos, o galvani- sión ade- 1,00 mm, pre-			

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTUF	RA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C008631830	UD. Sumidero de fondo				
	Sumidero de fondo, realizado con reducción cónica de D. 250-140 PVC PN10, redable AISI 316 y aro de aluminio de D.300mm. Incluido tornillería y pequeño mat dad totalmente instalada, probada y funcionando.	•			
	Presupuestos anteriores	2,00			
			2,00	95,95	191,90
C008631832	UD. Boquilla de impulsión pared 3" 40 m3/h				
	Boquillaregulable de impulsión de pared, en material ABS color blanco y tornillería ble AISI 316. Encolar exterior D. 63 mm PN6 Diámetro interior D.50. Incluido p.p. xión con circuito de impulsión mediante pasamuros para boquilla a instalar en fas del vaso, accesorios y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, prot cuadamente y funcionando sin fugas de agua.	de tubo de cone- e de hormigonado			
	Presupuestos anteriores	8,00			
			0.00	07.05	
CP08790128	UD Circuito barrederas		8,00	37,05	296,40
GF 00770120	Circuitos de Barrederas del vaso de la Piscina, constituidos por tubería de PVC P indicados en los planos (63). El circuito de barrederas estará formado por circuitos cada barredera con llaves de corte. Incluido p.p. de codos, tes, reducciones y pi PVC PN10, 1 válvula de bola de PVC PN16, abrazaderasde PVC, soportes y inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo montaje. Unidad talada, probada, funcionando según proyecto y D. F.	individuales para ezas auxilares de anclajes de acero			
	Presupuestos anteriores	1,00			
			1,00	1.873,25	1.873,25
CP08790130	UD Circuito de Limpieza Filtros				
	Circuitos deLimpieza de filtros, constituidos por tubería de PVC PN6 de diámetro 1 visor de agua, conexión con arqueta/pozo exterior de conexión con la red pública codos, tes, reducciones y piezas auxilares de PVC PN6, abrazaderasde PVC, jes de acero inoxidable AISI 316 y pequeño material auxiliar para su completo m totalmente instalada, probada, funcionando según proyecto y D. F.	a. Incluido p.p. de soportes y ancla-			
	Presupuestos anteriores	1,00			
			1,00	328,68	328,68
CPISCC00123	Ud. Contador agua Calibre 8" emb.		, , ,	,	
	Contador de agua de cuadrante seco, lectura directa mediante tambores numerado medida extraible y recabiable. Calibre 8"-200mm. Incluso llave de mariposa PVC rrete embriidado para su sustitución, conexiones, soportes, anclajes y pequeño munidad instalada, probada y funcionando.	PN16 D. 200,ca-			
	Presupuestos anteriores	1,00			
			1,00	1.678,31	1.678,31
C008631826	UD. Calentamiento y mantenimiento				
	Calentamiento y mantenimiento del agua de la piscina mediante: 1 ud. Aspiración ref. OK 33 M.B con válvula y accesorios, de 75 mm de polipropileno faser PN bomba monobloc con prefiltro incorporado. Caudal ud. 4 m3/h a 10 m.c.a.,incluye cesorios en polipropileno hasta conexionado de intercambiador en 75 mm. Intercar UFP-34/H 18 placas, válvulería, manómetros, termometros y vaciados según esqinstalación de calentamiento de agua del piscina totalmente ejecutado.	N16.1 ud. Electro- endo válvulas, ac- mbaidor de placas			
	Presupuestos anteriores	1,00			
			1,00	1.621,32	1.621,32
CITANQ0124	UD Cubeto de Retención productos químicos				
	Cubeto de Retención de 1 bidón de 200 litros, ref. PP1 de Empteezy Ibérica o equ ble con Cloro, floculante y regulador de Ph, faciles de limpiar de dimensiones 900	-			
	pacidad de retención 225 litros. Unidad totalmenre instalada.	X 700X 323HIIII, Cd-			
		2,00			

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

C008635260

UD Sistema Autom. Reg. y Control Pisc

Equipo automático de regulación y control, bromo orgánico regulador de pH y floculante en continuo. Medidor regulador de bromo disponible en ppm, pH y potencial Redox. Dosificador compacto D. 400 DCP 60.A para pastillas de bromo, electroválvula de 1", válvulas de corte, filtro, 2 uds Bomba dosificadora de membrana, cabezal caudal constante, regulable desde el 10% al 100% manualmente, caudal máx. a 7 Kg/cm2 de 5 l/h, conexión eléctrica de alimentación mediante cable RV 750 V 2x1.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral de PVC, productos químicos, circuito hidraúlico de PVC o PE segñun planos, conexión colector impulsión, toma muestras, tuberías, anclajes, soportes y elementos auxiliares para una correcto monatje. U nidad totalmente instalada, regulada, probada y conectada con sistema central de qestión.

Presupuestos anteriores

1,00 3.318,63 3.318,63

TOTAL APARTADO 16.08.01 HIDRAULICA DE PISCINA................ 35.977,14

1.00

APARTADO 16.08.02 EQUIPOS MASAJE

C008670125

Ud. Cañón cervical

Cañón de boquillas intercambiables en acero inoxidable AISI 316, constitido por tubo D. 50 altura 1.2 m, boquilla embellecedor, ancalje hormigón, aspiració D. 285 mm, pulsador neumático, todo ello en acero inoxidable AISI 316, armario manual 0.45 kW 400 V III. Bomba 10.000 l/h 8 mca 0.45 kW 400V funcionamiento a bajo nivel sonoro, motor IP 54, cesto prefiltro de gran capacidad ref. 05088 de Astral. Incluido conexiones eléctricas a bombas mediante línea RV 750V 3x2.5 mm2 bajo tubo rígido o espiral, p.p. cajas derivaciones, conexiónes hidraúlicas, válvulas de mariposa PVC PN 10, conexiones mando aire accionamiento, elementos auxiliares y piezas especiales. Unidad totalmente ejecutada, probada y funcionando.

Presupuestos anteriores 1,00

1,00 968,40 968,40

CGH011118

UD. Masajes Pies/G/R/M

Conjunto msaje de Gluteo/Muslo/gemelos con barandilla para sujección, formada por:

- -2 Uds. Toberas de masaje acero inox. AISI 316 L, ref. 34049 y 34050
- -1 Ud Electrobomba autoaspirante centrífuga horizontal de las siguientes características:

 -Caudal unitario:
 50 m3/h

 -Altura manométrica
 10 m.c.a.

 -Potencia del motor:
 4 kw

 -Protección:
 IP 55

 -Rev oluciones:
 3.000 r.p.m.

 -Tensión:
 220-380 v

 -Frecuencia:
 50 Hz

 - Cuerpo bomba:
 Material plástico

-1 Ud Circuito hidráulico para interconexionado de la electrobomba con boquillas y con el vaso de la piscina; aspiración construida en PVC PN 10 D. 200 compartida con tres equipos, con aspiración mediante 1 uds reducción cónica D. 200-125, reja de protección de acero inoxidable AISI 316L dimensiones 730x325 mm ref. 35368, equipado con válvula de mariposa. Impulsión: PVC PN 10 D.90 mm, equipado con válvula mariposa y antivibratorios. Aspiración : tgubería de D. 200, con dos conexiones de D.200 a rejilla y conexión con una único colector de aspitación para 3 bombas de D. 200, con derivaciones a cada bomba D.90. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas, soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espriral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probado y funcionando.

Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.

Presupuestos anteriores 8,00

8,00 1.201,68 9.613,44

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CED0035

* UD. Conjunto Masaje de Agua para Pies

MAsaje de Pies, formado por:

- -1 U.d. Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en acero inox. AISI 316 L, de dimensiones 600x 200 interiores. Ver detalle.
- -1 U.d. Bomba turbosoplante de carcasa y rodete fabricados en aluminio inyectado, con filtro de toma de aire :

-Altura manométrica: 180 mbar -Potencia del motor: 0.75 Kw -Tensión: 400 v -Frecuencia: 50 Hz

- 1U d circuito hidráulico para interconexionado de la electrosoplante con placa de masaje. Aspiración: Filtro y tubería de de PVC PN10 D. 63 mm. Impulsión: Construido el 1 metro de impulsión en tubería de cobre d60/64 y la restante PVC PN10 diámetro 63 mm, equipado con válvulas de esfera de PVC PN10 y válvula de retención en acero inox. AISI 316 L con membrana de buna, formación de sifón de PVC D. 63 hasta elevar 15 cm por encima del nivel de agua. Incluido codos, reducciones, piezas especiales, conexiones hidráulicas, soportes y anclajes, conexiones eléctricas mediante cable RZ1-K 4x2.5+TT bajo tubo rígido, bandeja PVC o tubo espriral desde cuadro eléctrico hasta bomba y pequeño material auxiliar. U nidad totalmente instalada, probado y funcionando.

Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.

Presupuestos anteriores 1,00

1,00 915,64 915,64

CED0164

UD. Pulsador Piezoelectrico con soporte

Pulsador basado en el principio físico piezoeléctrico. Una ligera presión sobre el elemento piezoeléctrico crea la tensión necesaria para activar el circuito eléctrico. Especialmente diseñados para trabajar en los entornos más adversos. Antivandálicos, indestructibles, resistentes al agua y polvo, sin partes móviles y libres de mantenimiento reduciendo así los costes de manutención y reparación. Construidos en aluminio o acero inoxidable, según modelo, carcasa en acero inoxidable AISI-316. Características:

- · Homologaciones: UL, MIL Standard, e ISO 9000.
- Tensión: -24 V AC/DC.
- · Corriente: 0-0.200 A.
- Resistencia en "ON": < 10 Ohm.
- Resisitencia en "OFF": > P5 MegaOhm.
- Temperatura de trabajo: de -40º a 125 °C.
- Vida operativa: > 50 millones de ciclos.
- Grado de proteccion interna: IP-68 de acuerdo con normativa IEC 529.
- · Led: 5V DC I Máx. 10 mA.

Referencia: 35758

Incluido pieza a instalar en borde de vaso de piscina enacero inoxidable, línea de mando RZ1-K (AS) 2x1.5+TT bajo tubo rígido o espiral de PVC, con elevación por encima de nivel de agua y conexión con cuaddro eléctrico de control. Incluido p.p. de conexiones, reles, soportes, anclajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.

Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL.

Presupuestos anteriores 10,00

10,00 409,98 4.099,80

CED0165

UD. Tomas de Aire Venturi Chorros de Agua

Soporte cilindrico de acero inoxidable AISI 316L, similar a pulsador piezoeléctrico, para instalación de toma de aire de equpos de masaje de agua. Se instalará regulador de caudal de aire sobre soporte. Incluido p.p. de conexiones hidraúlicas, soportes, tubería de PVC PN10 D. 50 hasta equipos masaje o jet, racores de conexión, reducciones, soportación, anlcajes y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.

Todos los elementos de fijación, anclaje, canalización, tornillería, etc serán de material plástico o de acero inoxidable AISI 316.

Las referencias indicadas son de la firma ASTRALPOOL.

Presupuestos anteriores 8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-		8,00	166,90	1.335,20
		TOTAL APARTADO 16.08.0	2 EQUIPOS I	MASAJE		16.932,48
	APARTADO 16.08.03 PUI	ESTA A TIERRA				
D33GE001	ud Red Equipotencial de I	Piscina				
	ción mecánica, conexionando instalados metálicos y todos lo	na, realizado con conductor de cobre desnudo de 35 mn las canalizaciones metálicas existentes y las masas d os demás elementos conductores accesibles de acuerdo ión actualmente en vigor. Unidad totalmete ejecutada, p por la D.F.	e los aparatos al Reglamento			
	Presupuestos anteriores		1,00			
		-		1,00	165,44	165,44
		TOTAL APARTADO 16.08.0	3 PUESTA A	TIERRA		165,44
	APARTADO 16.08.04 ILU	MINACION				
CCHP504	ml. Línea Cu RZ1-K 2x2.5+	TT c/T.R				
	la norma UNE 21123 partes 4 na de color verde. No propag baja emisión de humos opaco ref. RKB de Gewiss o similar do p.p de tubo rígido, incluso	S) Cu de 2x2.5+TT mm2 0.6/1kV con características e lo 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubie ador incendio según EN 50266, libre de halógenos según s según EN 50268-2. Instalación bajo tubo rígido de PV, clasificación 4321, según norma EN 50086-1 y EN 500 terminales, fijaciones mediante soportes de presión o c gistro, soportes, anclajes, materiales accesorios, obra con contra	erta de poliolefi- EN 50267-2, C D. 20 mm, 086-2-1. Inclui- ollar de PVC,			
	Presupuestos anteriores		80,00			
		-		80,00	3,34	267,20
CSD2285CT6	u Transformador 230V-12	V 2.5 kW				
		eywell o equivalentel. Incluido p.p. de cableado alñiment conexiones y elementos auxiliares. Totalmente instalado ma.	-			
	Presupuestos anteriores		1,00			
		-		1,00	115,04	115,04
		TOTAL APARTADO 16.08.0	04 ILUMINAC	ION		382,24
		TOTAL SUBCAPÍTULO 16	.08 PISCINA.		 	53.457,30

TOTAL CAPÍTULO 16 FONTANERÍA.....

76.524,43

1014ASCF03	na, junta de estanqueidad, incluyeno ma unifilar y memoria, incluidos em especiales, bornas tipo VIkin, analiz peines, mano de obra, sinópticos, negro con letras en blanco, obra civ da, probada y funcionando.		ficada en el esque- densadores, piezas aro, puenteado con			
1014ASCF03	u CUADRO GENERAL Cuadro eléctrico general, con envol na, junta de estanqueidad, incluyenc ma unifilar y memoria, incluidos em especiales, bornas tipo VIkin, analiz peines, mano de obra, sinópticos, negro con letras en blanco, obra civ da, probada y funcionando.	v ente metálica, con una reserva mínima de 30 do debidamente montado la aparamenta especi barrados, carriles,contactores, batería de con cador de redes, cableado,interrruptor marcha/p tornillería y pequeño material, canal, rotulació	ficada en el esque- densadores, piezas aro, puenteado con			
1	Cuadro eléctrico general, con envol na, junta de estanqueidad, incluyend ma unifilar y memoria, incluidos em especiales, bornas tipo VIkin, analiz peines, mano de obra, sinópticos, negro con letras en blanco, obra civ da, probada y funcionando.	do debidamente montado la aparamenta especi barrados, carriles,contactores, batería de con cador de redes, cableado,interrruptor marcha/p tornillería y pequeño material, canal, rotulació	ficada en el esque- densadores, piezas aro, puenteado con			
1	na, junta de estanqueidad, incluyeno ma unifilar y memoria, incluidos em especiales, bornas tipo VIkin, analiz peines, mano de obra, sinópticos, negro con letras en blanco, obra civ da, probada y funcionando.	do debidamente montado la aparamenta especi barrados, carriles,contactores, batería de con cador de redes, cableado,interrruptor marcha/p tornillería y pequeño material, canal, rotulació	ficada en el esque- densadores, piezas aro, puenteado con			
j	Description and discourse		l totalmente instala-			
I	Presupuestos anteriores		1,00			
				1,00	4.032,69	4.032,69
1014ASCF01	u CUADRO ALUMBRADO REC	EPCIÓN				
	con puerta plena, junta de estanquei da en el esquema unifilar y memoria VIkin, cableado, interrruptor marcha/ y pequeño material, canal, rotulación	ón, con envolvente metálica, con una reserv dad, incluyendo debidamente montado la apa a, incluidos embarrados, carriles, piezas espi paro, puenteado con peines, mano de obra, s n en plástico rígido negro con letras en blanco d totalmente instalada, probada y funcionando.	ramenta especifica- eciales, bornas tipo inópticos, tornillería			
!	Presupuestos anteriores		1,00			
				1,00	579,49	579,49
1014ASCF02	u CUADRO FUERZA RECEPCI	ÓN				
	puerta plena, junta de estanqueidad, el esquema unifilar y memoria, inclu cableado,interrruptor marcha/paro, p nópticos, tornillería y pequeño mater	con envolvente metálica, con una reserva mí incluyendo debidamente montado la aparame idos embarrados, carriles, piezas especiales, rogramadores horarios, puenteado con peines, ial, canal, rotulación en plástico rígido negro co pruebas. Unidad totalmente instalada, probado	nta especificada en bornas tipo VIkin, mano de obra, si- on letras en blanco,			
I	Presupuestos anteriores		1,00			
				1,00	1.139,98	1.139,98
1014ASCF04	u CUADRO PISCINA					
 	na, junta de estanqueidad, incluyeno ma unifilar y memoria, incluidos en motores, arrancores suaves,contact bleado,interrruptor marcha/paro, pue	vente metálica, con una reserva mínima de 30 do debidamente montado la aparamenta especinbarrados, carriles, piezas especiales, bornas os auxiliares, contactores, conmutadores, pilo nteado con peines, mano de obra, sinópticos, stico rígido negro con letras en blanco, obra cide instalada, probada y funcionando.	ficada en el esque- s tipo VIkin,guarda- otos luminosos, ca- tornillería y peque-			
l	Presupuestos anteriores		1,00			
				1,00	6.649,90	6.649,90
1014ASCF04YUY	u CUADRO DE ENCENDIDOS					
1	puerta plena, junta de estanqueidad, el esquema unifilar y memoria, inclu conmutadores, pilotos luminosos, ca ría y pequeño material, canal, rotula	on envolvente plástica, con una reserva mír incluyendo debidamente montado la aparame idos embarrados, carriles, piezas especiales, ableado, puenteado con peines, mano de obra, ción en plástico rígido negro con letras en blan dad totalmente instalada, probada y funcionand	nta especificada en bornas tipo VIkin, sinópticos, tornille- co, obra civil, mon-			
ı	Presupuestos anteriores		1,00			
				1,00	379,99	379,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCHB064	ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x70)				
	la norma UNE 21123 partes 4 na de color verde. No propaga	6) Cu de 4x (1x70) mm2 0.6/1kV con características e o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubie dor incendio según EN 50266, libre de halógenos segúr 5 mm. Incluido conexiones, derivaciones, excavación y	erta de poliolefi- n EN 50267-2,			
	Presupuestos anteriores		48,00			
		-		48,00	29,45	1.413,60
CCHB054	ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x6)	+ Π				
	a la norma UNE 21123 partes lefina de color verde. No pro 50267-2, baja emisión de humo	S) Cu de 4x(1x6)+TT mm2 0.6/1kV con característica 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cu apagador incendio según EN 50266, libre de halógen aos opacos según EN 50268-2, bajo tubo coarrugado de as, excavación y tapado. Canalización totalmente ejecu	bierta de polio- os según EN D. 90 mm. In-			
	Presupuestos anteriores		42,00			
		-		42,00	8,74	367,08
CCHB056	ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x16)+П				
	a la norma UNE 21123 partes lefina de color verde. No pro 50267-2, baja emisión de humo	5) Cu de 4x(1x16)+TT mm2 0.6/1kV con característica 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cu pagador incendio según EN 50266, libre de halógen os opacos según EN 50268-2, instalación en bandeja, in es, materiales accesorios, obra civil, mano de obra de	bierta de polio- os según EN ncluso termina-			
	Presupuestos anteriores		42,00			
		-		42,00	8,74	367,08
CCHP202	ml. Línea Cu 07Z1_K 2x(1x1	,5)+TT C/T.C.		12,00	0,	007,00
30111 202	lentes a la norma UNE 21100 50266, libre de halógenos seg Instalación bajo tubo flexible co ción 3321, según norma EN 5 planos y memoria, incluso terr	(AS) Cu de 2x(1x1.5)+TT mm2 450/750V con caracter 12, con aislamiento de poliolefina. No propagador incer 2 ún EN 50267-2, baja emisión de humos opacos según prugado de PVC D. 16 mm, ref. FK15 de Gewiss o si 10086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado ninales, fijaciones mediante soportes de presión o collar soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, m	ndio según EN n EN 50268-2. milar, clasifica- de color según de PVC, p.p.			
	Presupuestos anteriores		852,00			
		-		852,00	0,94	800,88
CCHP204	ml. Línea Cu 07Z1-K 2x(1x2	5)+TT c/T.C				
	lentes a la norma UNE 21100 50266, libre de halógenos seg Instalación bajo tubo flexible co ción 3321, según norma EN 5 planos y memoria, incluso terr	C(AS) Cu de 2x(1x2.5)+TT mm2 450/750V con caracter 1/2, con aislamiento de poliolefina. No propagador incer 2/2 (in EN 50267-2, baja emisión de humos opacos segúr prugado de PVC D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss o si 0086-1 y EN 50086-2-2. Incluido p.p de tubo corrugado ninales, fijaciones mediante soportes de presión o collar soportes, anclajes, materiales accesorios, obra civil, m	ndio según EN n EN 50268-2. milar, clasifica- de color según de PVC, p.p.			
	Presupuestos anteriores		209,00			
		-		209,00	1,30	271,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCHP604	ml. Línea Cu RZ1-K 2x2.5+T	c/T.C				
	la norma UNE 21123 partes 4 de na de color verde. No propagado baja emisión de humos opacos D. 20 mm, ref. FK15 de Gewi 50086-2-2. Incluido p.p de tubo ciones mediante soportes de pre	Cu de 2x2.5+TT mm2 0.6/1kV con características o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cu lor incendio según EN 50266, libre de halógenos sex según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible co ess o similar, clasificación 3321, según norma EN corrugado de color según planos y memoria, inclus esión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y r. obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	ibierta de poliolefi- gún EN 50267-2, orrugado de PVC I 50086-1 y EN o terminales, fija-			
	Presupuestos anteriores		132,00			
				132,00	1,52	200,64
CCHP650	ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x2.5)+TT c/T.C.				
	a la norma UNE 21123 partes a lefina de color verde. No proj 50267-2, baja emisión de humo de PVC D. 20 mm, ref. FK15 d EN 50086-2-2. Incluido p.p de t fijaciones mediante soportes de	Cu de 4x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con característi 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con pagador incendio según EN 50266, libre de halóg s opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo f de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norm ubo corrugado de color según planos y memoria, in presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y prios, obra civil, mano de obra de montaje e instalacion	cubiería de polio- enos según EN dexible corrugado la EN 50086-1 y acluso terminales, y registro, sopor-			
	Presupuestos anteriores		15,00			
				15,00	4,23	63,45
CCHP652	ml. Línea Cu RZ1-K 4x(1x4)+	Π c/T.C.		.,	., .	
	la norma UNE 21123 partes 4 de na de color verde. No propagado baja emisión de humos opacos D. 25 mm, ref. FK15 de Gewi 50086-2-2. Incluido p.p de tubo ciones mediante soportes de pre	OCu de 4x(1x4)+TT mm2 0.6/1kV con característica o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con culor incendio según EN 50266, libre de halógenos segusegún EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible coss o similar, clasificación 3321, según norma EN corrugado de color según planos y memoria, inclus esión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y robra civil, mano de obra de montaje e instalación.	ibierta de poliolefi- gún EN 50267-2, orrugado de PVC I 50086-1 y EN o terminales, fija-			
	Presupuestos anteriores		39,00			
				39,00	4,69	182,91
CCHP650R5T	ml. Línea Cu RZ1-K 3x(1x2.5)+TT c/T.C.				
	a la norma UNE 21123 partes a lefina de color verde. No proj 50267-2, baja emisión de humo de PVC D. 20 mm, ref. FK15 d EN 50086-2-2. Incluido p.p de t fijaciones mediante soportes de	Cu de 3x(1x2.5)+TT mm2 0.6/1kV con característi 4 o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con pagador incendio según EN 50266, libre de halóg s opacos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo f de Gewiss o similar, clasificación 3321, según norm ubo corrugado de color según planos y memoria, in presión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y prios, obra civil, mano de obra de montaje e instalacion	cubiería de polio- enos según EN dexible corrugado la EN 50086-1 y lacluso terminales, y registro, sopor-			
	Presupuestos anteriores		207,00			
				207,00	2,56	529,92
CCHP654RT3	ml. Línea Cu RZ1-K 3x(1x6)+	TT c/T.C				
	la norma UNE 21123 partes 4 de na de color verde. No propagado baja emisión de humos opacos D. 25 mm, ref. FK15 de Gewi 50086-2-2. Incluido p.p de tubo ciones mediante soportes de pre	Cu de 3x (1x6)+TT mm2 0.6/1kV con característica o 5 apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cu dor incendio según EN 50266, libre de halógenos seg según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible co ess o similar, clasificación 3321, según norma EN corrugado de color según planos y memoria, inclus esión o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y r. obra civil, mano de obra de montaje e instalación.	abierta de poliolefi- gún EN 50267-2, prugado de PVC I 50086-1 y EN o terminales, fija-			
	andiajos, maisnaiss assessinss	•				
	Presupuestos anteriores	·	13,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCHP652KIL	ml. Línea Cu RZ1-K 3x(1x4)+∏	c/T.C.				
	la norma UNE 21123 partes 4 o 5 na de color verde. No propagador baja emisión de humos opacos se D. 20 mm, ref. FK15 de Gewiss 50086-2-2. Incluido p.p de tubo co ciones mediante soportes de presi	Cu de 3x (1x4)+TT mm2 0.6/1kV con características is apartado 3.4.6, con aislamiento de XLPE, con cubir incendio según EN 50266, libre de halógenos según EN 50268-2. Instalación bajo tubo flexible corrus o similar, clasificación 3321, según norma EN surrugado de color según planos y memoria, incluso ón o collar de PVC, p.p. cajas de derivación y regibra civil, mano de obra de montaje e instalación.	erta de poliolefi- n EN 50267-2, ugado de PVC 50086-1 y EN terminales, fija-			
	Presupuestos anteriores	_	15,00			
				15,00	2,90	43,50
ED006181216	ml. Canalización enterrada tub	· ·	ov cau ación v			
	tapado. Canalización totalmente ej	de PVC corrugado doble capa de D 90. Incluido ecutada.	excavación y			
	Presupuestos anteriores		36,00			
		-		36,00	2,88	103,68
ED006181215	ml. Canalización enterrada tub	oo corrugado PVC 1xD.125				
	Canalización enterrada con tubos tapado. Canalización totalmente ej	de PVC corrugado doble capa de D 125. Incluido ecutada.	ex cav ación y			
	Presupuestos anteriores		48,00			
		-		48,00	5,14	246,72
C001840140	Ud. Interruptor empotrado					
	mm2 750 V, empotrado bajo tubo cajas de derivación, caja portramo	con cable de cobre flexible de una sección nominal de PVC flexible de 20 mm de diámetro color azul, ecanismos, soporte, placa de la serie BTicino Light, edida la unidad totalmente rematada y probada.	incluso p.p. de			
	Presupuestos anteriores		7,00			
		-		7,00	35,38	247,66
C00184014310	Ud. Interruptor Superficie Esta	nco IP55				
	flexible de una sección nominal m diámetro. Incluso p.p. de cajas de	P55, instalado en caja de superficie instalado con únima de 1.5 mm2 750 V, bajo tubo de PVC rídido derivación, caja portramecanismos, soporte, placa o rozas y ayudas de albañilería. Medida la unidad tota	de 20 mm de de la serie BTi-			
	Presupuestos anteriores		6,00			
				6,00	51,57	309,42
C001840170	Ud. Pulsador encendido telerr	uptor				
	ma de 1.5 mm2 750 V, empotrado temporizador, cajas de derivación	uptores, instalado con cable de cobre de una sección o bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, , regletas de conexión, caja de mecanismos, placa de la serie Ticino Living o equivalente, rozas, tapa unidad rematada.	incluso p.p. de ı, soporte, con-			
	Presupuestos anteriores		4,00			
		-		4,00	44,88	179,52
D27VB212	Ud Detección de presencia Su	perficie o Oculto en FT		4,00	44,00	177,02
	Ud. Detector de movimiento capa la posteriormente cuando se deja de superficie en esquina o Oculto frontal y 3 lateral 270°. Poder de r mat de Orbis o similar. Instalado 750 V, empotrado o de superficie	z de encender la luz al detectar movimiento de perso de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de re en falso techo. Grado de protección IP20. Campo de otura 6A, 230V. Temporización de 3 seg. a 30 min con cable de cobre de una sección nominal mínim bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro color az e conexión, rozas, tapado de rozas y ayudas de alt	etardo. Montaje e detección 6m n. Modelo Eco- na de 1.5 mm2 ul, incluso p.p. pañilería. Medi-			
	Presupuestos anteriores		4,00			

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				4,00	94,05	376,20
C001850CO03	u Sensor de luz de te	echo LSD				
	mente automatizadas. Mi	XMATE, de superficie, en techo, para conexión a unidades o de la luz diurna que entra en la habitación. Instalado en techo exiones eléctricas a regulador DALI, mano de obra y elementada.	, ubicación se-			
	Presupuestos anteriores		4,00			
		-		4,00	282,15	1.128,60
EHF06	u Módulo de control	Compact-DL		1,00	202,10	1.120,00
	pos de luminaria (máximo da por el sensor de luz L' pulsadores individuales de vas características progra tector de presencia. Tens el falso techo en caja de l	(12x 25), Compact-DL, LUXMATE o similar. Módulo de con o 25 por grupo) en función de la proporción de luz natural en es SD. El control se efectúa simultáneamente en el sistema broa o dobles, de forma continua entre 0 y 100%, por separado, a armables, y en función de la luz natural disponible. Se puede o ión nominal: 230/240V AC - 50/60Hz; Montaje empotrado en registro estanca, ubicación según planos. Medidas: 230 x 30	el recinto, medi- idicast mediante través de cur- conectar un de- n el techo ó en 0 x 28 mm. In-			
		cas, mano de obra y elementos auxiliares. Unidad totalement				
	Presupuestos anteriores	_	4,00			
				4,00	531,99	2.127,96
C001840200	Ud. Toma corr.em.10/1	6A,TT,2.5mm2				
	mínima de 2.5 mm2, emp mos de primera calidad, o	/16A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de s potrada bajo tubo flexible de PVC de 16 mm de diámetro, in caja de mecanismos y mecanismos Ticino Light o similar, p.p. iares y ayudas de albañilería. Medida la unidad rematada.	cluso mecanis-			
	Presupuestos anteriores		18,00			
		-		18,00	37,66	677,88
C00184020010	Ud. Toma corr.sup. 16	A,TT,2.5mm2 Light				
	ción nominal mínima de 2	perficie de 10/16A con puesta a tierra, instalada con cable de 2.5 mm2, empotrada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de de e cajas de derivaciones, anvlajes, soportes plásticos, mangu a la unidad rematada.	diámetro. Inclu-			
	Presupuestos anteriores		3,00			
		-		3,00	42,27	126,81
EEE031326	Ud. Puesto de Trabajo	emp. suelo 3 módulos		3,00	72,21	120,01
	tomas de fuerza de 16 ES07Z1-K(AS) 2x2.5+T	do circular de suelo de Legrand o similar, con 3 huecos de 26A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con c T mm2 bajo tubos (3 ud.). Incluso caja de empotrar, pp de 6 as, soportes y pequeño material. U nidad totalmente terminada	able de cobre caja de deriva-			
	Presupuestos anteriores		2,00			
		-		2,00	109,25	218,50
EEE03	Ud. Puesto de Trabajo	emp. pared /suelo 2F+1RJ-45		,	- ,	. 5,20
	Puesto de trabajo empo 45x45mm, dos tomas de Voz/Datos Cat. 6 con ad 2x2.5+TT mm2 (2 circuito	otrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con e fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco, una tor laptador 47x47 para 1 tomas. Instaladas con cable de cobre los: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Inclus rivación, adapatadores, placas, soportes y pequeño materia	ma UTP RJ45 ES07Z1-K(AS) so caja de em-			
	Presupuestos anteriores		1,00			
		-		1,00	142,50	142,50
				1,00	172,30	142,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
EEE01327	Ud. Puesto de Trabajo emp. pared /suelo 2F+1RJ-45							
	Puesto de trabajo empotrado de pared/suelo, gama Mosaic II de Legrand, con 4 huecos de 45x45mm, dos tomas de fuerza de 16A con toma de tierra, color blanco. Instaladas con cable de cobre ES07Z1-K(AS) 2x2.5+TT mm2 (2 circuitos: Red) bajo tubos (3 ud.) coarrugados de D. 25 mm. Incluso caja de empotrar, pp de caja de derivación, adapatadores, placas, soportes y pequeño mate-							
	rial. Unidad totalmente termin	ada y probada.		2.00				
	Presupuestos anteriores		_	2,00				
	2,00 123,50							
		TOTAL SUBCAF	ÍTULO 17.	01 ELECTRIC	CIDAD		23.197,38	
	SUBCAPÍTULO 17.02 II	LUMINACIÓN						
E18IDE030	u DOWNLIGHT P/EMPO	TRAR ORIENTABLE 1xLED 8,5W D=110mm	ı					
	minio, en color cromado y bl UNE-EN 60598; equipado 1 cálido (3000K), equipo elécti	npotrar orientable (35°), de 110 mm diámetro, o anco; grado de protección IP20 / Clase I, clas LED de 450 lm, con un consumo de 8,5W, t ico incorporado; para alumbrado general y d 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, aco	se de aislami emperatura d e ambiente.	iento F, según e color blanco Con marcado				
		53		53,00				
			_		53,00	67,05	3.553,65	
E18IS030	u LED SEÑALIZACIÓN I	EMPOTRADO SUELO (12-LED)				21,722	2.222,22	
	do en tecnología LED de alta blanco, azul, rojo verde o an de vidrio mate rodeado por u cableado pasante. Se sumin	fectos de señalización y guía en aplicaciones luminancia y baja pontencia. Consta de 12 L narillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero n aro de acero inoxidable. La carcasa tiene á istra con transformador incorporado de 230V/2 ición. Consumo 0,8W, protección IP67. Insta exionado.	ED de 24V, o y rematada ? prensaestop 4V y mangu	disponibles en por un difusor pas M20 para uito exterior de				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	10		10,00				
			_	<u> </u>	10,00	134,39	1.343,90	
E18IME010	u LUMINARIA EMPOTRA	ABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 2	600 lm		10,00	154,57	1.040,70	
52010	Luminaria LED para emportrar, con carcasa cuadrada 600x 600 mm o rectangular 300x 1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2600 lm, con un consumo de 27,5 W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
		54		54,00				
			_		54,00	186,71	10.082,34	
		TOTAL SUBCAF	ÍTULO 17.	02 ILUMINAC	CIÓN		14.979,89	
		ELECTRICIDAD					38.177,27	

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 18 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

SUBCAPÍTULO 18.01 PENDIENTE DE PROYECTO ESPECÍFICO

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 PENDIENTE DE PROYECTO

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 PROTEC	CCIÓN CONTRA INCENDIOS				
C002501102	Ud. Extintor Polvo ABC	6Kg 21A-113B				
	mediante fijación de cuelgue	mologado de 3Kg y eficacia 13A-55B, instalado en paramentos e a una altura máxima de 1,7 metros sobre el nivel de pavimen rmativa UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 2303 ı.	nto. Incluido			
	Presupuestos anteriores		8,00			
				8,00	36,00	288,00
C002501142	Ud. Extintor CO2 5 Kg 34	łB				
	9	ado de 5 Kg y eficacia 34B. Incluido cartel señalizador segun 23035-2:2003 y UNE 23035-41:2003. Medida la unidad instala				
	Presupuestos anteriores		2,00			
		_		2,00	51,75	103,50
	TOTAL CAPÍTULO 1	9 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				391,50

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 20 ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

20.01 UD Ascen ENOR TRIVIU

Suministro, instalación y puesta en marcha, según la Directiva Europea de Ascensores NORMA ARMONIZADA EN-81-1:1998. DIRECTIVA 95/16/CE Y EN-81-1:1998 /A3:2009 y el RD1314/97, 1 ascensor eléctricomecánico, para uso público, modelo ENOR ADAPTA ENOR TRIVIUM con acabados Serena o similar, sin sala de máquinas configuración mochila, apto para el transporte de personas y/o carga. Velocidad de 1,0 m/s, capacidad para 8 personas (800 Kg), 5 paradas, 15 m de recorrido total. Dimensiones de hueco: 1610 x 1700 mm. Foso: 1040 mm. Recorrido de seguridad: 3450 mm. Sistema de tracción: Máquina tractora tecnología Gearless, situada en la parte superior del hueco, con sistema de variación de frecuencia (VVVF) de bucle cerrado. Cabina de 1150 x 1400 x 2200 mm, con una embocadura.

Puertas de piso: Puertas automáticas telescópicas de 2 hojas de luz 800 x 2000 mm y apertura lateral. Acabado en acero inoxidable. Clasificación al fuego E 120. Control del movimiento de una cabina según la maniobra E-MICRO de tipo CBS: Maniobra colectiva en subida y bajada. Memoriza y atiende múltiples llamadas de cabina de un modo secuencial. Además memoriza también las llamadas de planta y las ejecuta en el sentido descendente de desplazamiento de la cabina. Renivelación con puerta abierta. Control de limitación de carga en cabina que impide el funcionamiento en caso de sobrecarga avisando de ello mediante señales acústicas, limitador de sobre velocidad en subida y en bajada y preinstalación de sistema AVT de comunicación bidireccional desde cabina con servicio de asistencia 24H. Luz de emergencia reglamentaria y características integradas en la propia botonera. Sintetizador de voz, gong, barrera de seguridad fotoeléctrica 2D. Iluminación de hueco. Rescata-personas con abrepuertas.

Señalización en cabina:

Visualizador electrónico tipo CPI10, con indicador de posición, sentido de marcha.

Placas de pulsadores metálicas en negro con caracteres braille.

Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante.

SEÑALIZACIÓN EN PLANTA

Visualizador electrónico tipo HPI15, con indicador de posición en planta principal (en jamba).

Pulsadores electromecánicos de cabina acabados en cromo brillante/satinado, sobre jamba o soporte de acero inoxidable.

OPCIONES INCLUIDAS Drive regenerativo.

Sistema de regeneración de energía.

Armario de maniobra en acero imprimación.

Protecciones eléctricas del cuadro de maniobra. (Diferencial y magnetotérmico).

Adaptación UNE EN 81-70:

Sistema de monitorización REM 6

Iluminación LED

Indicador de planta en braille

Detector de puertas (cortina de infrarrojos).

Sintetizador de voz en cabina.

Medido por unidad totalmente instalada, funcionando y legalizada. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra.

1 1,00

1,00 15.250,00 15.250,00

15.250,00

TOTAL CAPÍTULO 20 ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.....

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD PRECIO IMPORTE CAPÍTULO 21 PINTURA** 21.01 m² PINTURA PLÁSTICA SATINADA INTERIOR BL/COLOR Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior, de alta calidad, ALPHATEX SF SA-TIN de SIKKENS, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS y dos manos de acabado. Incluso lijado y emplastecido con empaste Aquaplas o similar. Incluida p.p. de medios auxliares (andamios, medios auxiliares de elevación, etc.) y costes indirectos de la obra. Medido por m² descontando huecos. 2.150,00 2.150,00 1 1 3.520,00 3.520,00 5.670,00 3,50 19.845,00 21.02 m² Revestimiento intumescente El 90 (1196 micras) y aplicación de u Revestimiento intumescente El 90 (1196 micras) y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris. edificio balneario cubierta lateral 1 IPE 200 58,05 0,79 45,86 1 IPE 180 98,45 1 138,66 0,71 IPE 80 81,95 27,86 0,34 19,54 **IPE 100** 0,41 8,01 IPE 120 7,32 0,49 3,59 pórtico central HEB 200 13,40 1,18 15,81 HEB 220 1 26,80 1,30 34,84 IPE 300 57,62 1,19 68,57 IPE 200 231,40 0,71 164,29 cubierta torre 1,00 1 edificio instalaciones cubierta IPE 240 25,55 0,84 21,46 IPE 220 4,29 0,78 3,35 0,71 66,52 IPE 200 93,69 IPE 160 81,04 0,75 60,78 28.395,25 620,39 45,77

26 de julio de 2016 Página 58

TOTAL CAPÍTULO 21 PINTURA.....

48.240,25

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 22 GESTIO	ÓN DE RESIDUOS				
U20CC010	m3 CLASIFICACIÓN DI	E RESIDUOS				
	vigente, con medios manu	a de residuos de construcción o demolición en fra uales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de fel e los residuos de construcción y demolición.				
		689,12	689,12			
				689,12	14,00	9.647,68
U20CO020	mes ALQUILER CONTEN	IEDOR RCD 8m3				
	en el contenedor por el ges	enedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo pe stor de residuos no peligrosos (autorizado por la deto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regu acción y demolición.	Consejería de Medio Am-			
		25	25,00			
				25,00	82,73	2.068,25
	TOTAL CAPÍTULO	22 GESTIÓN DE RESIDUOS				11.715,93

	CAPÍTULO 23 SEGURIDAD	Y SALUD						
	SUBCAPÍTULO 23.01 PROT		LECTIVAS					
U36175	MI Cierre metalico panel mal		LLOTTVIO					
000110	Valla metálica móvil de módulo mm. y D=5 mm. de espesor, bat galvanizado en caliente, sobre s cada 3,00 m., accesorios de fijad 486/97.	s prefabricados de dores horizontales oporte de hormigór	de D=42 mm. n prefabricado	y 1,50 mm. de 6 de 230x600x150	espesor, todo ello mm, separados			
		1	385,00		385,00			
						385,00	3,41	1.312,8
U36114	MI Barandilla con soporte tip	o sargento						
	Barandilla con soporte tipo sarger dapie tablón de 0,20x0,05 m. colo je. Utilizacion varias puestas.	•	-					
	Planta	1	61,00		61,00			
		1	101,00		101,00			
		1	131,00		131,00			
	Planta	1	61,00		61,00			
		1	101,00		101,00			
	Dianta	1	131,00		131,00			
	Planta	1	61,00 101,00		61,00 101,00			
		1	131,00		131,00			
	Planta	1	61,00		61,00			
		1	101,00		101,00			
		1	131,00		131,00			
	Planta	1	61,00		61,00			
		1	101,00		101,00			
		1	131,00		131,00			
		2	102,00		204,00			
						1.669,00	4,59	7.660,7
D41GC500	m ² PUERTA ACCESO VEHÍCU	LOS A OBRA ME	TÁLICA					
D41GC500	m². Puerta de acceso de vehículo dos hojas y marco de tubo rectan		•	•	, guarnecido con			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado c	angular de retícula	150x 50/D=5		on dispositivo de			
	rejillón electrosoldado, trama rect	angular de retícula	150x 50/D=5		on dispositivo de 21,00			
	rejillón electrosoldado, trama rect	angular de retícula on imprimación ant	150x 50/D=5 iox idante, total	mente colocada.		21,00	31,78	667,3
D41GA350	rejillón electrosoldado, trama rect	angular de retícula on imprimación ant 3	150x 50/D=5 iox idante, total	mente colocada.		21,00	31,78	667,38
D41GA350	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado c	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre s	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 rediante tablone i mediante cla	mente colocada. 2,00 es de madera 20; v azón, incluso fa	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colo-	21,00	31,78	667,3
D41GA350	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado c ud PASARELA MONTAJE FOI ud. Pasarela para ejecución de fo longitud con una anchura de 60 ci	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre s	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 rediante tablone i mediante cla	mente colocada. 2,00 es de madera 20; v azón, incluso fa	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colo-	21,00	31,78	667,3
D41GA350	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado c ud PASARELA MONTAJE FOI ud. Pasarela para ejecución de fo longitud con una anchura de 60 ci	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre s tas). Incluso p.p. d	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 rediante tablone i mediante cla	mente colocada. 2,00 es de madera 20; v azón, incluso fa	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colo- directos.	21,00	31,78	
D41GA350 U36186	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado c ud PASARELA MONTAJE FOI ud. Pasarela para ejecución de fo longitud con una anchura de 60 ci	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m m y unidos entre s tas). Incluso p.p. d	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 rediante tablone i mediante cla	mente colocada. 2,00 es de madera 20; v azón, incluso fa	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colo- directos.			667,31
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado c ud PASARELA MONTAJE FOI ud. Pasarela para ejecución de fo longitud con una anchura de 60 ci cación. (Amortización en 15 pues	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre s tas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de P\ 05 m. colocado er	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 dediante tablone i mediante cla e medios auxi /C, pasamane	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado cumo de para candado, i/ acabado cumo de para ejecución de folongitud con una anchura de 60 cumo cación. (Amortización en 15 pues municipal de mandilla con soporte em Barandilla empotrado en forjado cumo de su forga for forjado cumo de su forga f	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre s tas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de P\ 05 m. colocado er	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 dediante tablone i mediante cla e medios auxi /C, pasamane	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado como de la caracteria para candado, i/ acabado como de la cación. Pasarela para ejecución de folongitud con una anchura de 60 como cación. (Amortización en 15 puesos de la cación. (Amortización en 15 puesos de la cación.)	angular de retícula on imprimación and 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre stas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de P\ 05 m. colocado er estas.10 usos.	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 sediante tablon i mediante cla e medios auxi /// pasamana	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de uso colocación y			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado como de la caracteria para candado, i/ acabado como de la cación. Pasarela para ejecución de folongitud con una anchura de 60 como cación. (Amortización en 15 puesos de la cación. (Amortización en 15 puesos de la cación.)	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre s tas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de PV 05 m. colocado er estas.10 usos.	150x 50/D=5 iox idante, total 3,50 sediante tablone i mediante cla e medios auxi /// pasamane proteccion de 61,00	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de uso colocación y 61,00			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado como de la caracteria para candado, i/ acabado como de la cación. Pasarela para ejecución de folongitud con una anchura de 60 como cación. (Amortización en 15 puesos de la cación. (Amortización en 15 puesos de la cación.)	angular de retícula on imprimación ant 3 RJADO/terreno rjados, realizada m m y unidos entre s tas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de P\ 05 m. colocado er estas.10 usos.	150x 50/D=5 ioxidante, total 3,50 rediante tablone í mediante cla e medios auxi // C, pasamanu proteccion de 61,00 101,00 131,00 61,00	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de uso colocación y 61,00 101,00 131,00 61,00			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado con de la para ejecución de folongitud con una anchura de 60 con cación. (Amortización en 15 pues de la para ejecución de monta de 60 con cación. (Amortización en 15 pues de la parandilla empotrado en forjado con 45mm., rodapie tablón de 0,20x0, desmontaje. Utilización varias pue planta	angular de retícula on imprimación and 3 RJADO/terreno rjados, realizada m m y unidos entre s tas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de PN 05 m. colocado er estas. 10 usos.	150x 50/D=5 ioxidante, total 3,50 rediante tablone í mediante cla e medios auxi // C, pasamand proteccion de 61,00 101,00 131,00 61,00 101,00	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de uso colocación y 61,00 101,00 131,00 61,00 101,00			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado como de la cambado	angular de retícula on imprimación and 3 RJADO/terreno rjados, realizada m n y unidos entre stas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de PV 05 m. colocado er estas. 10 usos. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	150x 50/D=5 ioxidante, total 3,50 rediante tablono f mediante cla e medios auxi /C, pasamano proteccion de 61,00 101,00 131,00 61,00 101,00 131,00 131,00	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de uso colocación y 61,00 101,00 131,00 61,00 101,00 131,00			
	rejillón electrosoldado, trama rect cierre para candado, i/ acabado con de la para ejecución de folongitud con una anchura de 60 con cación. (Amortización en 15 pues de la para ejecución de monta de 60 con cación. (Amortización en 15 pues de la parandilla empotrado en forjado con 45mm., rodapie tablón de 0,20x0, desmontaje. Utilización varias pue planta	angular de retícula on imprimación and 3 RJADO/terreno rjados, realizada m m y unidos entre s tas). Incluso p.p. d 20 Apotrado forjado on casquillo de PN 05 m. colocado er estas. 10 usos.	150x 50/D=5 ioxidante, total 3,50 rediante tablone í mediante cla e medios auxi // C, pasamand proteccion de 61,00 101,00 131,00 61,00 101,00	mente colocada. 2,00 es de madera 20; vazón, incluso fa liares y costes inc	21,00 x7 cm y 3 m de bricación y colodirectos. 20,00 edio de acero de uso colocación y 61,00 101,00 131,00 61,00 101,00			

Patinillos

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	UNGITUD AN	ICHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta	1	61,00		61,00			
		1	101,00		101,00			
		1	131,00		131,00			
	Planta	1	61,00		61,00			
		1	101,00		101,00			
		1	131,00		131,00			
		2	102,00		204,00			
						1.669,00	3,55	5.924,9
J36187	MI Barandilla de red tersa	a borde libre h meno	r de 2m.					
	Barandilla con soporte tipo en y paños de 1 m. de altura de tura inferior a dos metros, incl	red tersa de poliamida	de, colocado	en proteccion de l	oorde libre con al-			
	tara monor a aco morcos, mon	1	315,00	Edbio on oddio d	315,00			
						315,00	1,96	617,4
J36736	MI Red vertical de segurio	dad tipo horca				010,00	1,70	017,1
	Red vertical de seguridad de	•	7x7 cm. de pa	aso, ennudada co	n cuerda de D=3			
	mm. en modulos de 10x5 n	•	•					
	80x 40x 1,5 mm. colocados ca							
	cuerdas de union y red (amor vas.	tizable en 3 usos) inclu	iso colocacior	y desmontaje e	n puestas sucesi-			
	v as. Planta	1	61,00		61,00			
	i idilid	1	101,00		101,00			
		1	131,00		131,00			
		·	101,00			293,00	0,83	243,1
J36105	M2 Red seguridad poliam	ida horizontal				293,00	0,03	243, 1
330103	Red horizontal de seguridad b		n do huocos	formada nor malle	a do poliamida do			
	6x 6 cm. ennudada con cuerd a los anclajes de acero de De cm. y cinta perimetral de señ 486/97. Marcade CE.	la de D=3 mm. y cuero =10 mm. conectados a	la perimetral c a las armadur	e D=10 mm. para as perimetrales d	a amarre de la red el hueco cada 50			
	400/77. Waldado O.E.	2	36,00	13,00	936,00			
						936,00	1,93	1.806,4
J36738	M2 Red seguridad poliam	ida horizontal hueco	s forjados					
	ubricion de hueco horizontal res al zuncho del hueco y em	ijado con conecto-						
	Patinillos	4	3,90	0,80	12,48			
		1	1,85	0,80	1,48			
	Patinillos	4	3,90	0,80	12,48			
		1	1,85	0,80	1,48			
	Patinillos	4	3,90	0,80	12,48			
		1	1,85	0,80	1,48			
	Patinillos	5	3,35	3,35	56,11			
		5	2,60	3,35	43,55			
		1	1,50		1,50			
		1	250,00		250,00			
						393,04	1,24	487,3
J36200	M2 Tapa Provisional Made	era Sobre Huecos						
	Tapa provisional para protecc cm. armados mediante clava. (Amortización en dos puestas	zón sobre rastrales de		•				
	Patinillos	4	3,90	0,80	12,48			
		1	1,85	0,80	1,48			
	Patinillos	4	3,90	0,80	12,48			
		1	1,85	0,80	1,48			
	Patinillos	4	3,90	0,80	12,48			
		1	1,85	0,80	1,48			
	Datinillas	_	2 25	2 25	E4 11			

26 de julio de 2016 Página 61

3,35

56,11

3,35

5

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	2,60	3,35	43,55			
						141,54	6,81	963,89
U36115	MI Por mes marquesina de protección		onar tac matáli	oos do tubo do 2v2	Laama basa u			
	Por mes marquesina de protecci plataform a demadera con tablón o	•	otalmente mont		ntaje.			
		1 1	17,00 32,00		17,00 32,00			
		1	32,00	-	32,00	49,00	17,21	843,29
U36030	Ud Plataforma de descarga en	voladizo				47,00	17,21	043,27
	Plataforma metálica en voladizo p de seguridad de 1,80x1,56 m. de da al forjado mediante anclajes y i/desmontaje. s/R.D. 486/97.	ara descarga de r chapa lagrimada,	apilable y pleg	able (amortizable en	20 usos), fija-			
		9		_	9,00			
				•		9,00	31,90	287,10
U36022	MI Bajante de escombros PVO							
	Por mes bajante de escombros de puntales de acodalamiento, monta	•	p. de bocas de	e vertido, arandelas	de sujección y			
		3		20,80	62,40			
						62,40	15,20	948,48
U36222	ud Tolva de toldo plastificado				., .			
	Tolva de toldo plastificado para pie jeción, colocación y desmontaje.	e de bajante de es	combros en cu	brición de contenedo	or, i/p.p. de su-			
		3		-	3,00			
						3,00	26,58	79,74
U30210	ud Revisión quincenal andam		L. I. Janes and a					
	Revisión quincenal del estado ger visión realizada por dos persona BOCM 2988/1998 de 30 de Junio	ns durante una jo	rnada de 8 ho	oras. Según Orden	•			
		18			18,00			
				-		18,00	27,16	488,88
U30212	m. Andamio Proteccion Peato	nal 1,5m						
	Andamio de protección para paso tura, arriostrados cada 2,5 m., col 486/97.	•			,			
		1	70,00		70,00			
				-		70,00	14,30	1.001,00
U30213	M2 Protección vertical C/RED	POLIAM. o Fach	adas					
	Protección vertical de andamiada o fachada durante trabajos de albañilería, con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.Amortizable en tres usos.							
		1	1.000,00		1.000,00			
				-		1.000,00	2,06	2.060,00
U30102	Ud Extintor automático 21A-1	13B						
	Extintor automático de polvo ABC	, eficacia 21A/ 1	13B i/colocaci	ón y soporte.				
		25		_	25,00			
						25,00	24,96	624,00
U30010	Ud Extintor de CO2 5kg							
	Extintor automático de CO2 de 5	•	soporte.					
		4		-	4,00			
						4,00	55,28	221,12

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U36025	MI Cable de seguridad para ancl	aje					
	Cable de seguridad para atado en tra rados cada 2ml.i/montaje y desmonta chos de acero inoxidable para anclaj	aje. Amortizado					
	. ,	6	50,00	300,00			
		6	15,50	93,00			
		6	37,00	222,00			
		6	13,00	78,00			
		6	19,00	114,00			
		6	22,00	132,00			
		6	22,50	135,00			
			- -		1.074,00	2,07	2.223,18
U36215	m. Línea Vertical de vida CABLE	. ABS. ENERG).				
	Línea vertical de seguridad sobre cab sorbedor de energía con mosqueton o ra automática 17mm., i/p.p de soporte montaje y desmontaje.Amortizable er	de acero, apertu es extremos, gu	ıra con rosca 18 mm. y mosquetói	n acero apertu-			
		12	20,70	248,40			
					248,40	6,53	1.622,05
D41GC028	m ² PROTECCIÓN ANDAMIO MAL	LA TUPIDA					
	m². Protección vertical de andamio c ción en dos puestas).	on malla tupida	n plástica, i/colocación y desmont	aje. (Amortiza-			
		1	1.000,00	1.000,00			
			-		1.000,00	0,21	210,00
USETAS	Ud Setas protección armaduras.						
	Ud. Setas protección armaduras.Pa p.p. de medios auxiliares y costes in	•	0 U.D. Incluso colocación. 50 pu	uestas. Incluso			
		5		5,00			
			-		5,00	34,67	173,35
UALSINA	Ud Dispositivo Alsipercha						
		20		20,00			
			-		20,00	127,54	2.550,80
			TOTAL SUBCAPÍTULO 23	.01 PROTECC	IONES COLEC	TIVAS	33.489,81

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 23.02 PRO	DTECCIONES INDIVIDUALES				
U36069	Ud Mono o buzo de trabajo	marca CE				
	Mono o buzo de trabajo de algo	don. Marca CE segun EPI.				
	Presupuestos anteriores		60,00			
				60,00	5,54	332,40
U36054	Ud Casco de seguridad hor	nologado clase N marcado CE				
	Casco de seguridad homologad gun normas EPI.	lo clase N, con arnés regulable, según EN 397, con	marca CE se-			
	Presupuestos anteriores		60,00			
				60,00	1,75	105,00
U36081	Ud Par de botas de segurid	ad puntera y plantilla metalica CE				
	Par de botas de seguridad cor Marca CE segun normas EPI.	puntera y plantillas metálicas forradas , con plantilla	a parael sudor.			
	Presupuestos anteriores		45,00			
				45,00	5,47	246,15
U36080	Ud Par de botas de agua CE			45,00	5,47	240,13
030000	· ·	o PVC con suela antideslizante, reforzadas en empei	ne y talon. Fo-			
	Presupuestos anteriores	ou o'e seguirnomus er i.	12,00			
	'					
	=			12,00	2,32	27,84
U36070	Ud Traje impermeable marc					
		a y pantalon. Con marca CE segun normas EPI.	25.20			
	Presupuestos anteriores		25,20			
				25,20	2,73	68,80
U36074	Ud Par de guantes cuero lo					
	Par de guantes mixto de piel flo EN420, de uso general. Marci	r vacuno y Iona de poliester/algodón, de 1ª calidad, C ado C.E.	E EN 388, CE			
	Presupuestos anteriores		120,00			
				120,00	0,78	93,60
U36181	Ud Comando de abrigo "tip	o ingeniero" marca CE				
	Comando "tipo ingeniero" fabric con capucha. Con marca CE s	ado en tegido sintetico impermeable, forrado con guat egun normas EPI.	teado termico y			
	Presupuestos anteriores		20,00			
				20,00	6,10	122,00
U36073	Ud Par de guantes PVC esta	ncos marca CE		.,	., .	,
	Par de guantes de PVC estand					
	Presupuestos anteriores		90,00			
				20.00	0.40	
110/050	III. Oafaa aasta laasaa F	NO fine that the second control of the secon		90,00	0,49	44,10
U36058	•	VC flexible lentes policarbonato marca CE	alta maniatamaia			
	mecánica. Orificios de ventilaci	C flexible con lentes de policarbonato transparente de ón directa anti-impacto y anti-polvo. Marca CE segun	CE EN 166.			
	Presupuestos anteriores		30,00			
				30,00	0,58	17,40
U36059	Ud Gafas antipolvo policart	onato marca CE				
	Gafa de ocular panorámico de p bles en longitud. Marca CE EN	oolicarbonato, antirrayadura, antipolvo y antivaho.Con l 166.	patillas regula-			
	Presupuestos anteriores		30,00			
				30,00	1,54	46,20

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

Ut Mascarilla antipolvo y humos FFP 3 D marcado CE	CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	A PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
the districtly productable regulation, in Introductive by personal control on young the production of	U36201	Ud Arnés AM. Dorsal y Torsal +	Eslinga Acero marcado CE				
13,000 19,49 584.		rre dorsal y torsal doble regulación miento y prolongador+ banda subglu licos de acero inoxidable, amortizal R.D. 773/97. Incluído eslinga anticaío 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de long 60 mm. de apertura, amortizable en	, en hombreras y perneras + cinturón de sujec útea, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y ble en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 da con absorvedor de energía compuesta por ca jitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura 5 usos. Incluído bolsa portaequipo. Certificado	ión y posiciona- elementos metá- + EN 358. s/ able de acero de y un gancho de			
Use Massarilla antipolvo y humos FFP 3 D marcado CE		Presupuestos anteriores		30,00			
Mascarilla FFP3 D,clvatvula, polvos fixicas con factor de protección nominal 50cTLV EN 149.2001. Con válvula de exhibitation para ficilitar la explicitan de aira y minimizar la retención de calor y humedad en la interior. Cip nación ambies desigua conduct mans en lateria que interior. Cip nación en calor y humedad en la interior. Cip nación en calor y humedad en la interior. Cip nación en la emisco lateria que interior. Cip nación en la conforma de gran confet en lado el conformo. Las gomas deláticas se grapen a la mascarilla en un anexo lateria que sobilità de starquedidad y proporciona mayor confort. Marcado CE-EN 149.2001 Presupuestos anteriores 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 250.00 260.00 270.00 271.60 285. 286. 287. 288.					30,00	19,49	584,70
Use Presupuestos anteriores 250,00 250,0	U362U3	Mascarilla FFP3 D,c/válvula, pol 149:2001. con válvula de exhalaci calor y humedad en el interior. Clip	vos tóxicos con factor de protección nomir ón para facilitar la expulsión de aire y minimiza nasal, arnés elástico con cuatro puntos regulabl	r la retención de es de sujección,			
Presupuestos anteriores 250,00 250,00 0,98 245,1		· ·	0 0 1				
Use Semi-mascarial antipolivo doble litro lipo P3, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ EN 140,141,143 de protección nominal : 50x TLV		·	quotada y proportiona may or comort marcado e				
Semi-mascarilla antipolvo doble filtro tipo P3. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ EN 140,141,143 de protección nominal : 50x TLV					250,00	0,98	245,00
140,141,143 de protección nominal : 50x TLV Presupuestos anteriores 12,00 12,00 7,16 85; 13,00 14,00 14,00 1,16 85; 13,000 14,00 1,16 85; 13,000 1,100	U36205	ud Semi mascara 2 FILTROS					
U36061 Ud Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo Presupuestos anteriores 180,00 180,00 0,49 88; U36062 Ud Protectores auditivos marca CE Protectores auditivos marca CE Protectores auditivos marca CE Cinturon antillumbago y antivibratorio marca CE Presupuestos anteriores 30,00 4,80 144,1 U3606 Ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 1,49 44,1 U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,1 U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,1 U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,1 U36083 Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,1 U36083 Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,1 U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 30,00 1,06 31,100 1,06 31,100 1,0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	ido CE. s/ EN			
U36061 Ud Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo. Presupuestos anteriores 180,00 Presupuestos anteriores 180,00 180,00 0,49 88.3 U36062 Ud Protectores auditivos marca CE Protectores auditivos de orejera, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-1. Presupuestos anteriores 60,00 100 1,23 73,10 U36067 Ud Cinturon antillumbago y antivibratorio marca CE Cinturon antillumbago y antivibratorio marca CE Cinturon antillumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 4,80 144,1 U36206 Ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 1,49 44; U36076 Ud Par de guantes aistantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aistantes baja tension fipo III. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,1 U36083 Ud Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Presupuestos anteriores 30,00 1.06 30,00 1.06 31,104 1.06 1.06 1.06 1.06 1.00 1.00 1.00 1.00		Presupuestos anteriores		12,00			
Filtro P3 recambio mascarilla antipolvo. Presupuestos anteriores 180,00 180,					12,00	7,16	85,92
Presupuestos anteriores U36062 Ud Protectores auditivos marca CE Protectores auditivos de orejera, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-1. Presupuestos anteriores 60,00 60,00 1,23 73,1 U36067 Ud Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,1 U36206 ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44; U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guentes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,10 30,00 1,06 31,10 30,00	U36061	Ud Filtro P3 recambio mascarill	a antipolvo				
U36062 Ud Protectores auditivos marca CE Protectores auditivos de orejera, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-1. Presupuestos anteriores 60,00 1,23 73,1 U36067 Ud Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 4,80 144,1 U36206 Ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 1,49 44; U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,4 U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Filtro P3 recambio mascarilla antipol	VO.				
U36062 Ud Protectores auditivos marca CE Prosupuestos anteriores 60,00 60,00 1,23 73,1 U36067 Ud Cinturon antillumbago y antivibratorio marca CE Cinturon antillumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,1 U36206 ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras quiversal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 1,49 44; U36076 Ud Par de guantes aistantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aistantes baja tension (case III, marca CE Par de guantes aistantes baja tension fipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,10 104 105083 Ud Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Par de botas de seguridad aistantes tipo III. con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Presupuestos anteriores		180,00			
Protectores auditivos de orejera, protección SNR= 30 dBA, con marcado según CE-EN 352-1. Presupuestos anteriores Ud Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,4 U36206 ud Par rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44; U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension fipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,10 31					180,00	0,49	88,20
Presupuestos anteriores Machine Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE	U36062	Ud Protectores auditivos marca	CE				
U36067 Ud Cinturon antillumbago y antivibratorio marca CE Cinturón antillumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,0 136206 Ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 1,49 44,1 136076 Ud Par de guantes aistantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aistantes baja tension tipo III . Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,10 104 105083 Ud Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Par de botas de seguridad aistantes tipo III. Presupuestos anteriores 30,00		Protectores auditivos de orejera, pro	otección SNR= 30 dBA, con marcado según CE	-EN 352-1.			
U36067 Ud Cinturon antilumbago y antivibratorio marca CE Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,6 U36206 Ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44; U36076 Ud Par de guantes aistantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aistantes baja tension tipo III. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,10 U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Presupuestos anteriores		60,00			
Cinturón antilumbago y antivibratorio con hombreras, fabricado con material elástico. Marca CEI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,0 144,0 144,0 146,0					60,00	1,23	73,80
Presupuestos anteriores 30,00 30,00 4,80 144,0 U36206 Ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44, U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,40 U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,40 30,00 30,00 1,06 31,40 30,00 30,	U36067	Ud Cinturon antilumbago y anti	vibratorio marca CE				
U36206 ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44, U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,49 44, U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Cinturón antilumbago y antivibratorio	o con hombreras, fabricado con material elástico.	Marca CEI.			
U36206 ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44, U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,49 44, U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Presupuestos anteriores		30,00			
U36206 ud Par rodilleras universal, marca CE Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44, U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,49 44, U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00					30,00	4,80	144,00
R.D. 773/97. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,49 44, U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,49 44, Ud Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,49 44, 30,00 30,00 30,00 30,00 1,06 31,49 30,00	U36206	ud Par rodilleras universal, mai	rca CE				
U36076 Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,49 44, Ud Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,49 44, Variable		•	cción ergonómica, (amortizables en 3 usos). C	ertificado CE.s/			
Ud Par de guantes aislantes baja tension, case III, marca CE Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,4 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Presupuestos anteriores		30,00			
Par de guantes aislantes baja tension tipo III .Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,4 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00					30,00	1,49	44,70
Presupuestos anteriores 30,00 30,00 1,06 31,4 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00	U36076	Ud Par de guantes aislantes baj	a tension, case III, marca CE				
U36083 Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00 1,06 31,8 30,00 30,00		Par de guantes aislantes baja tensio	n tipo III .Marca CE segun EPI.				
Ud Par de botas de seguridad aislantes tipo III. Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00		Presupuestos anteriores		30,00			
Par de botas de seguridad aislantes tipo III con suela antideslizante, puntera y plantilla reforzadas. Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00					30,00	1,06	31,80
Marca CE segun EPI. Presupuestos anteriores 30,00	U36083	Ud Par de botas de seguridad a	islantes tipo III.				
·			tipo III con suela antideslizante, puntera y pla	antilla reforzadas.			
30,00 7,63 228,9		Presupuestos anteriores		30,00			
					30,00	7,63	228,90

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U36055	Ud Pantalla casco seguridad d	e soldador marca CE				
	sos de soldadura autógena y oxia	or con casco y fijación en cabeza. Homologada C cetilénica, debiendo autógena, debiendo escoger e de cristal ináctico DIN 11 salvo indica.				
	Presupuestos anteriores		9,00			
				9,00	8,18	73,62
U36071	Ud Mandil de cuero para solda	ador marca CE				
	Mandil de cuero para soldador. Ce	ertificado CE. s/ R.D. 773/97.				
	Presupuestos anteriores		9,00			
				9,00	2,73	24,57
U36075	Ud Par de guantes soldador m	arca CE				
	- ·	n costuras en Kevlar y forrado especial interioe, pa arca CE EN 388, CE EN 407, CE EN 420.	ara trabajos de			
	Presupuestos anteriores		18,00			
		·		18,00	1,49	26,82
U36082	Ud Par de polainas para solda	dor marca CE				
	Par de polainas para soldador. Ma	ırca CE segun EPI.				
	Presupuestos anteriores		18,00			
		-		18,00	1,30	23,40
U36208	Ud Peto reflectante de segurida	ad				
	Peto reflectante de seguridad perso do CE. s/ R.D. 773/97.	onal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 us	sos). Certifica-			
	Presupuestos anteriores		36,00			
				36,00	2,62	94,32
U36209	Ud Cinturón portaherramienta	s marcado CE				
	Cinturón portaherramientas de 5 bo marcado CE.	olsillos en cuero reforzado especiales para construcc	ciín, provisto de			
	Presupuestos anteriores		30,00			
				30,00	1,57	47,10
		TOTAL SUBCAPÍTULO 23	R NO PROTECC		· —	2.920,34
	SUBCAPÍTULO 23.03 SEÑA		3.02 T NOTEO	NONES INDIVI	DONELS	2.720,54
U36002	Ud Señal normalizada de trafic					
	Señal normalizada de trafico con s	oporte, incluso colocación y desmontado.				
		7	7,00			
		-		7,00	6,86	48,02
U36004	Ud Cartel indicativo de riesgo	con				
	Cartel indicativo de riesgo con sop	orte metálico incluso colocación y desmontado.				
		10	10,00			
				10,00	3,71	37,10
U36003	Ud Cartel indicativo de riesgo,	sin				
	Cartel indicativo de riesgo, sin sop	orte metálico, incluso colocación.				
		70	70,00			
		•		70,00	1,14	79,80
		TOTAL SUBCAPÍTULO 23	3.03 SEÑALIZ	ACION		164,92
	TOTAL CADÍTULO 22 CEO	GURIDAD Y SALUD				36.575,07

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CODIGO	RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD			
	SUBCAPÍTULO 24.01 CONTROL DE MATERIALES			
	APARTADO 03.01.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
D50EB015	ud Toma muestra hormigón, 5 probetas			
	ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.			
	3 3,00			
		3,00	90,00	270,00
D50EB310	ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO			
	ud. Ensayo completo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo:, - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.			
	6 6,00			
		6,00	111,25	667,50
D50EB330	ud CARACTERÍSTICAS BARRA CORRUGADA			
	ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.			
	6 6,00			
		6,00	111,25	667,50
D50EB610	ud ENSAYO TRACCIÓN MALLA ELECTRICA			
	ud. Ensayo completo de malla electrosoldada, incluyendo ensayo de tracción, resistencia y despegue de nudos en mallas electrosoldadas, según UNE 36462. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe emitido de entidad de control acreditada.			
	4 4,00			
		4,00	135,28	541,12
D50EB920	ud AGRESIVIDAD AGUA A CIMENTACIÓN			
	ud. Informe sobre la agresividad de una agua a una cimentación o estructuras con determinación de su grado potencial TGL de agresividad al hormigón. Comprende las determinaciones siguientes: - Contenido de sulfatos, según UNE 7131. - Contenido de cloruros, según UNE 7178. - Contenido de sales solubles, según UNE 7130. - Iones Ca++ y Mg++, según ASTM D-511. - Carbonatos y bicarbonatos. - Co2 agresivo, según TIRCh. - Potencial de hidrógeno, según UNE 7234. - Determinación del ión NH4. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos de la obra. Medido por Ud, certificado a informe			
	emitido de entidad de control acreditada.			
	1 1,00			
		1,00	135,28	135,28
	TOTAL APARTADO 03.01.01 CIMENTA	CIÓN Y ESTRUC	TURA	2.281,40
				. ,

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 24.02 CONTR	OL DE EJECUCIÓN					
D50PM205	ud PRUEBA ESCORRENTÍA FAC	CHADA-CARPINTERÍA					
	dra, muro cortina, ventanas, puertas aspersores de agua provocando una probando posteriormente la inexiste hasta tramos independientes de fach ción de partes de visita y de informe les precisos para la ejecución de las a obra e informe con resultados em	ía de toda la fachada del edificio (ladrill s, etc) s/ norma Europea, consister a suave lluvia y manteniéndola durant ncia de manchas de humedad en el nada de longitud máxima = 50 metros es correspondientes. Incluso p.p. de m s pruebas y costes indirectos de la obraitido por empresa de control acreditadora. Medido por Ud, certificado a infinancia de la control de la control de la control acreditadora. Medido por Ud, certificado a infinancia de la control acreditadora.	nte en mojar e 24 horas s interior del s). Incluso p nedios auxilia ra. Incluso da. Incluso	r la misma con seguidas, com- edificio. (precio o.p. de elabora- ares y materia- desplazamiento p.p. de medios			
					4,00	224,73	898,92
D50MC205	ud CONTROL EJECUCIÓN SANE	EAMIENTO HORIZONTAL					
	comprobación en la correcta ejecucion cado redondeado en esquinas, brur uniones con las tuberías de PVC, como ción sobre cama de arena, comprobo tramos, realización de croquis esque de la red. Sobre los materiales utilizade los mismos así como la comprobo la D.F. así como el cumplimiento de forme con resultados emitido por em	niento horizontal (por m² de edificación ón de todas las arquetas de ladrillo (e inido, tapa de hormigón armado totalm omprobación de los diámetros de las to ación topográfica de las pendientes uti emático sobre los planos de proyecto ados se indicará la marca comercial, pación de la idoneidad tanto del proyecto e la normativa de aplicación. Incluso o presa de control acreditada. Incluso o pror Ud, certificado a informe emitido	espesor de la ente cerrada tuberías así o illizadas en e o sobre el tra característic to como de desplazamier o.p. de medi	a solera, enfos- a) así como las como su ejecu- el 100% de los azado definitivo as geométricas las órdenes de nto a obra e in- os auxiliares y			
		J	-	3,00	2.00	// 00	200.40
DNXMS020	ud ENSAYO NO DESTRUCTIVO S	SOI DADIIDAS METÁLICAS			3,00	66,80	200,40
DINVINI2050		s uniones soldadas mediante ensay	nos da líquin	los nonotrantos			
	(40% muestreo). Incluso desplaza	miento a obra e informe con resultad nedios auxiliares y costes indirectos d	los emitido p	oor empresa de			
		5	<u>.</u>	5,00			
					5,00	91,94	459,70
DNXMS022	ud INSPECCIÓN VISUAL SOLDA	ADURAS					
	y dimensional de los cordones: long yo no destructivo). Incluso desplaza	soldaduras de la estructura de acero er itudes y gargantas (40% muestreo no amiento a obra e informe con resultad nedios auxiliares y costes indirectos d ad de control acreditada.	ensayado los emitido p	mediante ensa- oor empresa de			
		6		6,00			
					6,00	91,94	551,64
		TOTAL SUBCA	PÍTULO 24	1.02 CONTROL		· —	2.110,66
	TOTAL CAPÍTULO 24 CONT	ROL DE CALIDAD					4.392,06
						······	
	TOTAL						648.233,54

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN DEL BALNEARIO DE CALDELIÑAS

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS		8.498,15	1,:
)2	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO		28.326,32	4,
3	RED HORIZ. DE SANEAMIENTO		12.036,63	1,
4	CIMENTACIONES		29.206,67	4,
5	ESTRUCTURAS		46.786,68	7,
6	CUBIERTAS		119.725,28	18,
7	ALBAÑILERÍA		67.170,43	10,
8	REVESTIMIENTOS		18.819,02	2,
9	FALSOS TECHOS		12.445,71	1,
0	SOLADOS		20.075,74	3,
1	AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO		2.604,20	0,
2	IMPERMEABILIZACIONES		1.920,66	0,
3	CARPINTERÍA EXTERIOR		33.956,12	5,
ļ	CARPINTERÍA INTERIOR		14.095,10	2,
)	VIDRIERÍA		1.300,32	0
ó	FONTANERÍA		76.524,43	11,
7	ELECTRICIDAD		38.177,27	5,
3	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN		0,00	0,
)	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		391,50	0,
)	ELEVACIÓN Y TRANSPORTE		15.250,00	2,
I	PINTURA		48.240,25	7,
2	GESTIÓN DE RESIDUOS		11.715,93	1,
3	SEGURIDAD Y SALUD		36.575,07	5,
4	CONTROL DE CALIDAD		4.392,06	0,
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	648.233,54	
	13,00% Gastos generales	84.270,36		
	6,00% Beneficio industrial.			
		SUMA DE G.G. y B.I.	123.164,37	
	21,00% I.V.A		161.993,56	
	ī	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	933.391,47	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	933.391,47	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUA-RENTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a 26 de julio de 2016.

El promotor

La dirección facultativa