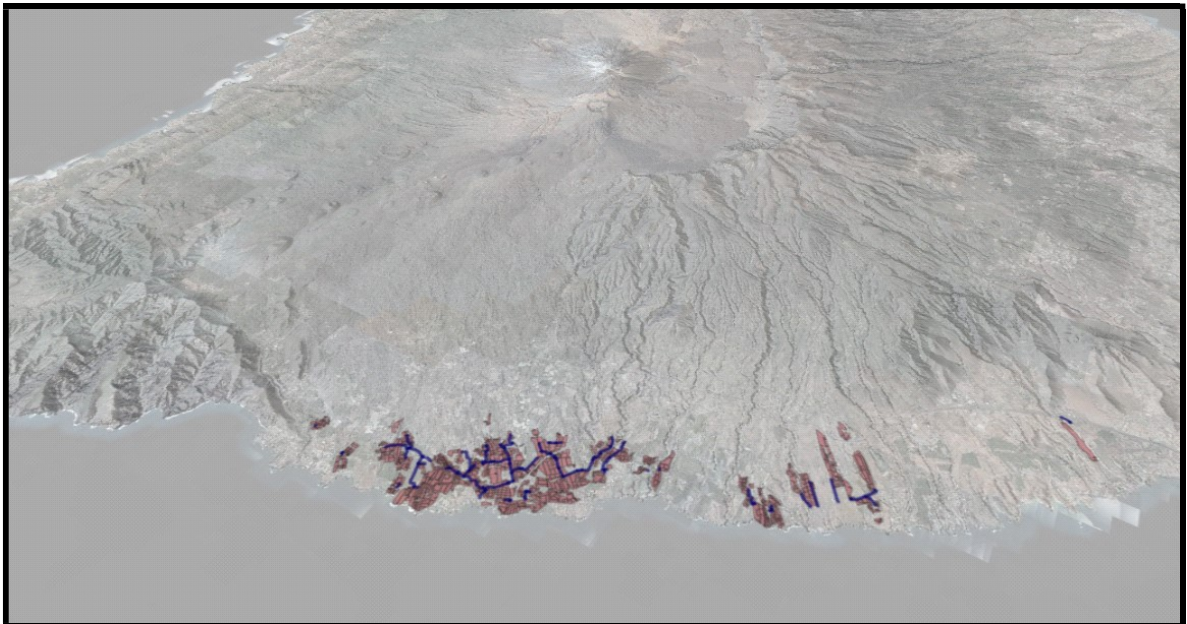


PROYECTO DE EJECUCIÓN

MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO



FECHA: Mayo 2.023

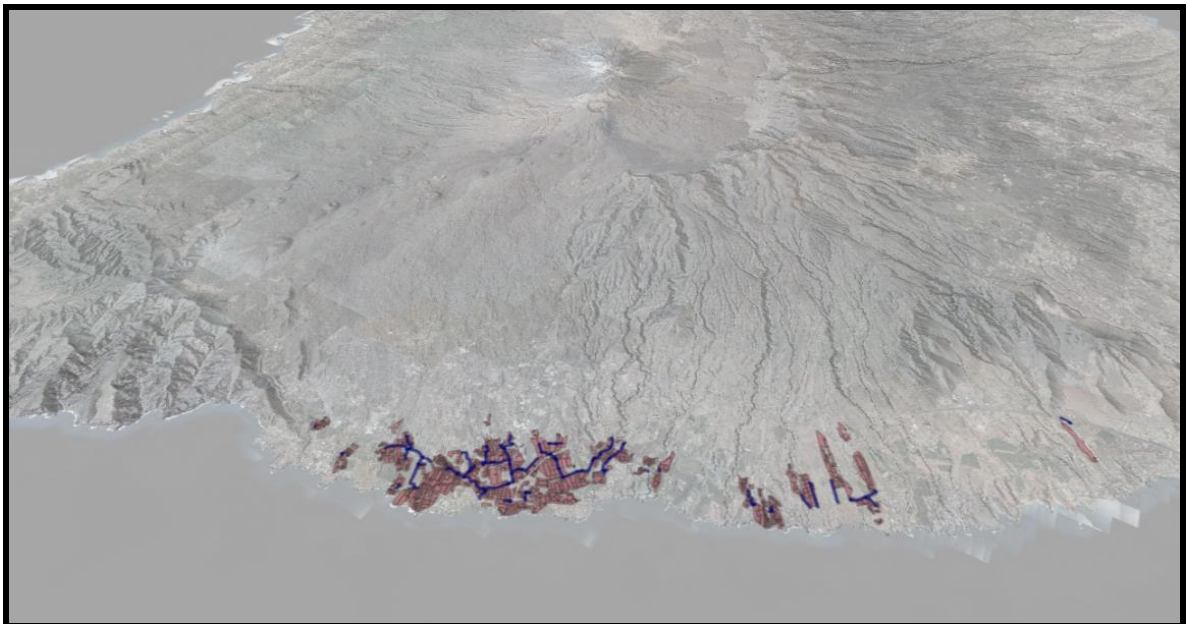
PROMOTOR: Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias S.A.

Autor: Juan Francisco Pestano Gabino

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO



FECHA: Mayo 2.023

PROMOTOR: Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias S.A.

Autor: Juan Francisco Pestano Gabino

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP01 MOV. TIERRAS Y OBRAS FÁBRICA								
CAP1001	m	Corte con radial de pavimento asfaltico						
		Corte de pavimento asfaltico mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.						
		RED CHARQUETAS:						
		RC11 P541 -P727 HORMIGÓN	2	6,56			13,12	
		RC6 P526 - P671 VIA MUNICIPAL	2	653,00			1.306,00	
		RC6 P671 - P672 VIA MUNICIPAL	2	205,50			411,00	
		RC6 P672 - P675 VIA MUNICIPAL	2	434,50			869,00	
		RC6 P675 - P677 VIA MUNICIPAL	2	189,00			378,00	
		RC6 P677 - P678 VIA MUNICIPAL	2	89,50			179,00	
		RC6 P679 - P680 HORMIGÓN	2	32,00			64,00	
		RC6 P681 - P682 HORMIGÓN	2	30,00			60,00	
		RC6.2 P671-P691 VIA MUNICIPAL	2	152,50			305,00	
		RC6.3 P672-P693 VIA MUNICIPAL	2	237,00			474,00	
		RC6.5 P698-P699 VIA MUNICIPAL	2	54,00			108,00	
		RC6.5 P699-P700 HORMIGÓN	2	51,00			102,00	
		RC5 P593-P597 CI	2	411,00			822,00	
		RC5 P597-P602 VIA MUNICIPAL	2	696,00			1.392,00	
		RC5 P602-P604 VIA MUNICIPAL	2	239,00			478,00	
		RC5 P604-P608 VIA MUNICIPAL	2	735,50			1.471,00	
		RC5 P608-P609 VIA MUNICIPAL	2	218,00			436,00	
		RC5.2 P596-P618 VIA MUNICIPAL	2	402,00			804,00	
		RC5.2 P620-P621 VIA MUNICIPAL	2	104,50			209,00	
		RC5.2 P621-P622 VIA MUNICIPAL	2	93,50			187,00	
		RC5.2 P621-P627 VIA MUNICIPAL	2	476,00			952,00	
		RC5.2 P627-P628 VIA MUNICIPAL	2	155,00			310,00	
		RC5.2 P628-P629 VIA MUNICIPAL	2	106,00			212,00	
		RC5.2.1 P621-P631 VIA MUNICIPAL	2	163,35			326,70	
		RC5.2.1 P631-P633 VIA MUNICIPAL	2	257,00			514,00	
		RC5.2.1 P633-P635 TIERRA	2				2,00	
		RC5.2.1.1 P631-P636 VIA MUNICIPAL	2	52,00			104,00	
		RC5.2.2 P624-P640 VIA MUNICIPAL	2	15,00			30,00	
		RC5.2.2 P640-P641 HORMIGÓN	2	23,50			47,00	
		RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	2	221,50			443,00	
		RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	2	535,50			1.071,00	
		RC5.5 P659 - P661 VIA MUNICIPAL	2	273,50			547,00	
		RC5.5 P661 - P663 VIA MUNICIPAL	2	151,00			302,00	
		RC4 P589-P590 VIA MUNICIPAL	2	146,50			293,00	
		RC4 P590-P591 VIA MUNICIPAL	2	75,50			151,00	
		RC4.1 P590-P592 VIA MUNICIPAL	2	23,50			47,00	
		RC3 P503-P557 VIA MUNICIPAL	2	161,50			323,00	
		RC3 P582-P583 HORMIGÓN	2	23,50			47,00	
		RC3.1 P584-P586 VIA MUNICIPAL	2	8,50			17,00	
		RC3.2 P557-P558 VIA MUNICIPAL	2	17,50			35,00	
		RC1 P547-P548 TIERRA	2	90,00			180,00	
		RED VALLITO:						
		RV17 P265-P266 VIA MUNICIPAL	2	54,00			108,00	
		RV17 P266-P274 VIA MUNICIPAL	2	797,50			1.595,00	
		RV17 P274-P275 VIA MUNICIPAL	2	57,00			114,00	
		RVC67 P96-P262 HORMIGÓN	2	6,50			13,00	
		RVC67 P96-P262 VIA MUNICIPAL	2	31,00			62,00	
		RV11 P210-P216 VIA MUNICIPAL	2	440,50			881,00	
		RV11.1 P84-P216.1 ARCEN CI	2	59,50			119,00	
		RV10.1 P82-P209.1 ARCEN CI	2	60,00			120,00	
		RV9 P203 - P205 VIA MUNICIPAL	2	140,00			280,00	

MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	RV9 P205 - P205.1 VIA MUNICIPAL	2	56,50			113,00	
	RV9 P207 - P208 VIA MUNICIPAL	2	56,50			113,00	
	RV8 P197 - P198 VIA MUNICIPAL	2	166,50			333,00	
	RV7 P74 - P194 VIA MUNICIPAL	2	358,00			716,00	
	RV7 P194 - P195 VIA MUNICIPAL	2	135,00			270,00	
	RV6.2 P192.1 - P192.2 HORMIGÓN	2	16,00			32,00	
	RV6 P72 - P183 VIA MUNICIPAL	2	169,50			339,00	
	RV6 P72 - P183 HORMIGÓN	2	64,00			128,00	
	RV6 P72 - P184 ARCEN CI	2	59,50			119,00	
	RV6 P184 - P191 VIA MUNICIPAL	2	81,50			163,00	
	RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	2	7,50			15,00	
	RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	2	220,00			440,00	
	RV2 P120 - P123 ARCEN CI	2	170,00			340,00	

22.434,82

CAEX1001 m³ Excavación en zanjas para tuberías en cualquier clase de terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, incluso clasificación para relleno, carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, según criterio de la D. F.

RAMAL RC1

Ø250 Z-5	0,5	6,00	0,99	2,97
Ø250 Z-7	0,5	8,64	0,99	4,28
Ø225 Z-5	0,5	89,95	0,90	40,48

RAMAL RC2

Ø315 Z-5	0,5	3,93	1,06	2,08
Ø315 Z-7	0,5	76,87	1,06	40,74
Ø250 Z-7	0,5	66,40	0,99	32,87
Ø250 Z-7	0,5	106,65	0,99	52,79
Ø225 Z-7	0,5	234,56	0,90	105,55

RAMAL RC3

Ø315 Z-5	0,5	96,57	1,06	51,18
Ø315 Z-5	0,5	55,51	1,06	29,42
Ø315 Z-5	0,5	5,44	1,06	2,88
Ø250 Z-7	0,5	63,60	0,99	31,48
Ø250 Z-7	0,5	191,69	0,99	94,89
Ø250 Z-7	0,5	45,52	0,99	22,53
Ø225 Z-7	0,5	125,15	0,90	56,32
Ø225 Z-7	0,5	120,67	0,90	54,30
Ø225 Z-7	0,5	9,68	0,90	4,36
Ø225 Z-7	0,5	300,12	0,90	135,05
Ø200 Z-7	0,5	5,70	0,87	2,48
Ø200 Z-1	0,5	10,00	1,21	6,05
Ø200 Z-7	0,5	10,95	0,87	4,76
Ø200 Z-7	0,5	79,75	0,87	34,69
Ø200 Z-7	0,5	35,76	0,87	15,56
Ø200 Z-7	0,5	37,32	0,87	16,23
Ø200 Z-7	0,5	182,67	0,87	79,46
Ø200 Z-7	0,5	168,92	0,87	73,48
Ø200 Z-7	0,5	21,35	0,87	9,29
Ø200 Z-7	0,5	66,49	0,87	28,92
Ø200 Z-7	0,5	123,57	0,87	53,75
Ø160 Z-7	0,5	23,95	0,83	9,94
Ø160 Z-7	0,5	32,19	0,83	13,36
Ø160 Z-7	0,5	274,15	0,83	113,77
Ø90 Z-7	0,5	229,96	0,70	80,49
Ø90 Z-6	0,5	43,50	0,70	15,23

RAMAL RC3.1

Ø140 Z-7	0,5	2,49	0,75	0,93
----------	-----	------	------	------

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø140 Z-5	0,5	8,47	0,75		3,18	
		RAMAL RC3.2						
		Ø110 Z-5	0,5	17,33	0,72		6,24	
		RAMAL RC4						
		Ø225 Z-1	0,5	10,04	1,24		6,22	
		Ø225 Z-5	0,5	146,59	0,90		65,97	
		Ø200 Z-5	0,5	76,58	0,87		33,31	
		RAMAL RC4.1						
		Ø110 Z-5	0,5	24,18	0,72		8,70	
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	0,5	6,00	1,21		3,63	
		Ø200 Z-4	0,5	32,07	1,21		19,40	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	0,5	13,15	1,79		11,77	
		Ø450 Z-1	0,5	64,74	1,79		57,94	
		Ø450 Z-1	0,5	70,70	1,79		63,28	
		Ø450 Z-1	0,5	62,99	1,79		56,38	
		Ø450 Z-1	0,5	212,12	1,79		189,85	
		Ø400 Z-7	0,5	71,70	1,30		46,61	
		Ø400 Z-5	0,5	141,30	1,30		91,85	
		Ø400 Z-5	0,5	144,02	1,30		93,61	
		Ø400 Z-5	0,5	114,44	1,30		74,39	
		Ø400 Z-5	0,5	224,33	1,30		145,81	
		Ø355 Z-5	0,5	93,90	1,24		58,22	
		Ø355 Z-5	0,5	156,91	1,24		97,28	
		Ø315 Z-5	0,5	109,40	1,06		57,98	
		Ø315 Z-5	0,5	76,15	1,06		40,36	
		Ø315 Z-5	0,5	282,99	1,06		149,98	
		Ø315 Z-5	0,5	254,69	1,06		134,99	
		Ø250 Z-5	0,5	217,62	0,99		107,72	
		Ø225 Z-7	0,5	106,35	0,90		47,86	
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	0,5	5,00	1,43		3,58	
		Ø315 Z-1	0,5	10,00	1,43		7,15	
		Ø315 Z-2	0,5	5,93	1,43		4,24	
		Ø315 Z-5	0,5	11,59	1,06		6,14	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	0,5	113,21	1,05		59,44	
		Ø125 Z-4	0,5	6,00	1,05		3,15	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	0,5	72,90	1,24		45,20	
		Ø355 Z-5	0,5	28,54	1,24		17,69	
		Ø355 Z-5	0,5	67,44	1,24		41,81	
		Ø355 Z-5	0,5	97,52	1,24		60,46	
		Ø355 Z-5	0,5	136,04	1,24		84,34	
		Ø355 Z-7	0,5	65,86	1,24		40,83	
		Ø355 Z-7	0,5	148,35	1,24		91,98	
		Ø315 Z-7	0,5	12,20	1,06		6,47	
		Ø315 Z-5	0,5	104,58	1,06		55,43	
		Ø315 Z-5	0,5	93,48	1,06		49,54	
		Ø250 Z-5	0,5	93,72	0,99		46,39	
		Ø250 Z-5	0,5	43,03	0,99		21,30	
		Ø250 Z-5	0,5	113,06	0,99		55,96	
		Ø250 Z-5	0,5	143,85	0,99		71,21	
		Ø250 Z-5	0,5	80,41	0,99		39,80	
		Ø225 Z-5	0,5	156,23	0,90		70,30	
		Ø200 Z-5	0,5	106,29	0,87		46,24	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	0,5	35,90	0,99		17,77	
		Ø250 Z-5	0,5	132,16	0,99		65,42	
		Ø200 Z-5	0,5	149,86	0,87		65,19	
		Ø200 Z-5	0,5	102,04	0,87		44,39	
		Ø140 Z-7	0,5	43,61	0,75		16,35	
		Ø140 Z-7	0,5	44,39	0,75		16,65	
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	0,5	52,19	0,90		23,49	
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	0,5	14,64	0,72		5,27	
		Ø110 Z-6	0,5	23,00	0,72		8,28	
		Ø110 Z-7	0,5	39,52	0,72		14,23	
		Ø110 Z-	0,5	63,29	0,72		22,78	
		Ø110 Z-7	0,5	35,31	0,72		12,71	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	0,5	52,11	1,06		27,62	
		Ø315 Z-5	0,5	35,63	1,06		18,88	
		Ø315 Z-5	0,5	66,07	1,06		35,02	
		Ø315 Z-5	0,5	68,42	1,06		36,26	
		Ø225 Z-5	0,5	146,96	0,90		66,13	
		Ø225 Z-5	0,5	387,76	0,90		174,49	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	0,5	51,04	1,06		27,05	
		Ø315 Z-7	0,5	82,56	1,06		43,76	
		Ø315 Z-7	0,5	237,12	1,06		125,67	
		Ø315 Z-7	0,5	59,97	1,06		31,78	
		Ø250 Z-7	0,5	45,30	0,99		22,42	
		Ø250 Z-7	0,5	103,40	0,99		51,18	
		Ø225 Z-7	0,5	61,00	0,90		27,45	
		Ø225 Z-5	0,5	78,37	0,90		35,27	
		Ø225 Z-5	0,5	193,60	0,90		87,12	
		Ø200 Z-5	0,5	81,81	0,87		35,59	
		Ø200 Z-5	0,5	71,16	0,87		30,95	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	0,5	75,15	0,70		26,30	
		Ø90 Z-7	0,5	68,29	0,70		23,90	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	0,5	3,00	0,87		1,31	
		Ø200 Z-6	0,5	8,00	0,87		3,48	
		Ø200 Z-7	0,5	80,71	0,87		35,11	
		Ø160 Z-7	0,5	36,03	0,83		14,95	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	0,5	2,00	1,64		1,64	
		Ø355 Z-1	0,5	8,00	1,64		6,56	
		Ø355 Z-2	0,5	16,00	1,64		13,12	
		Ø355 Z-5	0,5	65,18	1,24		40,41	
		Ø355 Z-5	0,5	426,06	1,24		264,16	
		Ø355 Z-5	0,5	76,73	1,24		47,57	
		Ø355 Z-5	0,5	85,78	1,24		53,18	
		Ø355 Z-5	0,5	205,39	1,24		127,34	
		Ø315 Z-5	0,5	51,68	1,06		27,39	
		Ø315 Z-5	0,5	248,47	1,06		131,69	
		Ø315 Z-5	0,5	134,44	1,06		71,25	
		Ø315 Z-5	0,5	51,90	1,06		27,51	
		Ø315 Z-5	0,5	135,75	1,06		71,95	
		Ø250 Z-5	0,5	89,92	0,99		44,51	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø250 Z-7	0,5	51,23	0,99		25,36	
		Ø160 Z-7	0,5	70,30	0,83		29,17	
		Ø160 Z-6	0,5	30,00	0,83		12,45	
		Ø110 Z-7	0,5	36,79	0,72		13,24	
		Ø110 Z-6	0,5	29,66	0,72		10,68	
		Ø110 Z-7	0,5	151,87	0,72		54,67	
		RAMAL RC6.1						
		Ø160 Z-1	0,5	10,24	1,16		5,94	
		Ø160 Z-7	0,5	82,00	0,83		34,03	
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	0,5	104,01	0,87		45,24	
		Ø200 Z-5	0,5	48,33	0,87		21,02	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	0,5	138,02	0,75		51,76	
		Ø140 Z-5	0,5	99,65	0,75		37,37	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	0,5	40,79	0,90		18,36	
		Ø225 Z-7	0,5	145,99	0,90		65,70	
		Ø225 Z-7	0,5	155,72	0,90		70,07	
		Ø200 Z-7	0,5	99,04	0,87		43,08	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	0,5	93,85	0,87		40,82	
		Ø200 Z-5	0,5	38,83	0,87		16,89	
		Ø160 Z-5	0,5	15,50	0,83		6,43	
		Ø160 Z-6	0,5	50,91	0,83		21,13	
		Ø160 Z-7	0,5	70,74	0,83		29,36	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	0,5	6,88	1,05		3,61	
		Ø125 Z-7	0,5	82,58	0,74		30,55	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	0,5	2,74	1,24		1,70	
		Ø225 Z-1	0,5	7,00	1,24		4,34	
		Ø225 Z-4	0,5	3,51	1,24		2,18	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	0,5	2,50	1,16		1,45	
		Ø160 Z-4	0,5	31,07	1,16		18,02	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	0,5	6,56	0,83		2,72	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	0,5	77,40	1,24		47,99	
		Ø225 Z-2	0,5	39,92	1,24		24,75	
		Ø225 Z-1	0,5	7,50	1,24		4,65	
		Ø225 Z-2	0,5	35,47	1,24		21,99	
		Ø225 Z-2	0,5	60,83	1,24		37,71	
		Ø225 Z-1	0,5	8,00	1,24		4,96	
		Ø160 Z-2	0,5	18,01	1,16		10,45	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	0,5	0,47	1,43		0,34	
		Ø315 Z-1	0,5	18,00	1,43		12,87	
		Ø315 Z-2	0,5	73,85	1,43		52,80	
		Ø315 Z-2	0,5	9,00	1,43		6,44	
		Ø315 Z-4	0,5	44,28	1,43		31,66	
		Ø315 Z-1	0,5	14,00	1,43		10,01	
		Ø315 Z-2	0,5	141,15	1,43		100,92	
		Ø315 Z-2	0,5	29,45	1,43		21,06	
		Ø225 Z-2	0,5	7,00	1,24		4,34	
		Ø225 Z-4	0,5	41,71	1,24		25,86	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-4	0,5	31,50	1,21		19,06	
		Ø200 Z-2	0,5	10,00	1,21		6,05	
		Ø200 Z-3	0,5	49,28	1,21		29,81	
		Ø200 Z-3	0,5	44,07	1,21		26,66	
		Ø200 Z-2	0,5	6,00	1,21		3,63	
		Ø200 Z-2	0,5	12,50	1,21		7,56	
		Ø200 Z-1	0,5	111,38	1,21		67,38	
		Ø200 Z-1	0,5	11,50	1,21		6,96	
		Ø200 Z-5	0,5	36,56	0,87		15,90	
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	0,5	29,66	1,06		15,72	
		Ø225 Z-5	0,5	55,54	0,90		24,99	
		Ø225 Z-5	0,5	219,71	0,90		98,87	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	0,5	11,55	1,16		6,70	
		Ø160 Z-3	0,5	10,03	1,16		5,82	
		Ø160 Z-4	0,5	4,74	1,16		2,75	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	0,5	9,50	1,35		6,41	
		Ø250 Z-2	0,5	3,50	1,35		2,36	
		Ø250 Z-5	0,5	170,24	0,99		84,27	
		Ø250 Z-5	0,5	190,58	0,99		94,34	
		Ø225 Z-5	0,5	117,08	0,90		52,69	
		Ø200 Z-5	0,5	17,50	0,87		7,61	
		Ø200 Z-7	0,5	37,41	0,87		16,27	
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	0,5	0,47	1,21		0,28	
		Ø200 Z-1	0,5	7,01	1,21		4,24	
		Ø200 Z-5	0,5	165,94	0,87		72,18	
		Ø200 Z-7	0,5	311,51	0,87		135,51	
		Ø200 Z-7	0,5	114,10	0,87		49,63	
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	0,5	8,50	1,16		4,93	
		Ø160 Z-3	0,5	3,50	1,16		2,03	
		Ø160 Z-2	0,5	0,53	1,16		0,31	
		Ø160 Z-2	0,5	2,00	1,16		1,16	
		Ø160 Z-5	0,5	40,87	0,83		16,96	
		Ø160 Z-5	0,5	98,97	0,83		41,07	
		Ø140 Z-5	0,5	56,02	0,75		21,01	
		Ø140 Z-7	0,5	115,66	0,75		43,37	
		Ø140 Z-5	0,5	35,00	0,75		13,13	
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	0,5	0,32	1,24		0,20	
		Ø225 Z-1	0,5	7,50	1,24		4,65	
		Ø225 Z-4	0,5	9,00	1,24		5,58	
		Ø225 Z-7	0,5	86,61	0,90		38,97	
		RAMAL RV10.1						
		Ø125 Z-2	0,5	60,99	1,05		32,02	
		RAMAL RV11						
		Ø225 Z-2	0,5	0,40	1,24		0,25	
		Ø225 Z-2	0,5	7,10	1,24		4,40	
		Ø225 Z-1	0,5	3,54	1,24		2,19	
		Ø225 Z-2	0,5	4,50	1,24		2,79	
		Ø225 Z-5	0,5	12,31	0,90		5,54	
		Ø225 Z-5	0,5	88,02	0,90		39,61	
		Ø225 Z-5	0,5	113,77	0,90		51,20	
		Ø225 Z-5	0,5	43,39	0,90		19,53	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø225 Z-5	0,5	91,93	0,90		41,37	
		Ø225 Z-5	0,5	93,00	0,90		41,85	
		Ø225 Z-7	0,5	6,00	0,90		2,70	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	0,5	42,40	1,06		22,47	
		Ø140 Z-4	0,5	17,41	1,06		9,23	
		RAMAL C67						
		Ø200 Z-2	0,5	3,00	1,21		1,82	
		Ø200 Z-3	0,5	6,00	1,21		3,63	
		Ø200 Z-5	0,5	32,34	0,87		14,07	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	0,5	5,30	0,83		2,20	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	0,5	17,29	1,43		12,36	
		Ø315 Z-5	0,5	54,32	1,06		28,79	
		Ø250 Z-5	0,5	48,39	0,99		23,95	
		Ø250 Z-5	0,5	79,81	0,99		39,51	
		Ø250 Z-5	0,5	162,38	0,99		80,38	
		Ø250 Z-5	0,5	111,40	0,99		55,14	
		Ø250 Z-5	0,5	58,13	0,99		28,77	
		Ø250 Z-5	0,5	121,56	0,99		60,17	
		Ø250 Z-5	0,5	62,38	0,99		30,88	
		Ø250 Z-5	0,5	153,25	0,99		75,86	
		Ø225 Z-5	0,5	56,84	0,90		25,58	
		Ø225 Z-7	0,5	22,74	0,90		10,23	
		Ø160 Z-7	0,5	86,12	0,83		35,74	
		Ø160 Z-7	0,5	109,20	0,83		45,32	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	0,5	50,72	0,87		22,06	

9.211,01

CA0N1004 m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito. En horario nocturno.

Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora hidráulica de ruedas, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil. En en hornario nocturno.

RAMAL RC1

Ø250 Z-5	0,1	6,00	0,99	0,59
Ø250 Z-7	0,1	8,64	0,99	0,86
Ø225 Z-5	0,1	89,95	0,90	8,10

RAMAL RC2

Ø315 Z-5	0,1	3,93	1,06	0,42
Ø315 Z-7	0,1	76,87	1,06	8,15
Ø250 Z-7	0,1	66,40	0,99	6,57
Ø250 Z-7	0,1	106,65	0,99	10,56
Ø225 Z-7	0,1	234,56	0,90	21,11

RAMAL RC3

Ø315 Z-5	0,1	96,57	1,06	10,24
Ø315 Z-5	0,1	55,51	1,06	5,88
Ø315 Z-5	0,1	5,44	1,06	0,58
Ø250 Z-7	0,1	63,60	0,99	6,30
Ø250 Z-7	0,1	191,69	0,99	18,98
Ø250 Z-7	0,1	45,52	0,99	4,51
Ø225 Z-7	0,1	125,15	0,90	11,26
Ø225 Z-7	0,1	120,67	0,90	10,86
Ø225 Z-7	0,1	9,68	0,90	0,87
Ø225 Z-7	0,1	300,12	0,90	27,01
Ø200 Z-7	0,1	5,70	0,87	0,50
Ø200 Z-1	0,1	10,00	1,21	1,21

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-7	0,1	10,95	0,87		0,95	
		Ø200 Z-7	0,1	79,75	0,87		6,94	
		Ø200 Z-7	0,1	35,76	0,87		3,11	
		Ø200 Z-7	0,1	37,32	0,87		3,25	
		Ø200 Z-7	0,1	182,67	0,87		15,89	
		Ø200 Z-7	0,1	168,92	0,87		14,70	
		Ø200 Z-7	0,1	21,35	0,87		1,86	
		Ø200 Z-7	0,1	66,49	0,87		5,78	
		Ø200 Z-7	0,1	123,57	0,87		10,75	
		Ø160 Z-7	0,1	23,95	0,83		1,99	
		Ø160 Z-7	0,1	32,19	0,83		2,67	
		Ø160 Z-7	0,1	274,15	0,83		22,75	
		Ø90 Z-7	0,1	229,96	0,70		16,10	
		Ø90 Z-6	0,1	43,50	0,70		3,05	
		RAMAL RC3.1						
		Ø140 Z-7	0,1	2,49	0,75		0,19	
		Ø140 Z-5	0,1	8,47	0,75		0,64	
		RAMAL RC3.2						
		Ø110 Z-5	0,1	17,33	0,72		1,25	
		RAMAL RC4	0,1				0,10	
		Ø225 Z-1	0,1	10,04	1,24		1,24	
		Ø225 Z-5	0,1	146,59	0,90		13,19	
		Ø200 Z-5	0,1	76,58	0,87		6,66	
		RAMAL RC4.1						
		Ø110 Z-5	0,1	24,18	0,72		1,74	
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	0,1	6,00	1,21		0,73	
		Ø200 Z-4	0,1	32,07	1,21		3,88	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	0,1	13,15	1,79		2,35	
		Ø450 Z-1	0,1	64,74	1,79		11,59	
		Ø450 Z-1	0,1	70,70	1,79		12,66	
		Ø450 Z-1	0,1	62,99	1,79		11,28	
		Ø450 Z-1	0,1	212,12	1,79		37,97	
		Ø400 Z-7	0,1	71,70	1,30		9,32	
		Ø400 Z-5	0,1	141,30	1,30		18,37	
		Ø400 Z-5	0,1	144,02	1,30		18,72	
		Ø400 Z-5	0,1	114,44	1,30		14,88	
		Ø400 Z-5	0,1	224,33	1,30		29,16	
		Ø355 Z-5	0,1	93,90	1,24		11,64	
		Ø355 Z-5	0,1	156,91	1,24		19,46	
		Ø315 Z-5	0,1	109,40	1,06		11,60	
		Ø315 Z-5	0,1	76,15	1,06		8,07	
		Ø315 Z-5	0,1	282,99	1,06		30,00	
		Ø315 Z-5	0,1	254,69	1,06		27,00	
		Ø250 Z-5	0,1	217,62	0,99		21,54	
		Ø225 Z-7	0,1	106,35	0,90		9,57	
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	0,1	5,00	1,43		0,72	
		Ø315 Z-1	0,1	10,00	1,43		1,43	
		Ø315 Z-2	0,1	5,93	1,43		0,85	
		Ø315 Z-5	0,1	11,59	1,06		1,23	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	0,1	113,21	1,05		11,89	
		Ø125 Z-4	0,1	6,00	1,05		0,63	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	0,1	72,90	1,24		9,04	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø355 Z-5	0,1	28,54	1,24		3,54	
		Ø355 Z-5	0,1	67,44	1,24		8,36	
		Ø355 Z-5	0,1	97,52	1,24		12,09	
		Ø355 Z-5	0,1	136,04	1,24		16,87	
		Ø355 Z-7	0,1	65,86	1,24		8,17	
		Ø355 Z-7	0,1	148,35	1,24		18,40	
		Ø315 Z-7	0,1	12,20	1,06		1,29	
		Ø315 Z-5	0,1	104,58	1,06		11,09	
		Ø315 Z-5	0,1	93,48	1,06		9,91	
		Ø250 Z-5	0,1	93,72	0,99		9,28	
		Ø250 Z-5	0,1	43,03	0,99		4,26	
		Ø250 Z-5	0,1	113,06	0,99		11,19	
		Ø250 Z-5	0,1	143,85	0,99		14,24	
		Ø250 Z-5	0,1	80,41	0,99		7,96	
		Ø225 Z-5	0,1	156,23	0,90		14,06	
		Ø200 Z-5	0,1	106,29	0,87		9,25	
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	0,1	35,90	0,99		3,55	
		Ø250 Z-5	0,1	132,16	0,99		13,08	
		Ø200 Z-5	0,1	149,86	0,87		13,04	
		Ø200 Z-5	0,1	102,04	0,87		8,88	
		Ø140 Z-7	0,1	43,61	0,75		3,27	
		Ø140 Z-7	0,1	44,39	0,75		3,33	
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	0,1	52,19	0,90		4,70	
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	0,1	14,64	0,72		1,05	
		Ø110 Z-6	0,1	23,00	0,72		1,66	
		Ø110 Z-7	0,1	39,52	0,72		2,85	
		Ø110 Z-	0,1	63,29	0,72		4,56	
		Ø110 Z-7	0,1	35,31	0,72		2,54	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	0,1	52,11	1,06		5,52	
		Ø315 Z-5	0,1	35,63	1,06		3,78	
		Ø315 Z-5	0,1	66,07	1,06		7,00	
		Ø315 Z-5	0,1	68,42	1,06		7,25	
		Ø225 Z-5	0,1	146,96	0,90		13,23	
		Ø225 Z-5	0,1	387,76	0,90		34,90	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	0,1	51,04	1,06		5,41	
		Ø315 Z-7	0,1	82,56	1,06		8,75	
		Ø315 Z-7	0,1	237,12	1,06		25,13	
		Ø315 Z-7	0,1	59,97	1,06		6,36	
		Ø250 Z-7	0,1	45,30	0,99		4,48	
		Ø250 Z-7	0,1	103,40	0,99		10,24	
		Ø225 Z-7	0,1	61,00	0,90		5,49	
		Ø225 Z-5	0,1	78,37	0,90		7,05	
		Ø225 Z-5	0,1	193,60	0,90		17,42	
		Ø200 Z-5	0,1	81,81	0,87		7,12	
		Ø200 Z-5	0,1	71,16	0,87		6,19	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	0,1	75,15	0,70		5,26	
		Ø90 Z-7	0,1	68,29	0,70		4,78	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	0,1	3,00	0,87		0,26	
		Ø200 Z-6	0,1	8,00	0,87		0,70	
		Ø200 Z-7	0,1	80,71	0,87		7,02	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø160 Z-7	0,1	36,03	0,83		2,99	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	0,1	2,00	1,64		0,33	
		Ø355 Z-1	0,1	8,00	1,64		1,31	
		Ø355 Z-2	0,1	16,00	1,64		2,62	
		Ø355 Z-5	0,1	65,18	1,24		8,08	
		Ø355 Z-5	0,1	426,06	1,24		52,83	
		Ø355 Z-5	0,1	76,73	1,24		9,51	
		Ø355 Z-5	0,1	85,78	1,24		10,64	
		Ø355 Z-5	0,1	205,39	1,24		25,47	
		Ø315 Z-5	0,1	51,68	1,06		5,48	
		Ø315 Z-5	0,1	248,47	1,06		26,34	
		Ø315 Z-5	0,1	134,44	1,06		14,25	
		Ø315 Z-5	0,1	51,90	1,06		5,50	
		Ø315 Z-5	0,1	135,75	1,06		14,39	
		Ø250 Z-5	0,1	89,92	0,99		8,90	
		Ø250 Z-7	0,1	51,23	0,99		5,07	
		Ø160 Z-7	0,1	70,30	0,83		5,83	
		Ø160 Z-6	0,1	30,00	0,83		2,49	
		Ø110 Z-7	0,1	36,79	0,72		2,65	
		Ø110 Z-6	0,1	29,66	0,72		2,14	
		Ø110 Z-7	0,1	151,87	0,72		10,93	
		RAMAL RC6.1						
		Ø160 Z-1	0,1	10,24	1,16		1,19	
		Ø160 Z-7	0,1	82,00	0,83		6,81	
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	0,1	104,01	0,87		9,05	
		Ø200 Z-5	0,1	48,33	0,87		4,20	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	0,1	138,02	0,75		10,35	
		Ø140 Z-5	0,1	99,65	0,75		7,47	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	0,1	40,79	0,90		3,67	
		Ø225 Z-7	0,1	145,99	0,90		13,14	
		Ø225 Z-7	0,1	155,72	0,90		14,01	
		Ø200 Z-7	0,1	99,04	0,87		8,62	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	0,1	93,85	0,87		8,16	
		Ø200 Z-5	0,1	38,83	0,87		3,38	
		Ø160 Z-5	0,1	15,50	0,83		1,29	
		Ø160 Z-6	0,1	50,91	0,83		4,23	
		Ø160 Z-7	0,1	70,74	0,83		5,87	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	0,1	6,88	1,05		0,72	
		Ø125 Z-7	0,1	82,58	0,74		6,11	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	0,1	2,74	1,24		0,34	
		Ø225 Z-1	0,1	7,00	1,24		0,87	
		Ø225 Z-4	0,1	3,51	1,24		0,44	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	0,1	2,50	1,16		0,29	
		Ø160 Z-4	0,1	31,07	1,16		3,60	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	0,1	6,56	0,83		0,54	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	0,1	77,40	1,24		9,60	
		Ø225 Z-2	0,1	39,92	1,24		4,95	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø225 Z-1	0,1	7,50	1,24		0,93	
		Ø225 Z-2	0,1	35,47	1,24		4,40	
		Ø225 Z-2	0,1	60,83	1,24		7,54	
		Ø225 Z-1	0,1	8,00	1,24		0,99	
		Ø160 Z-2	0,1	18,01	1,16		2,09	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	0,1	0,47	1,43		0,07	
		Ø315 Z-1	0,1	18,00	1,43		2,57	
		Ø315 Z-2	0,1	73,85	1,43		10,56	
		Ø315 Z-2	0,1	9,00	1,43		1,29	
		Ø315 Z-4	0,1	44,28	1,43		6,33	
		Ø315 Z-1	0,1	14,00	1,43		2,00	
		Ø315 Z-2	0,1	141,15	1,43		20,18	
		Ø315 Z-2	0,1	29,45	1,43		4,21	
		Ø225 Z-2	0,1	7,00	1,24		0,87	
		Ø225 Z-4	0,1	41,71	1,24		5,17	
		Ø200 Z-4	0,1	31,50	1,21		3,81	
		Ø200 Z-2	0,1	10,00	1,21		1,21	
		Ø200 Z-3	0,1	49,28	1,21		5,96	
		Ø200 Z-3	0,1	44,07	1,21		5,33	
		Ø200 Z-2	0,1	6,00	1,21		0,73	
		Ø200 Z-2	0,1	12,50	1,21		1,51	
		Ø200 Z-1	0,1	111,38	1,21		13,48	
		Ø200 Z-1	0,1	11,50	1,21		1,39	
		Ø200 Z-5	0,1	36,56	0,87		3,18	
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	0,1	29,66	1,06		3,14	
		Ø225 Z-5	0,1	55,54	0,90		5,00	
		Ø225 Z-5	0,1	219,71	0,90		19,77	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	0,1	11,55	1,16		1,34	
		Ø160 Z-3	0,1	10,03	1,16		1,16	
		Ø160 Z-4	0,1	4,74	1,16		0,55	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	0,1	9,50	1,35		1,28	
		Ø250 Z-2	0,1	3,50	1,35		0,47	
		Ø250 Z-5	0,1	170,24	0,99		16,85	
		Ø250 Z-5	0,1	190,58	0,99		18,87	
		Ø225 Z-5	0,1	117,08	0,90		10,54	
		Ø200 Z-5	0,1	17,50	0,87		1,52	
		Ø200 Z-7	0,1	37,41	0,87		3,25	
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	0,1	0,47	1,21		0,06	
		Ø200 Z-1	0,1	7,01	1,21		0,85	
		Ø200 Z-5	0,1	165,94	0,87		14,44	
		Ø200 Z-7	0,1	311,51	0,87		27,10	
		Ø200 Z-7	0,1	114,10	0,87		9,93	
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	0,1	8,50	1,16		0,99	
		Ø160 Z-3	0,1	3,50	1,16		0,41	
		Ø160 Z-2	0,1	0,53	1,16		0,06	
		Ø160 Z-2	0,1	2,00	1,16		0,23	
		Ø160 Z-5	0,1	40,87	0,83		3,39	
		Ø160 Z-5	0,1	98,97	0,83		8,21	
		Ø140 Z-5	0,1	56,02	0,75		4,20	
		Ø140 Z-7	0,1	115,66	0,75		8,67	
		Ø140 Z-5	0,1	35,00	0,75		2,63	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	0,1	0,32	1,24		0,04	
		Ø225 Z-1	0,1	7,50	1,24		0,93	
		Ø225 Z-4	0,1	9,00	1,24		1,12	
		Ø225 Z-7	0,1	86,61	0,90		7,79	
		RAMAL RV10.1						
		Ø125 Z-2	0,1	60,99	1,05		6,40	
		RAMAL RV11						
		Ø225 Z-2	0,1	0,40	1,24		0,05	
		Ø225 Z-2	0,1	7,10	1,24		0,88	
		Ø225 Z-1	0,1	3,54	1,24		0,44	
		Ø225 Z-2	0,1	4,50	1,24		0,56	
		Ø225 Z-5	0,1	12,31	0,90		1,11	
		Ø225 Z-5	0,1	88,02	0,90		7,92	
		Ø225 Z-5	0,1	113,77	0,90		10,24	
		Ø225 Z-5	0,1	43,39	0,90		3,91	
		Ø225 Z-5	0,1	91,93	0,90		8,27	
		Ø225 Z-5	0,1	93,00	0,90		8,37	
		Ø225 Z-7	0,1	6,00	0,90		0,54	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	0,1	42,40	1,06		4,49	
		Ø140 Z-4	0,1	17,41	1,06		1,85	
		RAMAL C67						
		Ø200 Z-2	0,1	3,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-3	0,1	6,00	1,21		0,73	
		Ø200 Z-5	0,1	32,34	0,87		2,81	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	0,1	5,30	0,83		0,44	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	0,1	17,29	1,43		2,47	
		Ø315 Z-5	0,1	54,32	1,06		5,76	
		Ø250 Z-5	0,1	48,39	0,99		4,79	
		Ø250 Z-5	0,1	79,81	0,99		7,90	
		Ø250 Z-5	0,1	162,38	0,99		16,08	
		Ø250 Z-5	0,1	111,40	0,99		11,03	
		Ø250 Z-5	0,1	58,13	0,99		5,75	
		Ø250 Z-5	0,1	121,56	0,99		12,03	
		Ø250 Z-5	0,1	62,38	0,99		6,18	
		Ø250 Z-5	0,1	153,25	0,99		15,17	
		Ø225 Z-5	0,1	56,84	0,90		5,12	
		Ø225 Z-7	0,1	22,74	0,90		2,05	
		Ø160 Z-7	0,1	86,12	0,83		7,15	
		Ø160 Z-7	0,1	109,20	0,83		9,06	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	0,1	50,72	0,87		4,41	

1.842,31

CA0IT1005 m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca.Vias de alta densidad de trafico

Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil.En zonas de tráfico intenso

RAMAL RC1

Ø250 Z-5	0,2	6,00	0,99	1,19
Ø250 Z-7	0,2	8,64	0,99	1,71
Ø225 Z-5	0,2	89,95	0,90	16,19

RAMAL RC2

Ø315 Z-5	0,2	3,93	1,06	0,83
Ø315 Z-7	0,2	76,87	1,06	16,30

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø250 Z-7	0,2	66,40	0,99		13,15	
		Ø250 Z-7	0,2	106,65	0,99		21,12	
		Ø225 Z-7	0,2	234,56	0,90		42,22	
		RAMAL RC3						
		Ø315 Z-5	0,2	96,57	1,06		20,47	
		Ø315 Z-5	0,2	55,51	1,06		11,77	
		Ø315 Z-5	0,2	5,44	1,06		1,15	
		Ø250 Z-7	0,2	63,60	0,99		12,59	
		Ø250 Z-7	0,2	191,69	0,99		37,95	
		Ø250 Z-7	0,2	45,52	0,99		9,01	
		Ø225 Z-7	0,2	125,15	0,90		22,53	
		Ø225 Z-7	0,2	120,67	0,90		21,72	
		Ø225 Z-7	0,2	9,68	0,90		1,74	
		Ø225 Z-7	0,2	300,12	0,90		54,02	
		Ø200 Z-7	0,2	5,70	0,87		0,99	
		Ø200 Z-1	0,2	10,00	1,21		2,42	
		Ø200 Z-7	0,2	10,95	0,87		1,91	
		Ø200 Z-7	0,2	79,75	0,87		13,88	
		Ø200 Z-7	0,2	35,76	0,87		6,22	
		Ø200 Z-7	0,2	37,32	0,87		6,49	
		Ø200 Z-7	0,2	182,67	0,87		31,78	
		Ø200 Z-7	0,2	168,92	0,87		29,39	
		Ø200 Z-7	0,2	21,35	0,87		3,71	
		Ø200 Z-7	0,2	66,49	0,87		11,57	
		Ø200 Z-7	0,2	123,57	0,87		21,50	
		Ø160 Z-7	0,2	23,95	0,83		3,98	
		Ø160 Z-7	0,2	32,19	0,83		5,34	
		Ø160 Z-7	0,2	274,15	0,83		45,51	
		Ø90 Z-7	0,2	229,96	0,70		32,19	
		Ø90 Z-6	0,2	43,50	0,70		6,09	
		RAMAL RC3.1						
		Ø140 Z-7	0,2	2,49	0,75		0,37	
		Ø140 Z-5	0,2	8,47	0,75		1,27	
		RAMAL RC3.2						
		Ø110 Z-5	0,2	17,33	0,72		2,50	
		RAMAL RC4						
		Ø225 Z-1	0,2	10,04	1,24		2,49	
		Ø225 Z-5	0,2	146,59	0,90		26,39	
		Ø200 Z-5	0,2	76,58	0,87		13,32	
		RAMAL RC4.1						
		Ø110 Z-5	0,2	24,18	0,72		3,48	
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	0,2	6,00	1,21		1,45	
		Ø200 Z-4	0,2	32,07	1,21		7,76	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	0,2	13,15	1,79		4,71	
		Ø450 Z-1	0,2	64,74	1,79		23,18	
		Ø450 Z-1	0,2	70,70	1,79		25,31	
		Ø450 Z-1	0,2	62,99	1,79		22,55	
		Ø450 Z-1	0,2	212,12	1,79		75,94	
		Ø400 Z-7	0,2	71,70	1,30		18,64	
		Ø400 Z-5	0,2	141,30	1,30		36,74	
		Ø400 Z-5	0,2	144,02	1,30		37,45	
		Ø400 Z-5	0,2	114,44	1,30		29,75	
		Ø400 Z-5	0,2	224,33	1,30		58,33	
		Ø355 Z-5	0,2	93,90	1,24		23,29	
		Ø355 Z-5	0,2	156,91	1,24		38,91	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-5	0,2	109,40	1,06		23,19	
		Ø315 Z-5	0,2	76,15	1,06		16,14	
		Ø315 Z-5	0,2	282,99	1,06		59,99	
		Ø315 Z-5	0,2	254,69	1,06		53,99	
		Ø250 Z-5	0,2	217,62	0,99		43,09	
		Ø225 Z-7	0,2	106,35	0,90		19,14	
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	0,2	5,00	1,43		1,43	
		Ø315 Z-1	0,2	10,00	1,43		2,86	
		Ø315 Z-2	0,2	5,93	1,43		1,70	
		Ø315 Z-5	0,2	11,59	1,06		2,46	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	0,2	113,21	1,05		23,77	
		Ø125 Z-4	0,2	6,00	1,05		1,26	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	0,2	72,90	1,24		18,08	
		Ø355 Z-5	0,2	28,54	1,24		7,08	
		Ø355 Z-5	0,2	67,44	1,24		16,73	
		Ø355 Z-5	0,2	97,52	1,24		24,18	
		Ø355 Z-5	0,2	136,04	1,24		33,74	
		Ø355 Z-7	0,2	65,86	1,24		16,33	
		Ø355 Z-7	0,2	148,35	1,24		36,79	
		Ø315 Z-7	0,2	12,20	1,06		2,59	
		Ø315 Z-5	0,2	104,58	1,06		22,17	
		Ø315 Z-5	0,2	93,48	1,06		19,82	
		Ø250 Z-5	0,2	93,72	0,99		18,56	
		Ø250 Z-5	0,2	43,03	0,99		8,52	
		Ø250 Z-5	0,2	113,06	0,99		22,39	
		Ø250 Z-5	0,2	143,85	0,99		28,48	
		Ø250 Z-5	0,2	80,41	0,99		15,92	
		Ø225 Z-5	0,2	156,23	0,90		28,12	
		Ø200 Z-5	0,2	106,29	0,87		18,49	
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	0,2	35,90	0,99		7,11	
		Ø250 Z-5	0,2	132,16	0,99		26,17	
		Ø200 Z-5	0,2	149,86	0,87		26,08	
		Ø200 Z-5	0,2	102,04	0,87		17,75	
		Ø140 Z-7	0,2	43,61	0,75		6,54	
		Ø140 Z-7	0,2	44,39	0,75		6,66	
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	0,2	52,19	0,90		9,39	
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	0,2	14,64	0,72		2,11	
		Ø110 Z-6	0,2	23,00	0,72		3,31	
		Ø110 Z-7	0,2	39,52	0,72		5,69	
		Ø110 Z-	0,2	63,29	0,72		9,11	
		Ø110 Z-7	0,2	35,31	0,72		5,08	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	0,2	52,11	1,06		11,05	
		Ø315 Z-5	0,2	35,63	1,06		7,55	
		Ø315 Z-5	0,2	66,07	1,06		14,01	
		Ø315 Z-5	0,2	68,42	1,06		14,51	
		Ø225 Z-5	0,2	146,96	0,90		26,45	
		Ø225 Z-5	0,2	387,76	0,90		69,80	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	0,2	51,04	1,06		10,82	
		Ø315 Z-7	0,2	82,56	1,06		17,50	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-7	0,2	237,12	1,06		50,27	
		Ø315 Z-7	0,2	59,97	1,06		12,71	
		Ø250 Z-7	0,2	45,30	0,99		8,97	
		Ø250 Z-7	0,2	103,40	0,99		20,47	
		Ø225 Z-7	0,2	61,00	0,90		10,98	
		Ø225 Z-5	0,2	78,37	0,90		14,11	
		Ø225 Z-5	0,2	193,60	0,90		34,85	
		Ø200 Z-5	0,2	81,81	0,87		14,23	
		Ø200 Z-5	0,2	71,16	0,87		12,38	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	0,2	75,15	0,70		10,52	
		Ø90 Z-7	0,2	68,29	0,70		9,56	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	0,2	3,00	0,87		0,52	
		Ø200 Z-6	0,2	8,00	0,87		1,39	
		Ø200 Z-7	0,2	80,71	0,87		14,04	
		Ø160 Z-7	0,2	36,03	0,83		5,98	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	0,2	2,00	1,64		0,66	
		Ø355 Z-1	0,2	8,00	1,64		2,62	
		Ø355 Z-2	0,2	16,00	1,64		5,25	
		Ø355 Z-5	0,2	65,18	1,24		16,16	
		Ø355 Z-5	0,2	426,06	1,24		105,66	
		Ø355 Z-5	0,2	76,73	1,24		19,03	
		Ø355 Z-5	0,2	85,78	1,24		21,27	
		Ø355 Z-5	0,2	205,39	1,24		50,94	
		Ø315 Z-5	0,2	51,68	1,06		10,96	
		Ø315 Z-5	0,2	248,47	1,06		52,68	
		Ø315 Z-5	0,2	134,44	1,06		28,50	
		Ø315 Z-5	0,2	51,90	1,06		11,00	
		Ø315 Z-5	0,2	135,75	1,06		28,78	
		Ø250 Z-5	0,2	89,92	0,99		17,80	
		Ø250 Z-7	0,2	51,23	0,99		10,14	
		Ø160 Z-7	0,2	70,30	0,83		11,67	
		Ø160 Z-6	0,2	30,00	0,83		4,98	
		Ø110 Z-7	0,2	36,79	0,72		5,30	
		Ø110 Z-6	0,2	29,66	0,72		4,27	
		Ø110 Z-7	0,2	151,87	0,72		21,87	
		RAMAL RC6.1						
		Ø160 Z-1	0,2	10,24	1,16		2,38	
		Ø160 Z-7	0,2	82,00	0,83		13,61	
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	0,2	104,01	0,87		18,10	
		Ø200 Z-5	0,2	48,33	0,87		8,41	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	0,2	138,02	0,75		20,70	
		Ø140 Z-5	0,2	99,65	0,75		14,95	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	0,2	40,79	0,90		7,34	
		Ø225 Z-7	0,2	145,99	0,90		26,28	
		Ø225 Z-7	0,2	155,72	0,90		28,03	
		Ø200 Z-7	0,2	99,04	0,87		17,23	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	0,2	93,85	0,87		16,33	
		Ø200 Z-5	0,2	38,83	0,87		6,76	
		Ø160 Z-5	0,2	15,50	0,83		2,57	
		Ø160 Z-6	0,2	50,91	0,83		8,45	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø160 Z-7	0,2	70,74	0,83		11,74	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	0,2	6,88	1,05		1,44	
		Ø125 Z-7	0,2	82,58	0,74		12,22	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	0,2	2,74	1,24		0,68	
		Ø225 Z-1	0,2	7,00	1,24		1,74	
		Ø225 Z-4	0,2	3,51	1,24		0,87	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	0,2	2,50	1,16		0,58	
		Ø160 Z-4	0,2	31,07	1,16		7,21	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	0,2	6,56	0,83		1,09	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	0,2	77,40	1,24		19,20	
		Ø225 Z-2	0,2	39,92	1,24		9,90	
		Ø225 Z-1	0,2	7,50	1,24		1,86	
		Ø225 Z-2	0,2	35,47	1,24		8,80	
		Ø225 Z-2	0,2	60,83	1,24		15,09	
		Ø225 Z-1	0,2	8,00	1,24		1,98	
		Ø160 Z-2	0,2	18,01	1,16		4,18	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	0,2	0,47	1,43		0,13	
		Ø315 Z-1	0,2	18,00	1,43		5,15	
		Ø315 Z-2	0,2	73,85	1,43		21,12	
		Ø315 Z-2	0,2	9,00	1,43		2,57	
		Ø315 Z-4	0,2	44,28	1,43		12,66	
		Ø315 Z-1	0,2	14,00	1,43		4,00	
		Ø315 Z-2	0,2	141,15	1,43		40,37	
		Ø315 Z-2	0,2	29,45	1,43		8,42	
		Ø225 Z-2	0,2	7,00	1,24		1,74	
		Ø225 Z-4	0,2	41,71	1,24		10,34	
		Ø200 Z-4	0,2	31,50	1,21		7,62	
		Ø200 Z-2	0,2	10,00	1,21		2,42	
		Ø200 Z-3	0,2	49,28	1,21		11,93	
		Ø200 Z-3	0,2	44,07	1,21		10,66	
		Ø200 Z-2	0,2	6,00	1,21		1,45	
		Ø200 Z-2	0,2	12,50	1,21		3,03	
		Ø200 Z-1	0,2	111,38	1,21		26,95	
		Ø200 Z-1	0,2	11,50	1,21		2,78	
		Ø200 Z-5	0,2	36,56	0,87		6,36	
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	0,2	29,66	1,06		6,29	
		Ø225 Z-5	0,2	55,54	0,90		10,00	
		Ø225 Z-5	0,2	219,71	0,90		39,55	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	0,2	11,55	1,16		2,68	
		Ø160 Z-3	0,2	10,03	1,16		2,33	
		Ø160 Z-4	0,2	4,74	1,16		1,10	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	0,2	9,50	1,35		2,57	
		Ø250 Z-2	0,2	3,50	1,35		0,95	
		Ø250 Z-5	0,2	170,24	0,99		33,71	
		Ø250 Z-5	0,2	190,58	0,99		37,73	
		Ø225 Z-5	0,2	117,08	0,90		21,07	
		Ø200 Z-5	0,2	17,50	0,87		3,05	
		Ø200 Z-7	0,2	37,41	0,87		6,51	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	0,2	0,47	1,21		0,11	
		Ø200 Z-1	0,2	7,01	1,21		1,70	
		Ø200 Z-5	0,2	165,94	0,87		28,87	
		Ø200 Z-7	0,2	311,51	0,87		54,20	
		Ø200 Z-7	0,2	114,10	0,87		19,85	
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	0,2	8,50	1,16		1,97	
		Ø160 Z-3	0,2	3,50	1,16		0,81	
		Ø160 Z-2	0,2	0,53	1,16		0,12	
		Ø160 Z-2	0,2	2,00	1,16		0,46	
		Ø160 Z-5	0,2	40,87	0,83		6,78	
		Ø160 Z-5	0,2	98,97	0,83		16,43	
		Ø140 Z-5	0,2	56,02	0,75		8,40	
		Ø140 Z-7	0,2	115,66	0,75		17,35	
		Ø140 Z-5	0,2	35,00	0,75		5,25	
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	0,2	0,32	1,24		0,08	
		Ø225 Z-1	0,2	7,50	1,24		1,86	
		Ø225 Z-4	0,2	9,00	1,24		2,23	
		Ø225 Z-7	0,2	86,61	0,90		15,59	
		RAMAL RV10.1	0,2				0,20	
		Ø125 Z-2	0,2	60,99	1,05		12,81	
		RAMAL RV11	0,2				0,20	
		Ø225 Z-2	0,2	0,40	1,24		0,10	
		Ø225 Z-2	0,2	7,10	1,24		1,76	
		Ø225 Z-1	0,2	3,54	1,24		0,88	
		Ø225 Z-2	0,2	4,50	1,24		1,12	
		Ø225 Z-5	0,2	12,31	0,90		2,22	
		Ø225 Z-5	0,2	88,02	0,90		15,84	
		Ø225 Z-5	0,2	113,77	0,90		20,48	
		Ø225 Z-5	0,2	43,39	0,90		7,81	
		Ø225 Z-5	0,2	91,93	0,90		16,55	
		Ø225 Z-5	0,2	93,00	0,90		16,74	
		Ø225 Z-7	0,2	6,00	0,90		1,08	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	0,2	42,40	1,06		8,99	
		Ø140 Z-4	0,2	17,41	1,06		3,69	
		RAMAL C67						
		Ø200 Z-2	0,2	3,00	1,21		0,73	
		Ø200 Z-3	0,2	6,00	1,21		1,45	
		Ø200 Z-5	0,2	32,34	0,87		5,63	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	0,2	5,30	0,83		0,88	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	0,2	17,29	1,43		4,94	
		Ø315 Z-5	0,2	54,32	1,06		11,52	
		Ø250 Z-5	0,2	48,39	0,99		9,58	
		Ø250 Z-5	0,2	79,81	0,99		15,80	
		Ø250 Z-5	0,2	162,38	0,99		32,15	
		Ø250 Z-5	0,2	111,40	0,99		22,06	
		Ø250 Z-5	0,2	58,13	0,99		11,51	
		Ø250 Z-5	0,2	121,56	0,99		24,07	
		Ø250 Z-5	0,2	62,38	0,99		12,35	
		Ø250 Z-5	0,2	153,25	0,99		30,34	
		Ø225 Z-5	0,2	56,84	0,90		10,23	
		Ø225 Z-7	0,2	22,74	0,90		4,09	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø160 Z-7	0,2	86,12	0,83		14,30	
		Ø160 Z-7	0,2	109,20	0,83		18,13	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	0,2	50,72	0,87		8,83	
							3.684,76	

CA0N1006 m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca. En horario nocturno

Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil. En horario nocturno

RAMAL RC1

Ø250 Z-5	0,05	6,00	0,99			0,30
Ø250 Z-7	0,05	8,64	0,99			0,43
Ø225 Z-5	0,05	89,95	0,90			4,05

RAMAL RC2

Ø315 Z-5	0,05	3,93	1,06			0,21
Ø315 Z-7	0,05	76,87	1,06			4,07
Ø250 Z-7	0,05	66,40	0,99			3,29
Ø250 Z-7	0,05	106,65	0,99			5,28
Ø225 Z-7	0,05	234,56	0,90			10,56

RAMAL RC3

Ø315 Z-5	0,05	96,57	1,06			5,12
Ø315 Z-5	0,05	55,51	1,06			2,94
Ø315 Z-5	0,05	5,44	1,06			0,29
Ø250 Z-7	0,05	63,60	0,99			3,15
Ø250 Z-7	0,05	191,69	0,99			9,49
Ø250 Z-7	0,05	45,52	0,99			2,25
Ø225 Z-7	0,05	125,15	0,90			5,63
Ø225 Z-7	0,05	120,67	0,90			5,43
Ø225 Z-7	0,05	9,68	0,90			0,44
Ø225 Z-7	0,05	300,12	0,90			13,51
Ø200 Z-7	0,05	5,70	0,87			0,25
Ø200 Z-1	0,05	10,00	1,21			0,61
Ø200 Z-7	0,05	10,95	0,87			0,48
Ø200 Z-7	0,05	79,75	0,87			3,47
Ø200 Z-7	0,05	35,76	0,87			1,56
Ø200 Z-7	0,05	37,32	0,87			1,62
Ø200 Z-7	0,05	182,67	0,87			7,95
Ø200 Z-7	0,05	168,92	0,87			7,35
Ø200 Z-7	0,05	21,35	0,87			0,93
Ø200 Z-7	0,05	66,49	0,87			2,89
Ø200 Z-7	0,05	123,57	0,87			5,38
Ø160 Z-7	0,05	23,95	0,83			0,99
Ø160 Z-7	0,05	32,19	0,83			1,34
Ø160 Z-7	0,05	274,15	0,83			11,38
Ø90 Z-7	0,05	229,96	0,70			8,05
Ø90 Z-6	0,05	43,50	0,70			1,52

RAMAL RC3.1

Ø140 Z-7	0,05	2,49	0,75			0,09
Ø140 Z-5	0,05	8,47	0,75			0,32

RAMAL RC3.2

Ø110 Z-5	0,05	17,33	0,72			0,62
----------	------	-------	------	--	--	------

RAMAL RC4

Ø225 Z-1	0,05	10,04	1,24			0,62
Ø225 Z-5	0,05	146,59	0,90			6,60
Ø200 Z-5	0,05	76,58	0,87			3,33

RAMAL RC4.1

Ø110 Z-5	0,05	24,18	0,72			0,87
----------	------	-------	------	--	--	------

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-4	0,05	32,07	1,21		1,94	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	0,05	13,15	1,79		1,18	
		Ø450 Z-1	0,05	64,74	1,79		5,79	
		Ø450 Z-1	0,05	70,70	1,79		6,33	
		Ø450 Z-1	0,05	62,99	1,79		5,64	
		Ø450 Z-1	0,05	212,12	1,79		18,98	
		Ø400 Z-7	0,05	71,70	1,30		4,66	
		Ø400 Z-5	0,05	141,30	1,30		9,18	
		Ø400 Z-5	0,05	144,02	1,30		9,36	
		Ø400 Z-5	0,05	114,44	1,30		7,44	
		Ø400 Z-5	0,05	224,33	1,30		14,58	
		Ø355 Z-5	0,05	93,90	1,24		5,82	
		Ø355 Z-5	0,05	156,91	1,24		9,73	
		Ø315 Z-5	0,05	109,40	1,06		5,80	
		Ø315 Z-5	0,05	76,15	1,06		4,04	
		Ø315 Z-5	0,05	282,99	1,06		15,00	
		Ø315 Z-5	0,05	254,69	1,06		13,50	
		Ø250 Z-5	0,05	217,62	0,99		10,77	
		Ø225 Z-7	0,05	106,35	0,90		4,79	
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	0,05	5,00	1,43		0,36	
		Ø315 Z-1	0,05	10,00	1,43		0,72	
		Ø315 Z-2	0,05	5,93	1,43		0,42	
		Ø315 Z-5	0,05	11,59	1,06		0,61	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	0,05	113,21	1,05		5,94	
		Ø125 Z-4	0,05	6,00	1,05		0,32	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	0,05	72,90	1,24		4,52	
		Ø355 Z-5	0,05	28,54	1,24		1,77	
		Ø355 Z-5	0,05	67,44	1,24		4,18	
		Ø355 Z-5	0,05	97,52	1,24		6,05	
		Ø355 Z-5	0,05	136,04	1,24		8,43	
		Ø355 Z-7	0,05	65,86	1,24		4,08	
		Ø355 Z-7	0,05	148,35	1,24		9,20	
		Ø315 Z-7	0,05	12,20	1,06		0,65	
		Ø315 Z-5	0,05	104,58	1,06		5,54	
		Ø315 Z-5	0,05	93,48	1,06		4,95	
		Ø250 Z-5	0,05	93,72	0,99		4,64	
		Ø250 Z-5	0,05	43,03	0,99		2,13	
		Ø250 Z-5	0,05	113,06	0,99		5,60	
		Ø250 Z-5	0,05	143,85	0,99		7,12	
		Ø250 Z-5	0,05	80,41	0,99		3,98	
		Ø225 Z-5	0,05	156,23	0,90		7,03	
		Ø200 Z-5	0,05	106,29	0,87		4,62	
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	0,05	35,90	0,99		1,78	
		Ø250 Z-5	0,05	132,16	0,99		6,54	
		Ø200 Z-5	0,05	149,86	0,87		6,52	
		Ø200 Z-5	0,05	102,04	0,87		4,44	
		Ø140 Z-7	0,05	43,61	0,75		1,64	
		Ø140 Z-7	0,05	44,39	0,75		1,66	
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	0,05	52,19	0,90		2,35	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	0,05	14,64	0,72		0,53	
		Ø110 Z-6	0,05	23,00	0,72		0,83	
		Ø110 Z-7	0,05	39,52	0,72		1,42	
		Ø110 Z-	0,05	63,29	0,72		2,28	
		Ø110 Z-7	0,05	35,31	0,72		1,27	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	0,05	52,11	1,06		2,76	
		Ø315 Z-5	0,05	35,63	1,06		1,89	
		Ø315 Z-5	0,05	66,07	1,06		3,50	
		Ø315 Z-5	0,05	68,42	1,06		3,63	
		Ø225 Z-5	0,05	146,96	0,90		6,61	
		Ø225 Z-5	0,05	387,76	0,90		17,45	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	0,05	51,04	1,06		2,71	
		Ø315 Z-7	0,05	82,56	1,06		4,38	
		Ø315 Z-7	0,05	237,12	1,06		12,57	
		Ø315 Z-7	0,05	59,97	1,06		3,18	
		Ø250 Z-7	0,05	45,30	0,99		2,24	
		Ø250 Z-7	0,05	103,40	0,99		5,12	
		Ø225 Z-7	0,05	61,00	0,90		2,75	
		Ø225 Z-5	0,05	78,37	0,90		3,53	
		Ø225 Z-5	0,05	193,60	0,90		8,71	
		Ø200 Z-5	0,05	81,81	0,87		3,56	
		Ø200 Z-5	0,05	71,16	0,87		3,10	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	0,05	75,15	0,70		2,63	
		Ø90 Z-7	0,05	68,29	0,70		2,39	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	0,05	3,00	0,87		0,13	
		Ø200 Z-6	0,05	8,00	0,87		0,35	
		Ø200 Z-7	0,05	80,71	0,87		3,51	
		Ø160 Z-7	0,05	36,03	0,83		1,50	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	0,05	2,00	1,64		0,16	
		Ø355 Z-1	0,05	8,00	1,64		0,66	
		Ø355 Z-2	0,05	16,00	1,64		1,31	
		Ø355 Z-5	0,05	65,18	1,24		4,04	
		Ø355 Z-5	0,05	426,06	1,24		26,42	
		Ø355 Z-5	0,05	76,73	1,24		4,76	
		Ø355 Z-5	0,05	85,78	1,24		5,32	
		Ø355 Z-5	0,05	205,39	1,24		12,73	
		Ø315 Z-5	0,05	51,68	1,06		2,74	
		Ø315 Z-5	0,05	248,47	1,06		13,17	
		Ø315 Z-5	0,05	134,44	1,06		7,13	
		Ø315 Z-5	0,05	51,90	1,06		2,75	
		Ø315 Z-5	0,05	135,75	1,06		7,19	
		Ø250 Z-5	0,05	89,92	0,99		4,45	
		Ø250 Z-7	0,05	51,23	0,99		2,54	
		Ø160 Z-7	0,05	70,30	0,83		2,92	
		Ø160 Z-6	0,05	30,00	0,83		1,25	
		Ø110 Z-7	0,05	36,79	0,72		1,32	
		Ø110 Z-6	0,05	29,66	0,72		1,07	
		Ø110 Z-7	0,05	151,87	0,72		5,47	
		RAMAL RC6.1						
		Ø160 Z-1	0,05	10,24	1,16		0,59	
		Ø160 Z-7	0,05	82,00	0,83		3,40	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	0,05	104,01	0,87		4,52	
		Ø200 Z-5	0,05	48,33	0,87		2,10	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	0,05	138,02	0,75		5,18	
		Ø140 Z-5	0,05	99,65	0,75		3,74	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	0,05	40,79	0,90		1,84	
		Ø225 Z-7	0,05	145,99	0,90		6,57	
		Ø225 Z-7	0,05	155,72	0,90		7,01	
		Ø200 Z-7	0,05	99,04	0,87		4,31	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	0,05	93,85	0,87		4,08	
		Ø200 Z-5	0,05	38,83	0,87		1,69	
		Ø160 Z-5	0,05	15,50	0,83		0,64	
		Ø160 Z-6	0,05	50,91	0,83		2,11	
		Ø160 Z-7	0,05	70,74	0,83		2,94	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	0,05	6,88	1,05		0,36	
		Ø125 Z-7	0,05	82,58	0,74		3,06	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	0,05	2,74	1,24		0,17	
		Ø225 Z-1	0,05	7,00	1,24		0,43	
		Ø225 Z-4	0,05	3,51	1,24		0,22	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	0,05	2,50	1,16		0,15	
		Ø160 Z-4	0,05	31,07	1,16		1,80	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	0,05	6,56	0,83		0,27	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	0,05	77,40	1,24		4,80	
		Ø225 Z-2	0,05	39,92	1,24		2,48	
		Ø225 Z-1	0,05	7,50	1,24		0,47	
		Ø225 Z-2	0,05	35,47	1,24		2,20	
		Ø225 Z-2	0,05	60,83	1,24		3,77	
		Ø225 Z-1	0,05	8,00	1,24		0,50	
		Ø160 Z-2	0,05	18,01	1,16		1,04	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	0,05	0,47	1,43		0,03	
		Ø315 Z-1	0,05	18,00	1,43		1,29	
		Ø315 Z-2	0,05	73,85	1,43		5,28	
		Ø315 Z-2	0,05	9,00	1,43		0,64	
		Ø315 Z-4	0,05	44,28	1,43		3,17	
		Ø315 Z-1	0,05	14,00	1,43		1,00	
		Ø315 Z-2	0,05	141,15	1,43		10,09	
		Ø315 Z-2	0,05	29,45	1,43		2,11	
		Ø225 Z-2	0,05	7,00	1,24		0,43	
		Ø225 Z-4	0,05	41,71	1,24		2,59	
		Ø200 Z-4	0,05	31,50	1,21		1,91	
		Ø200 Z-2	0,05	10,00	1,21		0,61	
		Ø200 Z-3	0,05	49,28	1,21		2,98	
		Ø200 Z-3	0,05	44,07	1,21		2,67	
		Ø200 Z-2	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-2	0,05	12,50	1,21		0,76	
		Ø200 Z-1	0,05	111,38	1,21		6,74	
		Ø200 Z-1	0,05	11,50	1,21		0,70	
		Ø200 Z-5	0,05	36,56	0,87		1,59	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	0,05	29,66	1,06		1,57	
		Ø225 Z-5	0,05	55,54	0,90		2,50	
		Ø225 Z-5	0,05	219,71	0,90		9,89	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	0,05	11,55	1,16		0,67	
		Ø160 Z-3	0,05	10,03	1,16		0,58	
		Ø160 Z-4	0,05	4,74	1,16		0,27	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	0,05	9,50	1,35		0,64	
		Ø250 Z-2	0,05	3,50	1,35		0,24	
		Ø250 Z-5	0,05	170,24	0,99		8,43	
		Ø250 Z-5	0,05	190,58	0,99		9,43	
		Ø225 Z-5	0,05	117,08	0,90		5,27	
		Ø200 Z-5	0,05	17,50	0,87		0,76	
		Ø200 Z-7	0,05	37,41	0,87		1,63	
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	0,05	0,47	1,21		0,03	
		Ø200 Z-1	0,05	7,01	1,21		0,42	
		Ø200 Z-5	0,05	165,94	0,87		7,22	
		Ø200 Z-7	0,05	311,51	0,87		13,55	
		Ø200 Z-7	0,05	114,10	0,87		4,96	
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	0,05	8,50	1,16		0,49	
		Ø160 Z-3	0,05	3,50	1,16		0,20	
		Ø160 Z-2	0,05	0,53	1,16		0,03	
		Ø160 Z-2	0,05	2,00	1,16		0,12	
		Ø160 Z-5	0,05	40,87	0,83		1,70	
		Ø160 Z-5	0,05	98,97	0,83		4,11	
		Ø140 Z-5	0,05	56,02	0,75		2,10	
		Ø140 Z-7	0,05	115,66	0,75		4,34	
		Ø140 Z-5	0,05	35,00	0,75		1,31	
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	0,05	0,32	1,24		0,02	
		Ø225 Z-1	0,05	7,50	1,24		0,47	
		Ø225 Z-4	0,05	9,00	1,24		0,56	
		Ø225 Z-7	0,05	86,61	0,90		3,90	
		RAMAL RV10.1						
		Ø125 Z-2	0,05	60,99	1,05		3,20	
		RAMAL RV11						
		Ø225 Z-2	0,05	0,40	1,24		0,02	
		Ø225 Z-2	0,05	7,10	1,24		0,44	
		Ø225 Z-1	0,05	3,54	1,24		0,22	
		Ø225 Z-2	0,05	4,50	1,24		0,28	
		Ø225 Z-5	0,05	12,31	0,90		0,55	
		Ø225 Z-5	0,05	88,02	0,90		3,96	
		Ø225 Z-5	0,05	113,77	0,90		5,12	
		Ø225 Z-5	0,05	43,39	0,90		1,95	
		Ø225 Z-5	0,05	91,93	0,90		4,14	
		Ø225 Z-5	0,05	93,00	0,90		4,19	
		Ø225 Z-7	0,05	6,00	0,90		0,27	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	0,05	42,40	1,06		2,25	
		Ø140 Z-4	0,05	17,41	1,06		0,92	
		RAMAL C67						
		Ø200 Z-2	0,05	3,00	1,21		0,18	
		Ø200 Z-3	0,05	6,00	1,21		0,36	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-5	0,05	32,34	0,87		1,41	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	0,05	5,30	0,83		0,22	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	0,05	17,29	1,43		1,24	
		Ø315 Z-5	0,05	54,32	1,06		2,88	
		Ø250 Z-5	0,05	48,39	0,99		2,40	
		Ø250 Z-5	0,05	79,81	0,99		3,95	
		Ø250 Z-5	0,05	162,38	0,99		8,04	
		Ø250 Z-5	0,05	111,40	0,99		5,51	
		Ø250 Z-5	0,05	58,13	0,99		2,88	
		Ø250 Z-5	0,05	121,56	0,99		6,02	
		Ø250 Z-5	0,05	62,38	0,99		3,09	
		Ø250 Z-5	0,05	153,25	0,99		7,59	
		Ø225 Z-5	0,05	56,84	0,90		2,56	
		Ø225 Z-7	0,05	22,74	0,90		1,02	
		Ø160 Z-7	0,05	86,12	0,83		3,57	
		Ø160 Z-7	0,05	109,20	0,83		4,53	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	0,05	50,72	0,87		2,21	

921,24

CA01015 m³ Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito

Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil.

RAMAL RC1

Ø250 Z-5	0,05	6,00	0,99	0,30
Ø250 Z-7	0,05	8,64	0,99	0,43
Ø225 Z-5	0,05	89,95	0,90	4,05

RAMAL RC2

Ø315 Z-5	0,05	3,93	1,06	0,21
Ø315 Z-7	0,05	76,87	1,06	4,07
Ø250 Z-7	0,05	66,40	0,99	3,29
Ø250 Z-7	0,05	106,65	0,99	5,28
Ø225 Z-7	0,05	234,56	0,90	10,56

RAMAL RC3

Ø315 Z-5	0,05	96,57	1,06	5,12
Ø315 Z-5	0,05	55,51	1,06	2,94
Ø315 Z-5	0,05	5,44	1,06	0,29
Ø250 Z-7	0,05	63,60	0,99	3,15
Ø250 Z-7	0,05	191,69	0,99	9,49
Ø250 Z-7	0,05	45,52	0,99	2,25
Ø225 Z-7	0,05	125,15	0,90	5,63
Ø225 Z-7	0,05	120,67	0,90	5,43
Ø225 Z-7	0,05	9,68	0,90	0,44
Ø225 Z-7	0,05	300,12	0,90	13,51
Ø200 Z-7	0,05	5,70	0,87	0,25
Ø200 Z-1	0,05	10,00	1,21	0,61
Ø200 Z-7	0,05	10,95	0,87	0,48
Ø200 Z-7	0,05	79,75	0,87	3,47
Ø200 Z-7	0,05	35,76	0,87	1,56
Ø200 Z-7	0,05	37,32	0,87	1,62
Ø200 Z-7	0,05	182,67	0,87	7,95
Ø200 Z-7	0,05	168,92	0,87	7,35
Ø200 Z-7	0,05	21,35	0,87	0,93
Ø200 Z-7	0,05	66,49	0,87	2,89

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-7	0,05	123,57	0,87		5,38	
		Ø160 Z-7	0,05	23,95	0,83		0,99	
		Ø160 Z-7	0,05	32,19	0,83		1,34	
		Ø160 Z-7	0,05	274,15	0,83		11,38	
		Ø90 Z-7	0,05	229,96	0,70		8,05	
		Ø90 Z-6	0,05	43,50	0,70		1,52	
		RAMAL RC3.1						
		Ø140 Z-7	0,05	2,49	0,75		0,09	
		Ø140 Z-5	0,05	8,47	0,75		0,32	
		RAMAL RC3.2						
		Ø110 Z-5	0,05	17,33	0,72		0,62	
		RAMAL RC4						
		Ø225 Z-1	0,05	10,04	1,24		0,62	
		Ø225 Z-5	0,05	146,59	0,90		6,60	
		Ø200 Z-5	0,05	76,58	0,87		3,33	
		RAMAL RC4.1						
		Ø110 Z-5	0,05	24,18	0,72		0,87	
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-4	0,05	32,07	1,21		1,94	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	0,05	13,15	1,79		1,18	
		Ø450 Z-1	0,05	64,74	1,79		5,79	
		Ø450 Z-1	0,05	70,70	1,79		6,33	
		Ø450 Z-1	0,05	62,99	1,79		5,64	
		Ø450 Z-1	0,05	212,12	1,79		18,98	
		Ø400 Z-7	0,05	71,70	1,30		4,66	
		Ø400 Z-5	0,05	141,30	1,30		9,18	
		Ø400 Z-5	0,05	144,02	1,30		9,36	
		Ø400 Z-5	0,05	114,44	1,30		7,44	
		Ø400 Z-5	0,05	224,33	1,30		14,58	
		Ø355 Z-5	0,05	93,90	1,24		5,82	
		Ø355 Z-5	0,05	156,91	1,24		9,73	
		Ø315 Z-5	0,05	109,40	1,06		5,80	
		Ø315 Z-5	0,05	76,15	1,06		4,04	
		Ø315 Z-5	0,05	282,99	1,06		15,00	
		Ø315 Z-5	0,05	254,69	1,06		13,50	
		Ø250 Z-5	0,05	217,62	0,99		10,77	
		Ø225 Z-7	0,05	106,35	0,90		4,79	
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	0,05	5,00	1,43		0,36	
		Ø315 Z-1	0,05	10,00	1,43		0,72	
		Ø315 Z-2	0,05	5,93	1,43		0,42	
		Ø315 Z-5	0,05	11,59	1,06		0,61	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	0,05	113,21	1,05		5,94	
		Ø125 Z-4	0,05	6,00	1,05		0,32	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	0,05	72,90	1,24		4,52	
		Ø355 Z-5	0,05	28,54	1,24		1,77	
		Ø355 Z-5	0,05	67,44	1,24		4,18	
		Ø355 Z-5	0,05	97,52	1,24		6,05	
		Ø355 Z-5	0,05	136,04	1,24		8,43	
		Ø355 Z-7	0,05	65,86	1,24		4,08	
		Ø355 Z-7	0,05	148,35	1,24		9,20	
		Ø315 Z-7	0,05	12,20	1,06		0,65	
		Ø315 Z-5	0,05	104,58	1,06		5,54	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-5	0,05	93,48	1,06		4,95	
		Ø250 Z-5	0,05	93,72	0,99		4,64	
		Ø250 Z-5	0,05	43,03	0,99		2,13	
		Ø250 Z-5	0,05	113,06	0,99		5,60	
		Ø250 Z-5	0,05	143,85	0,99		7,12	
		Ø250 Z-5	0,05	80,41	0,99		3,98	
		Ø225 Z-5	0,05	156,23	0,90		7,03	
		Ø200 Z-5	0,05	106,29	0,87		4,62	
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	0,05	35,90	0,99		1,78	
		Ø250 Z-5	0,05	132,16	0,99		6,54	
		Ø200 Z-5	0,05	149,86	0,87		6,52	
		Ø200 Z-5	0,05	102,04	0,87		4,44	
		Ø140 Z-7	0,05	43,61	0,75		1,64	
		Ø140 Z-7	0,05	44,39	0,75		1,66	
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	0,05	52,19	0,90		2,35	
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	0,05	14,64	0,72		0,53	
		Ø110 Z-6	0,05	23,00	0,72		0,83	
		Ø110 Z-7	0,05	39,52	0,72		1,42	
		Ø110 Z-	0,05	63,29	0,72		2,28	
		Ø110 Z-7	0,05	35,31	0,72		1,27	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	0,05	52,11	1,06		2,76	
		Ø315 Z-5	0,05	35,63	1,06		1,89	
		Ø315 Z-5	0,05	66,07	1,06		3,50	
		Ø315 Z-5	0,05	68,42	1,06		3,63	
		Ø225 Z-5	0,05	146,96	0,90		6,61	
		Ø225 Z-5	0,05	387,76	0,90		17,45	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	0,05	51,04	1,06		2,71	
		Ø315 Z-7	0,05	82,56	1,06		4,38	
		Ø315 Z-7	0,05	237,12	1,06		12,57	
		Ø315 Z-7	0,05	59,97	1,06		3,18	
		Ø250 Z-7	0,05	45,30	0,99		2,24	
		Ø250 Z-7	0,05	103,40	0,99		5,12	
		Ø225 Z-7	0,05	61,00	0,90		2,75	
		Ø225 Z-5	0,05	78,37	0,90		3,53	
		Ø225 Z-5	0,05	193,60	0,90		8,71	
		Ø200 Z-5	0,05	81,81	0,87		3,56	
		Ø200 Z-5	0,05	71,16	0,87		3,10	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	0,05	75,15	0,70		2,63	
		Ø90 Z-7	0,05	68,29	0,70		2,39	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	0,05	3,00	0,87		0,13	
		Ø200 Z-6	0,05	8,00	0,87		0,35	
		Ø200 Z-7	0,05	80,71	0,87		3,51	
		Ø160 Z-7	0,05	36,03	0,83		1,50	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	0,05	2,00	1,64		0,16	
		Ø355 Z-1	0,05	8,00	1,64		0,66	
		Ø355 Z-2	0,05	16,00	1,64		1,31	
		Ø355 Z-5	0,05	65,18	1,24		4,04	
		Ø355 Z-5	0,05	426,06	1,24		26,42	
		Ø355 Z-5	0,05	76,73	1,24		4,76	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø355 Z-5	0,05	85,78	1,24		5,32	
		Ø355 Z-5	0,05	205,39	1,24		12,73	
		Ø315 Z-5	0,05	51,68	1,06		2,74	
		Ø315 Z-5	0,05	248,47	1,06		13,17	
		Ø315 Z-5	0,05	134,44	1,06		7,13	
		Ø315 Z-5	0,05	51,90	1,06		2,75	
		Ø315 Z-5	0,05	135,75	1,06		7,19	
		Ø250 Z-5	0,05	89,92	0,99		4,45	
		Ø250 Z-7	0,05	51,23	0,99		2,54	
		Ø160 Z-7	0,05	70,30	0,83		2,92	
		Ø160 Z-6	0,05	30,00	0,83		1,25	
		Ø110 Z-7	0,05	36,79	0,72		1,32	
		Ø110 Z-6	0,05	29,66	0,72		1,07	
		Ø110 Z-7	0,05	151,87	0,72		5,47	
		RAMAL RC6.1						
		Ø160 Z-1	0,05	10,24	1,16		0,59	
		Ø160 Z-7	0,05	82,00	0,83		3,40	
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	0,05	104,01	0,87		4,52	
		Ø200 Z-5	0,05	48,33	0,87		2,10	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	0,05	138,02	0,75		5,18	
		Ø140 Z-5	0,05	99,65	0,75		3,74	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	0,05	40,79	0,90		1,84	
		Ø225 Z-7	0,05	145,99	0,90		6,57	
		Ø225 Z-7	0,05	155,72	0,90		7,01	
		Ø200 Z-7	0,05	99,04	0,87		4,31	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	0,05	93,85	0,87		4,08	
		Ø200 Z-5	0,05	38,83	0,87		1,69	
		Ø160 Z-5	0,05	15,50	0,83		0,64	
		Ø160 Z-6	0,05	50,91	0,83		2,11	
		Ø160 Z-7	0,05	70,74	0,83		2,94	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	0,05	6,88	1,05		0,36	
		Ø125 Z-7	0,05	82,58	0,74		3,06	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	0,05	2,74	1,24		0,17	
		Ø225 Z-1	0,05	7,00	1,24		0,43	
		Ø225 Z-4	0,05	3,51	1,24		0,22	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	0,05	2,50	1,16		0,15	
		Ø160 Z-4	0,05	31,07	1,16		1,80	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	0,05	6,56	0,83		0,27	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	0,05	77,40	1,24		4,80	
		Ø225 Z-2	0,05	39,92	1,24		2,48	
		Ø225 Z-1	0,05	7,50	1,24		0,47	
		Ø225 Z-2	0,05	35,47	1,24		2,20	
		Ø225 Z-2	0,05	60,83	1,24		3,77	
		Ø225 Z-1	0,05	8,00	1,24		0,50	
		Ø160 Z-2	0,05	18,01	1,16		1,04	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	0,05	0,47	1,43		0,03	
		Ø315 Z-1	0,05	18,00	1,43		1,29	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-2	0,05	73,85	1,43		5,28	
		Ø315 Z-2	0,05	9,00	1,43		0,64	
		Ø315 Z-4	0,05	44,28	1,43		3,17	
		Ø315 Z-1	0,05	14,00	1,43		1,00	
		Ø315 Z-2	0,05	141,15	1,43		10,09	
		Ø315 Z-2	0,05	29,45	1,43		2,11	
		Ø225 Z-2	0,05	7,00	1,24		0,43	
		Ø225 Z-4	0,05	41,71	1,24		2,59	
		Ø200 Z-4	0,05	31,50	1,21		1,91	
		Ø200 Z-2	0,05	10,00	1,21		0,61	
		Ø200 Z-3	0,05	49,28	1,21		2,98	
		Ø200 Z-3	0,05	44,07	1,21		2,67	
		Ø200 Z-2	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-2	0,05	12,50	1,21		0,76	
		Ø200 Z-1	0,05	111,38	1,21		6,74	
		Ø200 Z-1	0,05	11,50	1,21		0,70	
		Ø200 Z-5	0,05	36,56	0,87		1,59	
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	0,05	29,66	1,06		1,57	
		Ø225 Z-5	0,05	55,54	0,90		2,50	
		Ø225 Z-5	0,05	219,71	0,90		9,89	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	0,05	11,55	1,16		0,67	
		Ø160 Z-3	0,05	10,03	1,16		0,58	
		Ø160 Z-4	0,05	4,74	1,16		0,27	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	0,05	9,50	1,35		0,64	
		Ø250 Z-2	0,05	3,50	1,35		0,24	
		Ø250 Z-5	0,05	170,24	0,99		8,43	
		Ø250 Z-5	0,05	190,58	0,99		9,43	
		Ø225 Z-5	0,05	117,08	0,90		5,27	
		Ø200 Z-5	0,05	17,50	0,87		0,76	
		Ø200 Z-7	0,05	37,41	0,87		1,63	
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	0,05	0,47	1,21		0,03	
		Ø200 Z-1	0,05	7,01	1,21		0,42	
		Ø200 Z-5	0,05	165,94	0,87		7,22	
		Ø200 Z-7	0,05	311,51	0,87		13,55	
		Ø200 Z-7	0,05	114,10	0,87		4,96	
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	0,05	8,50	1,16		0,49	
		Ø160 Z-3	0,05	3,50	1,16		0,20	
		Ø160 Z-2	0,05	0,53	1,16		0,03	
		Ø160 Z-2	0,05	2,00	1,16		0,12	
		Ø160 Z-5	0,05	40,87	0,83		1,70	
		Ø160 Z-5	0,05	98,97	0,83		4,11	
		Ø140 Z-5	0,05	56,02	0,75		2,10	
		Ø140 Z-7	0,05	115,66	0,75		4,34	
		Ø140 Z-5	0,05	35,00	0,75		1,31	
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	0,05	0,32	1,24		0,02	
		Ø225 Z-1	0,05	7,50	1,24		0,47	
		Ø225 Z-4	0,05	9,00	1,24		0,56	
		Ø225 Z-7	0,05	86,61	0,90		3,90	
		RAMAL RV10.1						
		Ø125 Z-2	0,05	60,99	1,05		3,20	
		RAMAL RV11						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø225 Z-2	0,05	0,40	1,24		0,02	
		Ø225 Z-2	0,05	7,10	1,24		0,44	
		Ø225 Z-1	0,05	3,54	1,24		0,22	
		Ø225 Z-2	0,05	4,50	1,24		0,28	
		Ø225 Z-5	0,05	12,31	0,90		0,55	
		Ø225 Z-5	0,05	88,02	0,90		3,96	
		Ø225 Z-5	0,05	113,77	0,90		5,12	
		Ø225 Z-5	0,05	43,39	0,90		1,95	
		Ø225 Z-5	0,05	91,93	0,90		4,14	
		Ø225 Z-5	0,05	93,00	0,90		4,19	
		Ø225 Z-7	0,05	6,00	0,90		0,27	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	0,05	42,40	1,06		2,25	
		Ø140 Z-4	0,05	17,41	1,06		0,92	
		RAMAL C67						
		Ø200 Z-2	0,05	3,00	1,21		0,18	
		Ø200 Z-3	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-5	0,05	32,34	0,87		1,41	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	0,05	5,30	0,83		0,22	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	0,05	17,29	1,43		1,24	
		Ø315 Z-5	0,05	54,32	1,06		2,88	
		Ø250 Z-5	0,05	48,39	0,99		2,40	
		Ø250 Z-5	0,05	79,81	0,99		3,95	
		Ø250 Z-5	0,05	162,38	0,99		8,04	
		Ø250 Z-5	0,05	111,40	0,99		5,51	
		Ø250 Z-5	0,05	58,13	0,99		2,88	
		Ø250 Z-5	0,05	121,56	0,99		6,02	
		Ø250 Z-5	0,05	62,38	0,99		3,09	
		Ø250 Z-5	0,05	153,25	0,99		7,59	
		Ø225 Z-5	0,05	56,84	0,90		2,56	
		Ø225 Z-7	0,05	22,74	0,90		1,02	
		Ø160 Z-7	0,05	86,12	0,83		3,57	
		Ø160 Z-7	0,05	109,20	0,83		4,53	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	0,05	50,72	0,87		2,21	

921,24

CA01016 m³ Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca

Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales excavados a pie de zanja.

RAMAL RC1

Ø250 Z-5	0,05	6,00	0,99	0,30
Ø250 Z-7	0,05	8,64	0,99	0,43
Ø225 Z-5	0,05	89,95	0,90	4,05

RAMAL RC2

Ø315 Z-5	0,05	3,93	1,06	0,21
Ø315 Z-7	0,05	76,87	1,06	4,07
Ø250 Z-7	0,05	66,40	0,99	3,29
Ø250 Z-7	0,05	106,65	0,99	5,28
Ø225 Z-7	0,05	234,56	0,90	10,56

RAMAL RC3

Ø315 Z-5	0,05	96,57	1,06	5,12
Ø315 Z-5	0,05	55,51	1,06	2,94

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-5	0,05	5,44	1,06		0,29	
		Ø250 Z-7	0,05	63,60	0,99		3,15	
		Ø250 Z-7	0,05	191,69	0,99		9,49	
		Ø250 Z-7	0,05	45,52	0,99		2,25	
		Ø225 Z-7	0,05	125,15	0,90		5,63	
		Ø225 Z-7	0,05	120,67	0,90		5,43	
		Ø225 Z-7	0,05	9,68	0,90		0,44	
		Ø225 Z-7	0,05	300,12	0,90		13,51	
		Ø200 Z-7	0,05	5,70	0,87		0,25	
		Ø200 Z-1	0,05	10,00	1,21		0,61	
		Ø200 Z-7	0,05	10,95	0,87		0,48	
		Ø200 Z-7	0,05	79,75	0,87		3,47	
		Ø200 Z-7	0,05	35,76	0,87		1,56	
		Ø200 Z-7	0,05	37,32	0,87		1,62	
		Ø200 Z-7	0,05	182,67	0,87		7,95	
		Ø200 Z-7	0,05	168,92	0,87		7,35	
		Ø200 Z-7	0,05	21,35	0,87		0,93	
		Ø200 Z-7	0,05	66,49	0,87		2,89	
		Ø200 Z-7	0,05	123,57	0,87		5,38	
		Ø160 Z-7	0,05	23,95	0,83		0,99	
		Ø160 Z-7	0,05	32,19	0,83		1,34	
		Ø160 Z-7	0,05	274,15	0,83		11,38	
		Ø90 Z-7	0,05	229,96	0,70		8,05	
		Ø90 Z-6	0,05	43,50	0,70		1,52	
		RAMAL RC3.1						
		Ø140 Z-7	0,05	2,49	0,75		0,09	
		Ø140 Z-5	0,05	8,47	0,75		0,32	
		RAMAL RC3.2						
		Ø110 Z-5	0,05	17,33	0,72		0,62	
		RAMAL RC4						
		Ø225 Z-1	0,05	10,04	1,24		0,62	
		Ø225 Z-5	0,05	146,59	0,90		6,60	
		Ø200 Z-5	0,05	76,58	0,87		3,33	
		RAMAL RC4.1						
		Ø110 Z-5	0,05	24,18	0,72		0,87	
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-4	0,05	32,07	1,21		1,94	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	0,05	13,15	1,79		1,18	
		Ø450 Z-1	0,05	64,74	1,79		5,79	
		Ø450 Z-1	0,05	70,70	1,79		6,33	
		Ø450 Z-1	0,05	62,99	1,79		5,64	
		Ø450 Z-1	0,05	212,12	1,79		18,98	
		Ø400 Z-7	0,05	71,70	1,30		4,66	
		Ø400 Z-5	0,05	141,30	1,30		9,18	
		Ø400 Z-5	0,05	144,02	1,30		9,36	
		Ø400 Z-5	0,05	114,44	1,30		7,44	
		Ø400 Z-5	0,05	224,33	1,30		14,58	
		Ø355 Z-5	0,05	93,90	1,24		5,82	
		Ø355 Z-5	0,05	156,91	1,24		9,73	
		Ø315 Z-5	0,05	109,40	1,06		5,80	
		Ø315 Z-5	0,05	76,15	1,06		4,04	
		Ø315 Z-5	0,05	282,99	1,06		15,00	
		Ø315 Z-5	0,05	254,69	1,06		13,50	
		Ø250 Z-5	0,05	217,62	0,99		10,77	
		Ø225 Z-7	0,05	106,35	0,90		4,79	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	0,05	5,00	1,43		0,36	
		Ø315 Z-1	0,05	10,00	1,43		0,72	
		Ø315 Z-2	0,05	5,93	1,43		0,42	
		Ø315 Z-5	0,05	11,59	1,06		0,61	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	0,05	113,21	1,05		5,94	
		Ø125 Z-4	0,05	6,00	1,05		0,32	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	0,05	72,90	1,24		4,52	
		Ø355 Z-5	0,05	28,54	1,24		1,77	
		Ø355 Z-5	0,05	67,44	1,24		4,18	
		Ø355 Z-5	0,05	97,52	1,24		6,05	
		Ø355 Z-5	0,05	136,04	1,24		8,43	
		Ø355 Z-7	0,05	65,86	1,24		4,08	
		Ø355 Z-7	0,05	148,35	1,24		9,20	
		Ø315 Z-7	0,05	12,20	1,06		0,65	
		Ø315 Z-5	0,05	104,58	1,06		5,54	
		Ø315 Z-5	0,05	93,48	1,06		4,95	
		Ø250 Z-5	0,05	93,72	0,99		4,64	
		Ø250 Z-5	0,05	43,03	0,99		2,13	
		Ø250 Z-5	0,05	113,06	0,99		5,60	
		Ø250 Z-5	0,05	143,85	0,99		7,12	
		Ø250 Z-5	0,05	80,41	0,99		3,98	
		Ø225 Z-5	0,05	156,23	0,90		7,03	
		Ø200 Z-5	0,05	106,29	0,87		4,62	
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	0,05	35,90	0,99		1,78	
		Ø250 Z-5	0,05	132,16	0,99		6,54	
		Ø200 Z-5	0,05	149,86	0,87		6,52	
		Ø200 Z-5	0,05	102,04	0,87		4,44	
		Ø140 Z-7	0,05	43,61	0,75		1,64	
		Ø140 Z-7	0,05	44,39	0,75		1,66	
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	0,05	52,19	0,90		2,35	
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	0,05	14,64	0,72		0,53	
		Ø110 Z-6	0,05	23,00	0,72		0,83	
		Ø110 Z-7	0,05	39,52	0,72		1,42	
		Ø110 Z-	0,05	63,29	0,72		2,28	
		Ø110 Z-7	0,05	35,31	0,72		1,27	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	0,05	52,11	1,06		2,76	
		Ø315 Z-5	0,05	35,63	1,06		1,89	
		Ø315 Z-5	0,05	66,07	1,06		3,50	
		Ø315 Z-5	0,05	68,42	1,06		3,63	
		Ø225 Z-5	0,05	146,96	0,90		6,61	
		Ø225 Z-5	0,05	387,76	0,90		17,45	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	0,05	51,04	1,06		2,71	
		Ø315 Z-7	0,05	82,56	1,06		4,38	
		Ø315 Z-7	0,05	237,12	1,06		12,57	
		Ø315 Z-7	0,05	59,97	1,06		3,18	
		Ø250 Z-7	0,05	45,30	0,99		2,24	
		Ø250 Z-7	0,05	103,40	0,99		5,12	
		Ø225 Z-7	0,05	61,00	0,90		2,75	
		Ø225 Z-5	0,05	78,37	0,90		3,53	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø225 Z-5	0,05	193,60	0,90		8,71	
		Ø200 Z-5	0,05	81,81	0,87		3,56	
		Ø200 Z-5	0,05	71,16	0,87		3,10	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	0,05	75,15	0,70		2,63	
		Ø90 Z-7	0,05	68,29	0,70		2,39	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	0,05	3,00	0,87		0,13	
		Ø200 Z-6	0,05	8,00	0,87		0,35	
		Ø200 Z-7	0,05	80,71	0,87		3,51	
		Ø160 Z-7	0,05	36,03	0,83		1,50	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	0,05	2,00	1,64		0,16	
		Ø355 Z-1	0,05	8,00	1,64		0,66	
		Ø355 Z-2	0,05	16,00	1,64		1,31	
		Ø355 Z-5	0,05	65,18	1,24		4,04	
		Ø355 Z-5	0,05	426,06	1,24		26,42	
		Ø355 Z-5	0,05	76,73	1,24		4,76	
		Ø355 Z-5	0,05	85,78	1,24		5,32	
		Ø355 Z-5	0,05	205,39	1,24		12,73	
		Ø315 Z-5	0,05	51,68	1,06		2,74	
		Ø315 Z-5	0,05	248,47	1,06		13,17	
		Ø315 Z-5	0,05	134,44	1,06		7,13	
		Ø315 Z-5	0,05	51,90	1,06		2,75	
		Ø315 Z-5	0,05	135,75	1,06		7,19	
		Ø250 Z-5	0,05	89,92	0,99		4,45	
		Ø250 Z-7	0,05	51,23	0,99		2,54	
		Ø160 Z-7	0,05	70,30	0,83		2,92	
		Ø160 Z-6	0,05	30,00	0,83		1,25	
		Ø110 Z-7	0,05	36,79	0,72		1,32	
		Ø110 Z-6	0,05	29,66	0,72		1,07	
		Ø110 Z-7	0,05	151,87	0,72		5,47	
		RAMAL RC6.1						
		Ø160 Z-1	0,05	10,24	1,16		0,59	
		Ø160 Z-7	0,05	82,00	0,83		3,40	
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	0,05	104,01	0,87		4,52	
		Ø200 Z-5	0,05	48,33	0,87		2,10	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	0,05	138,02	0,75		5,18	
		Ø140 Z-5	0,05	99,65	0,75		3,74	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	0,05	40,79	0,90		1,84	
		Ø225 Z-7	0,05	145,99	0,90		6,57	
		Ø225 Z-7	0,05	155,72	0,90		7,01	
		Ø200 Z-7	0,05	99,04	0,87		4,31	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	0,05	93,85	0,87		4,08	
		Ø200 Z-5	0,05	38,83	0,87		1,69	
		Ø160 Z-5	0,05	15,50	0,83		0,64	
		Ø160 Z-6	0,05	50,91	0,83		2,11	
		Ø160 Z-7	0,05	70,74	0,83		2,94	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	0,05	6,88	1,05		0,36	
		Ø125 Z-7	0,05	82,58	0,74		3,06	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	0,05	2,74	1,24		0,17	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø225 Z-1	0,05	7,00	1,24		0,43	
		Ø225 Z-4	0,05	3,51	1,24		0,22	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	0,05	2,50	1,16		0,15	
		Ø160 Z-4	0,05	31,07	1,16		1,80	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	0,05	6,56	0,83		0,27	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	0,05	77,40	1,24		4,80	
		Ø225 Z-2	0,05	39,92	1,24		2,48	
		Ø225 Z-1	0,05	7,50	1,24		0,47	
		Ø225 Z-2	0,05	35,47	1,24		2,20	
		Ø225 Z-2	0,05	60,83	1,24		3,77	
		Ø225 Z-1	0,05	8,00	1,24		0,50	
		Ø160 Z-2	0,05	18,01	1,16		1,04	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	0,05	0,47	1,43		0,03	
		Ø315 Z-1	0,05	18,00	1,43		1,29	
		Ø315 Z-2	0,05	73,85	1,43		5,28	
		Ø315 Z-2	0,05	9,00	1,43		0,64	
		Ø315 Z-4	0,05	44,28	1,43		3,17	
		Ø315 Z-1	0,05	14,00	1,43		1,00	
		Ø315 Z-2	0,05	141,15	1,43		10,09	
		Ø315 Z-2	0,05	29,45	1,43		2,11	
		Ø225 Z-2	0,05	7,00	1,24		0,43	
		Ø225 Z-4	0,05	41,71	1,24		2,59	
		Ø200 Z-4	0,05	31,50	1,21		1,91	
		Ø200 Z-2	0,05	10,00	1,21		0,61	
		Ø200 Z-3	0,05	49,28	1,21		2,98	
		Ø200 Z-3	0,05	44,07	1,21		2,67	
		Ø200 Z-2	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-2	0,05	12,50	1,21		0,76	
		Ø200 Z-1	0,05	111,38	1,21		6,74	
		Ø200 Z-1	0,05	11,50	1,21		0,70	
		Ø200 Z-5	0,05	36,56	0,87		1,59	
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	0,05	29,66	1,06		1,57	
		Ø225 Z-5	0,05	55,54	0,90		2,50	
		Ø225 Z-5	0,05	219,71	0,90		9,89	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	0,05	11,55	1,16		0,67	
		Ø160 Z-3	0,05	10,03	1,16		0,58	
		Ø160 Z-4	0,05	4,74	1,16		0,27	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	0,05	9,50	1,35		0,64	
		Ø250 Z-2	0,05	3,50	1,35		0,24	
		Ø250 Z-5	0,05	170,24	0,99		8,43	
		Ø250 Z-5	0,05	190,58	0,99		9,43	
		Ø225 Z-5	0,05	117,08	0,90		5,27	
		Ø200 Z-5	0,05	17,50	0,87		0,76	
		Ø200 Z-7	0,05	37,41	0,87		1,63	
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	0,05	0,47	1,21		0,03	
		Ø200 Z-1	0,05	7,01	1,21		0,42	
		Ø200 Z-5	0,05	165,94	0,87		7,22	
		Ø200 Z-7	0,05	311,51	0,87		13,55	
		Ø200 Z-7	0,05	114,10	0,87		4,96	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	0,05	8,50	1,16		0,49	
		Ø160 Z-3	0,05	3,50	1,16		0,20	
		Ø160 Z-2	0,05	0,53	1,16		0,03	
		Ø160 Z-2	0,05	2,00	1,16		0,12	
		Ø160 Z-5	0,05	40,87	0,83		1,70	
		Ø160 Z-5	0,05	98,97	0,83		4,11	
		Ø140 Z-5	0,05	56,02	0,75		2,10	
		Ø140 Z-7	0,05	115,66	0,75		4,34	
		Ø140 Z-5	0,05	35,00	0,75		1,31	
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	0,05	0,32	1,24		0,02	
		Ø225 Z-1	0,05	7,50	1,24		0,47	
		Ø225 Z-4	0,05	9,00	1,24		0,56	
		Ø225 Z-7	0,05	86,61	0,90		3,90	
		RAMAL RV10.1						
		Ø125 Z-2	0,05	60,99	1,05		3,20	
		RAMAL RV11						
		Ø225 Z-2	0,05	0,40	1,24		0,02	
		Ø225 Z-2	0,05	7,10	1,24		0,44	
		Ø225 Z-1	0,05	3,54	1,24		0,22	
		Ø225 Z-2	0,05	4,50	1,24		0,28	
		Ø225 Z-5	0,05	12,31	0,90		0,55	
		Ø225 Z-5	0,05	88,02	0,90		3,96	
		Ø225 Z-5	0,05	113,77	0,90		5,12	
		Ø225 Z-5	0,05	43,39	0,90		1,95	
		Ø225 Z-5	0,05	91,93	0,90		4,14	
		Ø225 Z-5	0,05	93,00	0,90		4,19	
		Ø225 Z-7	0,05	6,00	0,90		0,27	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	0,05	42,40	1,06		2,25	
		Ø140 Z-4	0,05	17,41	1,06		0,92	
		RAMAL C67						
		Ø200 Z-2	0,05	3,00	1,21		0,18	
		Ø200 Z-3	0,05	6,00	1,21		0,36	
		Ø200 Z-5	0,05	32,34	0,87		1,41	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	0,05	5,30	0,83		0,22	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	0,05	17,29	1,43		1,24	
		Ø315 Z-5	0,05	54,32	1,06		2,88	
		Ø250 Z-5	0,05	48,39	0,99		2,40	
		Ø250 Z-5	0,05	79,81	0,99		3,95	
		Ø250 Z-5	0,05	162,38	0,99		8,04	
		Ø250 Z-5	0,05	111,40	0,99		5,51	
		Ø250 Z-5	0,05	58,13	0,99		2,88	
		Ø250 Z-5	0,05	121,56	0,99		6,02	
		Ø250 Z-5	0,05	62,38	0,99		3,09	
		Ø250 Z-5	0,05	153,25	0,99		7,59	
		Ø225 Z-5	0,05	56,84	0,90		2,56	
		Ø225 Z-7	0,05	22,74	0,90		1,02	
		Ø160 Z-7	0,05	86,12	0,83		3,57	
		Ø160 Z-7	0,05	109,20	0,83		4,53	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	0,05	50,72	0,87		2,21	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAI03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m						
		Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.						
		Para tramos de excavacion sin posibilidad de usar maquinarias	10	10,00	1,00	1,50	150,00	
								150,00
CA01011	m³	Relleno zanjas con arena						
		Relleno de zanjas con arena procedente de cantera autorizada con transporte de la misma a pie de obra.						
		RAMAL RC1						
		Ø250 Z-5	1	6,00	0,36		2,16	
		Ø250 Z-7	1	8,64	0,36		3,11	
		Ø225 Z-5	1	89,95	0,31		27,88	
		RAMAL RC2						
		Ø315 Z-5	1	3,93	0,39		1,53	
		Ø315 Z-7	1	76,87	0,39		29,98	
		Ø250 Z-7	1	66,40	0,36		23,90	
		Ø250 Z-7	1	106,65	0,36		38,39	
		Ø225 Z-7	1	234,56	0,31		72,71	
		RAMAL RC3						
		Ø315 Z-5	1	96,57	0,39		37,66	
		Ø315 Z-5	1	55,51	0,39		21,65	
		Ø315 Z-5	1	5,44	0,39		2,12	
		Ø250 Z-7	1	63,60	0,36		22,90	
		Ø250 Z-7	1	191,69	0,36		69,01	
		Ø250 Z-7	1	45,52	0,36		16,39	
		Ø225 Z-7	1	125,15	0,31		38,80	
		Ø225 Z-7	1	120,67	0,31		37,41	
		Ø225 Z-7	1	9,68	0,31		3,00	
		Ø225 Z-7	1	300,12	0,31		93,04	
		Ø200 Z-7	1	5,70	0,29		1,65	
		Ø200 Z-1	1	10,00	0,29		2,90	
		Ø200 Z-7	1	10,95	0,29		3,18	
		Ø200 Z-7	1	79,75	0,29		23,13	
		Ø200 Z-7	1	35,76	0,29		10,37	
		Ø200 Z-7	1	37,32	0,29		10,82	
		Ø200 Z-7	1	182,67	0,29		52,97	
		Ø200 Z-7	1	168,92	0,29		48,99	
		Ø200 Z-7	1	21,35	0,29		6,19	
		Ø200 Z-7	1	66,49	0,29		19,28	
		Ø200 Z-7	1	123,57	0,29		35,84	
		Ø160 Z-7	1	23,95	0,27		6,47	
		Ø160 Z-7	1	32,19	0,27		8,69	
		Ø160 Z-7	1	274,15	0,27		74,02	
		Ø90 Z-7	1	229,96	0,20		45,99	
		Ø90 Z-6	1	43,50	0,20		8,70	
		RAMAL RC3.1						
		Ø140 Z-7	1	2,49	0,20		0,50	
		Ø140 Z-5	1	8,47	0,20		1,69	
		RAMAL RC3.2						
		Ø110 Z-5	1	17,33	0,21		3,64	
		RAMAL RC4						
		Ø225 Z-1	1	10,04	0,31		3,11	
		Ø225 Z-5	1	146,59	0,31		45,44	
		Ø200 Z-5	1	76,58	0,29		22,21	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC4.1						
		Ø110 Z-5	1	24,18	0,21		5,08	
		RAMAL RC4.2						
		Ø200 Z-4	1	6,00	0,29		1,74	
		Ø200 Z-4	1	32,07	0,29		9,30	
		RAMAL RC5						
		Ø450 Z-4	1	13,15	0,55		7,23	
		Ø450 Z-1	1	64,74	0,55		35,61	
		Ø450 Z-1	1	70,70	0,55		38,89	
		Ø450 Z-1	1	62,99	0,55		34,64	
		Ø450 Z-1	1	212,12	0,55		116,67	
		Ø400 Z-7	1	71,70	0,51		36,57	
		Ø400 Z-5	1	141,30	0,51		72,06	
		Ø400 Z-5	1	144,02	0,51		73,45	
		Ø400 Z-5	1	114,44	0,51		58,36	
		Ø400 Z-5	1	224,33	0,51		114,41	
		Ø355 Z-5	1	93,90	0,49		46,01	
		Ø355 Z-5	1	156,91	0,49		76,89	
		Ø315 Z-5	1	109,40	0,39		42,67	
		Ø315 Z-5	1	76,15	0,39		29,70	
		Ø315 Z-5	1	282,99	0,39		110,37	
		Ø315 Z-5	1	254,69	0,39		99,33	
		Ø250 Z-5	1	217,62	0,36		78,34	
		Ø225 Z-7	1	106,35	0,31		32,97	
		RAMAL RC5.1						
		Ø315 Z-4	1	5,00	0,39		1,95	
		Ø315 Z-1	1	10,00	0,39		3,90	
		Ø315 Z-2	1	5,93	0,39		2,31	
		Ø315 Z-5	1	11,59	0,39		4,52	
		RAMAL RC5.1.1						
		Ø125 Z-2	1	113,21	0,22		24,91	
		Ø125 Z-4	1	6,00	0,22		1,32	
		RAMAL RC5.2						
		Ø355 Z-5	1	72,90	0,49		35,72	
		Ø355 Z-5	1	28,54	0,49		13,98	
		Ø355 Z-5	1	67,44	0,49		33,05	
		Ø355 Z-5	1	97,52	0,49		47,78	
		Ø355 Z-5	1	136,04	0,49		66,66	
		Ø355 Z-7	1	65,86	0,49		32,27	
		Ø355 Z-7	1	148,35	0,49		72,69	
		Ø315 Z-7	1	12,20	0,39		4,76	
		Ø315 Z-5	1	104,58	0,39		40,79	
		Ø315 Z-5	1	93,48	0,39		36,46	
		Ø250 Z-5	1	93,72	0,36		33,74	
		Ø250 Z-5	1	43,03	0,36		15,49	
		Ø250 Z-5	1	113,06	0,36		40,70	
		Ø250 Z-5	1	143,85	0,36		51,79	
		Ø250 Z-5	1	80,41	0,36		28,95	
		Ø225 Z-5	1	156,23	0,31		48,43	
		Ø200 Z-5	1	106,29	0,29		30,82	
		RAMAL RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	1	35,90	0,36		12,92	
		Ø250 Z-5	1	132,16	0,36		47,58	
		Ø200 Z-5	1	149,86	0,29		43,46	
		Ø200 Z-5	1	102,04	0,29		29,59	
		Ø140 Z-7	1	43,61	0,23		10,03	
		Ø140 Z-7	1	44,39	0,23		10,21	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RAMAL RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	1	52,19	0,31		16,18	
		RAMAL RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	1	14,64	0,21		3,07	
		Ø110 Z-6	1	23,00	0,21		4,83	
		Ø110 Z-7	1	39,52	0,21		8,30	
		Ø110 Z-	1	63,29	0,21		13,29	
		Ø110 Z-7	1	35,31	0,21		7,42	
		RAMAL RC5.3						
		Ø315 Z-5	1	52,11	0,39		20,32	
		Ø315 Z-5	1	35,63	0,39		13,90	
		Ø315 Z-5	1	66,07	0,39		25,77	
		Ø315 Z-5	1	68,42	0,39		26,68	
		Ø225 Z-5	1	146,96	0,31		45,56	
		Ø225 Z-5	1	387,76	0,31		120,21	
		RAMAL RC5.5						
		Ø315 Z-7	1	51,04	0,39		19,91	
		Ø315 Z-7	1	82,56	0,39		32,20	
		Ø315 Z-7	1	237,12	0,39		92,48	
		Ø315 Z-7	1	59,97	0,39		23,39	
		Ø250 Z-7	1	45,30	0,36		16,31	
		Ø250 Z-7	1	103,40	0,36		37,22	
		Ø225 Z-7	1	61,00	0,31		18,91	
		Ø225 Z-5	1	78,37	0,31		24,29	
		Ø225 Z-5	1	193,60	0,31		60,02	
		Ø200 Z-5	1	81,81	0,29		23,72	
		Ø200 Z-5	1	71,16	0,29		20,64	
		RAMAL RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	1	75,15	0,20		15,03	
		Ø90 Z-7	1	68,29	0,20		13,66	
		RAMAL RC5.6						
		Ø200 Z-5	1	3,00	0,29		0,87	
		Ø200 Z-6	1	8,00	0,29		2,32	
		Ø200 Z-7	1	80,71	0,29		23,41	
		Ø160 Z-7	1	36,03	0,27		9,73	
		RAMAL RC6						
		Ø355 Z-4	1	2,00	0,49		0,98	
		Ø355 Z-1	1	8,00	0,49		3,92	
		Ø355 Z-2	1	16,00	0,49		7,84	
		Ø355 Z-5	1	65,18	0,49		31,94	
		Ø355 Z-5	1	426,06	0,49		208,77	
		Ø355 Z-5	1	76,73	0,49		37,60	
		Ø355 Z-5	1	85,78	0,49		42,03	
		Ø355 Z-5	1	205,39	0,49		100,64	
		Ø315 Z-5	1	51,68	0,39		20,16	
		Ø315 Z-5	1	248,47	0,39		96,90	
		Ø315 Z-5	1	134,44	0,39		52,43	
		Ø315 Z-5	1	51,90	0,39		20,24	
		Ø315 Z-5	1	135,75	0,39		52,94	
		Ø250 Z-5	1	89,92	0,36		32,37	
		Ø250 Z-7	1	51,23	0,36		18,44	
		Ø160 Z-7	1	70,30	0,27		18,98	
		Ø160 Z-6	1	30,00	0,27		8,10	
		Ø110 Z-7	1	36,79	0,21		7,73	
		Ø110 Z-6	1	29,66	0,21		6,23	
		Ø110 Z-7	1	151,87	0,21		31,89	
		RAMAL RC6.1						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø160 Z-1	1	10,24	0,27		2,76	
		Ø160 Z-7	1	82,00	0,27		22,14	
		RAMAL RC6.2						
		Ø200 Z-5	1	104,01	0,29		30,16	
		Ø200 Z-5	1	48,33	0,29		14,02	
		RAMAL RC6.3						
		Ø140 Z-5	1	138,02	0,23		31,74	
		Ø140 Z-5	1	99,65	0,23		22,92	
		RAMAL RC6.4						
		Ø225 Z-7	1	40,79	0,31		12,64	
		Ø225 Z-7	1	145,99	0,31		45,26	
		Ø225 Z-7	1	155,72	0,31		48,27	
		Ø200 Z-7	1	99,04	0,29		28,72	
		RAMAL RC6.5						
		Ø200 Z-7	1	93,85	0,29		27,22	
		Ø200 Z-5	1	38,83	0,29		11,26	
		Ø160 Z-5	1	15,50	0,27		4,19	
		Ø160 Z-6	1	50,91	0,27		13,75	
		Ø160 Z-7	1	70,74	0,27		19,10	
		RAMAL RC6.7						
		Ø125 Z-4	1	6,88	0,22		1,51	
		Ø125 Z-7	1	82,58	0,22		18,17	
		RAMAL RC8						
		Ø 225 Z-2	1	2,74	0,31		0,85	
		Ø225 Z-1	1	7,00	0,31		2,17	
		Ø225 Z-4	1	3,51	0,31		1,09	
		RAMAL RC8.1						
		Ø160 Z-2	1	2,50	0,27		0,68	
		Ø160 Z-4	1	31,07	0,27		8,39	
		RAMAL RC11						
		Ø160 Z-6	1	6,56	0,27		1,77	
		RAMAL RV2						
		Ø225 Z-4	1	77,40	0,31		23,99	
		Ø225 Z-2	1	39,92	0,31		12,38	
		Ø225 Z-1	1	7,50	0,31		2,33	
		Ø225 Z-2	1	35,47	0,31		11,00	
		Ø225 Z-2	1	60,83	0,31		18,86	
		Ø225 Z-1	1	8,00	0,31		2,48	
		Ø160 Z-2	1	18,01	0,27		4,86	
		RAMAL RV6						
		Ø315 Z-1	1	0,47	0,39		0,18	
		Ø315 Z-1	1	18,00	0,39		7,02	
		Ø315 Z-2	1	73,85	0,39		28,80	
		Ø315 Z-2	1	9,00	0,39		3,51	
		Ø315 Z-4	1	44,28	0,39		17,27	
		Ø315 Z-1	1	14,00	0,39		5,46	
		Ø315 Z-2	1	141,15	0,39		55,05	
		Ø315 Z-2	1	29,45	0,39		11,49	
		Ø225 Z-2	1	7,00	0,31		2,17	
		Ø225 Z-4	1	41,71	0,31		12,93	
		Ø200 Z-4	1	31,50	0,29		9,14	
		Ø200 Z-2	1	10,00	0,29		2,90	
		Ø200 Z-3	1	49,28	0,29		14,29	
		Ø200 Z-3	1	44,07	0,29		12,78	
		Ø200 Z-2	1	6,00	0,29		1,74	
		Ø200 Z-2	1	12,50	0,29		3,63	
		Ø200 Z-1	1	111,38	0,29		32,30	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-1	1	11,50	0,29		3,34	
		Ø200 Z-5	1	36,56	0,29		10,60	
		RAMAL RV6.1						
		Ø315 Z-5	1	29,66	0,39		11,57	
		Ø225 Z-5	1	55,54	0,31		17,22	
		Ø225 Z-5	1	219,71	0,31		68,11	
		RAMAL RV6.2						
		Ø160 Z-1	1	11,55	0,27		3,12	
		Ø160 Z-3	1	10,03	0,27		2,71	
		Ø160 Z-4	1	4,74	0,27		1,28	
		RAMAL RV7						
		Ø250 Z-1	1	9,50	0,36		3,42	
		Ø250 Z-2	1	3,50	0,36		1,26	
		Ø250 Z-5	1	170,24	0,36		61,29	
		Ø250 Z-5	1	190,58	0,36		68,61	
		Ø225 Z-5	1	117,08	0,31		36,29	
		Ø200 Z-5	1	17,50	0,29		5,08	
		Ø200 Z-7	1	37,41	0,29		10,85	
		RAMAL RV8						
		Ø200 Z-1	1	0,47	0,29		0,14	
		Ø200 Z-1	1	7,01	0,29		2,03	
		Ø200 Z-5	1	165,94	0,29		48,12	
		Ø200 Z-7	1	311,51	0,29		90,34	
		Ø200 Z-7	1	114,10	0,29		33,09	
		RAMAL RV9						
		Ø160 Z-1	1	8,50	0,27		2,30	
		Ø160 Z-3	1	3,50	0,27		0,95	
		Ø160 Z-2	1	0,53	0,27		0,14	
		Ø160 Z-2	1	2,00	0,27		0,54	
		Ø160 Z-5	1	40,87	0,27		11,03	
		Ø160 Z-5	1	98,97	0,27		26,72	
		Ø140 Z-5	1	56,02	0,23		12,88	
		Ø140 Z-7	1	115,66	0,23		26,60	
		Ø140 Z-5	1	35,00	0,23		8,05	
		RAMAL RV10						
		Ø225 Z-4	1	0,32	0,31		0,10	
		Ø225 Z-1	1	7,50	0,31		2,33	
		Ø225 Z-4	1	9,00	0,31		2,79	
		Ø225 Z-7	1	86,61	0,31		26,85	
		RAMAL RV10.1						
		Ø125 Z-2	1	60,99	0,22		13,42	
		RAMAL RV11						
		Ø225 Z-2	1	0,40	0,31		0,12	
		Ø225 Z-2	1	7,10	0,31		2,20	
		Ø225 Z-1	1	3,54	0,31		1,10	
		Ø225 Z-2	1	4,50	0,31		1,40	
		Ø225 Z-5	1	12,31	0,31		3,82	
		Ø225 Z-5	1	88,02	0,31		27,29	
		Ø225 Z-5	1	113,77	0,31		35,27	
		Ø225 Z-5	1	43,39	0,31		13,45	
		Ø225 Z-5	1	91,93	0,31		28,50	
		Ø225 Z-5	1	93,00	0,31		28,83	
		Ø225 Z-7	1	6,00	0,31		1,86	
		RAMAL RV11.1						
		Ø140 Z-2	1	42,40	0,23		9,75	
		Ø140 Z-4	1	17,41	0,23		4,00	
		RAMAL C67						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-2	1	3,00	0,29		0,87	
		Ø200 Z-3	1	6,00	0,29		1,74	
		Ø200 Z-5	1	32,34	0,29		9,38	
		RAMAL RV16						
		Ø160 Z-7	1	5,30	0,27		1,43	
		RAMAL RV17						
		Ø315 Z-2	1	17,29	0,39		6,74	
		Ø315 Z-5	1	54,32	0,39		21,18	
		Ø250 Z-5	1	48,39	0,36		17,42	
		Ø250 Z-5	1	79,81	0,36		28,73	
		Ø250 Z-5	1	162,38	0,36		58,46	
		Ø250 Z-5	1	111,40	0,36		40,10	
		Ø250 Z-5	1	58,13	0,36		20,93	
		Ø250 Z-5	1	121,56	0,36		43,76	
		Ø250 Z-5	1	62,38	0,36		22,46	
		Ø250 Z-5	1	153,25	0,36		55,17	
		Ø225 Z-5	1	56,84	0,31		17,62	
		Ø225 Z-7	1	22,74	0,31		7,05	
		Ø160 Z-7	1	86,12	0,27		23,25	
		Ø160 Z-7	1	109,20	0,27		29,48	
		RAMAL RV17.1						
		Ø200 Z-7	1	50,72	0,29		14,71	
		A DEDUCIR TUBERÍAS						
		Ø450	-1	423,70			-67,39	
		Ø400	-1	695,79			-87,44	
		Ø355	-1	1.752,60			-173,47	
		Ø315	-1	2.905,67			-226,44	
		Ø250	-1	2.809,22			-137,90	
		Ø225	-1	3.892,10			-154,75	
		Ø200	-1	2.902,10			-91,17	
		Ø160	-1	1.130,16			-22,72	
		Ø140	-1	603,12			-9,28	
		Ø125	-1	269,66			-3,31	
		Ø110	-1	435,59			-4,14	
		Ø90	-1	416,90			-2,65	

5.340,18

CAI02044 m³ Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.

Total excavacion	1,2	18.422,02	22.106,42
Suelocemento material selecc. mediante criba	1,1	8.700,34	9.570,37
Suelocemento zahorras artificial	1,1	2.149,28	2.364,21
Arena para rellenos de tuberías	1,05	5.340,18	5.607,19

39.648,19

CAI02027 m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana

Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra hasta zona de acopios o de zona de acopios a tajo, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. En condiciones de dificultad por realizarse por vías urbanas u horario nocturno y con camiones de pequeño tonelaje.

Total excavacion	1,2	18.422,02	22.106,42
Suelocemento material selecc. mediante criba	1,1	8.700,34	9.570,37

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Suelocemento zahorras artificial	1,1	2.149,28			2.364,21	
		Arena para rellenos de tuberías	1,05	5.340,18			5.607,19	
								39.648,19

CA540061 m³ Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno

Relleno de zanjas con suelo-cemento horario nocturno, elaborado con zahorra artificial ZA-20 de cante-
ra autorizada ,elaborado en planta o en la propia obra con medios apropiados de mezcla y prehumectac-
ción.Compactación y riego superficial de curado.

Ramales Charquetas

Ramal RC3

Ø200 Z-1	1	10,00	0,68	6,80
----------	---	-------	------	------

Ramal RC4

Ø225 Z-1	1	10,04	0,68	6,83
----------	---	-------	------	------

Ramal RC4.2

Ø200 Z-4	1	6,00	0,88	5,28
----------	---	------	------	------

Ø200 Z-4	1	32,70	0,88	28,78
----------	---	-------	------	-------

Ramal RC5

Ø450 Z-4	1	13,15	1,08	14,20
----------	---	-------	------	-------

Ø450 Z-1	1	64,74	0,83	53,73
----------	---	-------	------	-------

Ø450 Z-1	1	70,70	10,00	707,00
----------	---	-------	-------	--------

Ø450 Z-1	1	62,99	0,83	52,28
----------	---	-------	------	-------

Ø450 Z-1	1	212,12	0,83	176,06
----------	---	--------	------	--------

Ramal RC5.1

Ø315 Z-4	1	5,00	0,96	4,80
----------	---	------	------	------

Ø315 Z-4	1	10,00	0,74	7,40
----------	---	-------	------	------

Ø315 Z-4	1	5,93	0,89	5,28
----------	---	------	------	------

Ramal RC5.1.1

Ø125 Z-2	1	113,21	0,75	84,91
----------	---	--------	------	-------

Ø125 Z-4	1	6,00	0,82	4,92
----------	---	------	------	------

Ramal RC6

Ø355 Z-4	1	2,00	1,06	2,12
----------	---	------	------	------

Ø355 Z-1	1	8,00	0,81	6,48
----------	---	------	------	------

Ø355 Z-2	1	16,00	0,97	15,52
----------	---	-------	------	-------

Ramal RC6.1

Ø160 Z-1	1	10,25	0,67	6,87
----------	---	-------	------	------

Ramal RC6.7

Ø125 Z-4	1	6,88	0,82	5,64
----------	---	------	------	------

Ramal RC8

Ø225 Z-2	1	2,74	0,82	2,25
----------	---	------	------	------

Ø225 Z-1	1	7,00	0,68	4,76
----------	---	------	------	------

Ø225 Z-4	1	3,51	0,89	3,12
----------	---	------	------	------

Ramal RC8.1

Ø160 Z-2	1	2,50	0,80	2,00
----------	---	------	------	------

Ø160 Z-4	1	31,07	0,87	27,03
----------	---	-------	------	-------

Ramales Vallito

Ramal RV2

Ø225 Z-4	1	77,40	0,89	68,89
----------	---	-------	------	-------

Ø225 Z-2	1	39,92	0,82	32,73
----------	---	-------	------	-------

Ø225 Z-1	1	7,50	0,68	5,10
----------	---	------	------	------

Ø225 Z-2	1	35,47	0,82	29,09
----------	---	-------	------	-------

Ø225 Z-2	1	60,83	0,82	49,88
----------	---	-------	------	-------

Ø225 Z-1	1	8,00	0,68	5,44
----------	---	------	------	------

Ø160 Z-2	1	18,01	0,80	14,41
----------	---	-------	------	-------

Ramal RV6

Ø315 Z-1	1	0,47	0,74	0,35
----------	---	------	------	------

Ø315 Z-1	1	18,00	0,74	13,32
----------	---	-------	------	-------

Ø315 Z-2	1	73,85	0,89	65,73
----------	---	-------	------	-------

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-2	1	9,00	0,89		8,01	
		Ø315 Z-4	1	44,28	0,96		42,51	
		Ø315 Z-1	1	14,00	0,74		10,36	
		Ø315 Z-2	1	141,15	0,89		125,62	
		Ø315 Z-2	1	29,45	0,89		26,21	
		Ø225 Z-2	1	7,00	0,82		5,74	
		Ø255 Z-4	1	41,71	0,89		37,12	
		Ø200 Z-4	1	31,50	0,88		27,72	
		Ø200 Z-2	1	10,00	0,81		8,10	
		Ø200 Z-3	1	49,28	0,68		33,51	
		Ø200 Z-3	1	44,07	0,68		29,97	
		Ø200 Z-2	1	6,00	0,81		4,86	
		Ø200 Z-2	1	12,50	0,81		10,13	
		Ø200 Z-1	1	111,38	0,68		75,74	
		Ø200 Z-1	1	11,50	0,68		7,82	
		Ramal RV6.2						
		Ø160 Z-1	1	11,55	0,67		7,74	
		Ø160 Z-3	1	10,03	0,67		6,72	
		Ø160 Z-4	1	4,74	0,87		4,12	
		Ramal RV7						
		Ø250 Z-1	1	9,50	0,72		6,84	
		Ø250 Z-2	1	3,50	0,86		3,01	
		Ramal RV8						
		Ø200 Z-1	1	0,47	0,68		0,32	
		Ø200 Z-1	1	7,01	0,68		4,77	
		Ramal RV9						
		Ø160 Z-1	1	8,50	0,67		5,70	
		Ø160 Z-3	1	3,50	0,67		2,35	
		Ø160 Z-2	1	0,53	0,80		0,42	
		Ø160 Z-2	1	2,00	0,80		1,60	
		Ramal RV10						
		Ø225 Z-1	1	7,50	0,68		5,10	
		Ramal RV10.1						
		Ø125 Z-2	1	60,99	0,75		45,74	
		Ramal RV11						
		Ø225 Z-2	1	0,40	0,82		0,33	
		Ø225 Z-2	1	7,10	0,82		5,82	
		Ø225 Z-1	1	3,54	0,68		2,41	
		Ø225 Z-2	1	4,50	0,82		3,69	
		Ø225 Z-4	1	0,32	0,89		0,28	
		Ø225 Z-4	1	9,00	0,89		8,01	
		Ramal RV11.1						
		Ø140 Z-2	1	42,40	0,76		32,22	
		Ø140 Z-4	1	17,41	0,82		14,28	
		Ramal RV17						
		Ø315 Z-2	1	17,29	0,89		15,39	

2.149,28

CA540666 m³ Relleno zanjas con suelo cemento (suelo seleccionado de las excavaciones + cemento)

Relleno de zanjas con suelo-cemento, elaborado con suelo seleccionado de las propias excavaciones mediante criba, incluso compactación y riego superficial de curado.

Ramales Charquetas

Ramal RC1

Ø 250 Z-5	1	6,00	0,51	3,06
-----------	---	------	------	------

Ø 250 Z-7	1	8,64	0,58	5,01
-----------	---	------	------	------

Ø 225 Z-5	1	89,95	0,49	44,08
-----------	---	-------	------	-------

Ramal RC2

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø315 Z-5	1	3,93	0,53		2,08	
		Ø315 Z-7	1	76,87	0,60		46,12	
		Ø250 Z-7	1	66,40	0,58		38,51	
		Ø250 Z-7	1	106,65	0,58		61,86	
		Ø225 Z-7	1	234,56	0,55		129,01	
		Ramal RC3						
		Ø315 Z-5	1	96,57	0,53		51,18	
		Ø315 Z-5	1	55,51	0,53		29,42	
		Ø315 Z-5	1	5,44	0,53		2,88	
		Ø250 Z-7	1	63,60	0,58		36,89	
		Ø250 Z-7	1	191,69	0,58		111,18	
		Ø250 Z-7	1	45,52	0,58		26,40	
		Ø225 Z-7	1	125,15	0,55		68,83	
		Ø225 Z-7	1	120,67	0,55		66,37	
		Ø225 Z-7	1	9,68	0,55		5,32	
		Ø225 Z-7	1	300,12	0,55		165,07	
		Ø200 Z-7	1	5,70	0,55		3,14	
		Ø200 Z-7	1	10,95	0,55		6,02	
		Ø200 Z-7	1	79,75	0,55		43,86	
		Ø200 Z-7	1	35,76	0,55		19,67	
		Ø200 Z-7	1	37,32	0,55		20,53	
		Ø200 Z-7	1	182,67	0,55		100,47	
		Ø200 Z-7	1	168,92	0,55		92,91	
		Ø200 Z-7	1	21,35	0,55		11,74	
		Ø200 Z-7	1	66,49	0,55		36,57	
		Ø200 Z-7	1	123,57	0,55		67,96	
		Ø160 Z-7	1	23,95	0,54		12,93	
		Ø160 Z-7	1	32,19	0,54		17,38	
		Ø160 Z-7	1	274,15	0,54		148,04	
		Ø90 Z-7	1	229,96	0,50		114,98	
		Ø90 Z-6	1	43,50	0,33		14,36	
		Ramal RC3.1						
		Ø140 Z-7	1	2,49	0,51		1,27	
		Ø140 Z-5	1	8,47	0,45		3,81	
		Ramal RC3.2						
		Ø110 Z-5	1	17,33	0,44		7,63	
		Ramal RC4						
		Ø225 Z-5	1	146,59	0,49		71,83	
		Ø200 Z-5	1	76,58	0,48		36,76	
		Ramal RC4.1						
		Ø110 Z-5	1	24,18	0,44		10,64	
		Ramal RC5						
		Ø400 Z-7	1	71,70	0,66		47,32	
		Ø400 Z-5	1	141,30	0,59		83,37	
		Ø400 Z-5	1	144,02	0,59		84,97	
		Ø400 Z-5	1	114,44	0,59		67,52	
		Ø400 Z-5	1	224,33	0,59		132,35	
		Ø355 Z-5	1	93,90	0,58		54,46	
		Ø355 Z-5	1	156,91	0,58		91,01	
		Ø315 Z-5	1	109,40	0,53		57,98	
		Ø315 Z-5	1	76,15	0,53		40,36	
		Ø315 Z-5	1	282,99	0,53		149,98	
		Ø315 Z-5	1	254,69	0,53		134,99	
		Ø250 Z-5	1	217,62	0,51		110,99	
		Ø225 Z-7	1	106,35	0,55		58,49	
		Ramal RC5.1						
		Ø315 Z-5	1	10,00	0,74		7,40	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal RC5.2						
		Ø355 Z-5	1	72,90	0,58		42,28	
		Ø355 Z-5	1	28,54	0,58		16,55	
		Ø355 Z-5	1	67,44	0,58		39,12	
		Ø355 Z-5	1	97,52	0,58		56,56	
		Ø355 Z-5	1	136,04	0,58		78,90	
		Ø355 Z-7	1	65,86	0,65		42,81	
		Ø355 Z-7	1	148,35	0,65		96,43	
		Ø355 Z-7	1	12,20	0,60		7,32	
		Ø315 Z-7	1	12,20	0,60		7,32	
		Ø315 Z-5	1	104,58	0,53		55,43	
		Ø315 Z-5	1	93,48	0,53		49,54	
		Ø250 Z-5	1	93,72	0,51		47,80	
		Ø250 Z-5	1	43,03	0,51		21,95	
		Ø250 Z-5	1	113,06	0,51		57,66	
		Ø250 Z-5	1	143,85	0,51		73,36	
		Ø250 Z-5	1	80,41	0,51		41,01	
		Ø225 Z-5	1	156,23	0,49		76,55	
		Ø200 Z-5	1	106,29	0,48		51,02	
		Ramal RC5.2.1						
		Ø250 Z-5	1	35,90	0,51		18,31	
		Ø250 Z-5	1	132,16	0,51		67,40	
		Ø200 Z-5	1	149,86	0,48		71,93	
		Ø200 Z-5	1	102,04	0,48		48,98	
		Ø140 Z-7	1	43,61	0,51		22,24	
		Ø140 Z-7	1	44,39	0,51		22,64	
		Ramal RC5.2.1.1						
		Ø225 Z-5	1	52,19	0,49		25,57	
		Ramal RC5.2.2						
		Ø110 Z-5	1	14,64	0,44		6,44	
		Ø110 Z-6	1	23,00	0,33		7,59	
		Ø110 Z-7	1	39,52	0,50		19,76	
		Ø110 Z-7	1	63,29	0,50		31,65	
		Ø110 Z-7	1	35,31	0,50		17,66	
		Ramal RC5.3						
		Ø315 Z-5	1	52,11	0,53		27,62	
		Ø315 Z-5	1	35,63	0,53		18,88	
		Ø315 Z-5	1	66,07	0,53		35,02	
		Ø315 Z-5	1	68,42	0,53		36,26	
		Ø225 Z-5	1	146,96	0,49		72,01	
		Ø225 Z-5	1	387,76	0,49		190,00	
		Ramal RC5.5						
		Ø315 Z-7	1	51,04	0,60		30,62	
		Ø315 Z-7	1	82,56	0,60		49,54	
		Ø315 Z-7	1	237,12	0,60		142,27	
		Ø315 Z-7	1	59,97	0,60		35,98	
		Ø250 Z-7	1	45,30	0,58		26,27	
		Ø250 Z-7	1	103,40	0,58		59,97	
		Ø225 Z-7	1	61,00	0,55		33,55	
		Ø225 Z-5	1	78,37	0,49		38,40	
		Ø225 Z-5	1	193,60	0,49		94,86	
		Ø200 Z-5	1	81,81	0,48		39,27	
		Ø200 Z-5	1	71,16	0,48		34,16	
		Ramal RC5.5.1						
		Ø90 Z-7	1	75,15	0,50		37,58	
		Ø90 Z-7	1	68,29	0,50		34,15	
		Ramal RC5.6						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-5	1	3,00	0,48		1,44	
		Ø200 Z-6	1	8,00	0,36		2,88	
		Ø200 Z-7	1	80,71	0,55		44,39	
		Ø160 Z-7	1	36,03	0,54		19,46	
		Ramal RC6						
		Ø355 Z-5	1	65,18	0,58		37,80	
		Ø355 Z-5	1	426,06	0,58		247,11	
		Ø355 Z-5	1	76,73	0,58		44,50	
		Ø355 Z-5	1	85,78	0,58		49,75	
		Ø355 Z-5	1	205,39	0,58		119,13	
		Ø315 Z-5	1	51,68	0,53		27,39	
		Ø315 Z-5	1	248,47	0,53		131,69	
		Ø315 Z-5	1	134,44	0,53		71,25	
		Ø315 Z-5	1	51,90	0,53		27,51	
		Ø315 Z-5	1	135,75	0,53		71,95	
		Ø250 Z-5	1	89,92	0,51		45,86	
		Ø250 Z-7	1	51,23	0,58		29,71	
		Ø160 Z-7	1	70,30	0,54		37,96	
		Ø160 Z-6	1	30,00	0,36		10,80	
		Ø110 Z-7	1	36,79	0,50		18,40	
		Ø110 Z-6	1	29,66	0,33		9,79	
		Ø110 Z-7	1	151,87	0,50		75,94	
		Ramal RC6.1						
		Ø160 Z-7	1	82,00	0,54		44,28	
		Ramal RC6.2						
		Ø200 Z-5	1	104,01	0,48		49,92	
		Ø200 Z-5	1	48,33	0,48		23,20	
		Ramal RC6.3						
		Ø140 Z-5	1	138,02	0,45		62,11	
		Ø140 Z-5	1	99,65	0,45		44,84	
		Ramal RC6.4						
		Ø225 Z-7	1	40,79	0,55		22,43	
		Ø225 Z-7	1	145,99	0,55		80,29	
		Ø225 Z-7	1	155,72	0,55		85,65	
		Ø200 Z-7	1	99,04	0,55		54,47	
		Ramal RC6.5						
		Ø200 Z-7	1	93,85	0,55		51,62	
		Ø200 Z-5	1	38,83	0,48		18,64	
		Ø160 Z-5	1	15,50	0,48		7,44	
		Ø160 Z-6	1	50,91	0,36		18,33	
		Ø160 Z-7	1	70,74	0,54		38,20	
		Ramal RC6.7						
		Ø125 Z-7	1	82,58	0,51		42,12	
		Ramal RC11						
		Ø160 Z-6	1	6,56	0,36		2,36	
		Ramales Vallito						
		Ramal RV6						
		Ø200 Z-5	1	36,56	0,48		17,55	
		Ramal RV6.1						
		Ø315 Z-5	1	29,66	0,53		15,72	
		Ø225 Z-5	1	55,54	0,49		27,21	
		Ø225 Z-5	1	219,71	0,49		107,66	
		Ramal RV7						
		Ø250 Z-5	1	170,24	0,51		86,82	
		Ø250 Z-5	1	190,58	0,51		97,20	
		Ø225 Z-5	1	117,08	0,49		57,37	
		Ø200 Z-5	1	17,50	0,48		8,40	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ø200 Z-7	1	37,41	0,55		20,58	
		Ramal RV8						
		Ø200 Z-5	1	165,94	0,48		79,65	
		Ø200 Z-7	1	311,51	0,55		171,33	
		Ø200 Z-7	1	114,10	0,55		62,76	
		Ramal RV9						
		Ø160 Z-5	1	40,87	0,48		19,62	
		Ø160 Z-5	1	98,97	0,48		47,51	
		Ø140 Z-5	1	56,02	0,45		25,21	
		Ø140 Z-7	1	115,66	0,51		58,99	
		Ø140 Z-5	1	35,00	0,45		15,75	
		Ramal RV10						
		Ø225 Z-7	1	86,61	0,55		47,64	
		Ramal RV11						
		Ø225 Z-5	1	12,31	0,49		6,03	
		Ø225 Z-5	1	88,02	0,49		43,13	
		Ø225 Z-5	1	113,77	0,49		55,75	
		Ø225 Z-5	1	43,39	0,49		21,26	
		Ø225 Z-5	1	91,93	0,49		45,05	
		Ø225 Z-5	1	93,00	0,49		45,57	
		Ø225 Z-7	1	6,00	0,55		3,30	
		C67 Ø200 Z-5	1	32,34	0,48		15,52	
		Ramal RV16						
		Ø160 Z-7	1	5,30	0,54		2,86	
		Ramal RV17						
		Ø315 Z-5	1	54,32	0,53		28,79	
		Ø250 Z-5	1	48,39	0,51		24,68	
		Ø250 Z-5	1	79,81	0,51		40,70	
		Ø250 Z-5	1	162,38	0,51		82,81	
		Ø250 Z-5	1	111,40	0,51		56,81	
		Ø250 Z-5	1	58,13	0,51		29,65	
		Ø250 Z-5	1	121,56	0,51		62,00	
		Ø250 Z-5	1	62,38	0,51		31,81	
		Ø250 Z-5	1	153,25	0,51		78,16	
		Ø225 Z-5	1	56,84	0,49		27,85	
		Ø225 Z-7	1	22,74	0,55		12,51	
		Ø160 Z-7	1	86,12	0,54		46,50	
		Ø160 Z-7	1	109,20	0,54		58,97	
		Ramal RV17.1						
		Ø200 Z-7	1	50,72	0,55		27,90	
							8.700,34	

CAHO1003 m³ Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, en anclajes en zanja

Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado con arido ofítico en Tenerife, incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tubería en zanja.

Codo 45° Ø450 PN25	3	5,15	15,45
Codo 11° Ø450 PN25	5	1,29	6,45
Codo 45° Ø400 PN25	2	4,08	8,16
Codo 11° Ø400 PN25	4	1,02	4,08
Codo 45° Ø355 PN25	2	3,21	6,42
Codo 22° Ø355 PN25	17	1,60	27,20
Codo 11° Ø355 PN25	19	0,80	15,20
Codo 45° Ø315 PN16	3	1,62	4,86
Codo 22° Ø315 PN16	5	0,81	4,05
Codo 11° Ø315 PN16	17	0,40	6,80
Codo 45° Ø315 PN20	1	2,02	2,02
Codo 22° Ø315 PN20	1	1,01	1,01

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Codo 11° Ø315 PN20	6	0,51			3,06	
		Codo 22° Ø315 PN25	14	1,26			17,64	
		Codo 11° Ø315 PN25	18	0,63			11,34	
		Codo 45° Ø315 PN25	15	2,53			37,95	
		Codo 45° Ø250 PN16	7	3,13			21,91	
		Codo 22° Ø250 PN16	13	1,56			20,28	
		Codo 11° Ø250 PN16	2	0,78			1,56	
		Codo 22° Ø250 PN20	2	1,95			3,90	
		Codo 11° Ø250 PN20	6	0,98			5,88	
		Codo 45° Ø250 PN25	7	4,89			34,23	
		Codo 22° Ø250 PN25	5	2,44			12,20	
		codo 11° Ø250 PN25	18	1,23			22,14	
		Codo 45° Ø225 PN16	8	2,56			20,48	
		Codo 22° Ø225 PN16	9	1,28			11,52	
		Codo 45° Ø225 PN20	5	3,20			16,00	
		Codo 22° Ø225 PN20	3	1,59			4,77	
		Codo 11° Ø225 PN20	7	0,80			5,60	
		Codo 90° Ø225 PN25	2	7,38			14,76	
		Codo 45° Ø225 PN25	11	4,00			44,00	
		Codo 22° Ø225 PN25	10	1,99			19,90	
		Codo 11° Ø225 PN25	11	1,00			11,00	
		Codo 90° Ø200 PN16	1	3,66			3,66	
		Codo 22° Ø200 PN16	7	0,99			6,93	
		Codo 11° Ø200 PN16	9	0,50			4,50	
		Codo 90° Ø200 PN20	1	4,58			4,58	
		Codo 22° Ø200 PN20	1	1,24			1,24	
		Codo 11° Ø200 PN20	1	0,62			0,62	
		Codo 90° Ø200 PN25	1	5,72			5,72	
		Codo 45° Ø200 PN25	14	3,10			43,40	
		Codo 22° Ø200 PN25	5	1,54			7,70	
		Codo 11° Ø200 PN25	24	0,78			18,72	
		Codo 45° Ø160 PN16	6	1,25			7,50	
		Codo 22° Ø160 PN16	1	0,64			0,64	
		Codo 11° Ø160 PN16	5	0,32			1,60	
		Codo 45° Ø160 PN20	4	1,60			6,40	
		Codo 22° Ø160 PN20	1	0,80			0,80	
		Codo 11° Ø160 PN20	7	0,40			2,80	
		Codo 45° Ø160 PN25	7	2,00			14,00	
		Codo 22° Ø160 PN25	4	1,00			4,00	
		Codo 11° Ø160 PN25	4	0,50			2,00	
		Codo 45° Ø140 PN20	2	1,20			2,40	
		Codo 22° Ø140 PN20	1	0,60			0,60	
		Codo 11° Ø140 PN20	4	0,30			1,20	
		Codo 90° Ø140 PN25	2	2,77			5,54	
		Codo 45° Ø140 PN25	3	1,50			4,50	
		Codo 22° Ø140 PN25	3	0,75			2,25	
		Codo 11° Ø140 PN25	5	0,38			1,90	
		Codo 90° Ø125 PN25	3	1,11			3,33	
		Codo 45° Ø125 PN25	1	0,60			0,60	
		Codo 22° Ø125 PN25	1	0,30			0,30	
		Codo 11° Ø125 PN25	6	0,15			0,90	
		Codo 45° Ø110 PN16	4	0,32			1,28	
		Codo 22° Ø110 PN16	4	0,16			0,64	
		Codo 11° Ø110 PN16	3	0,08			0,24	
		Codo 45° Ø110 PN20	2	0,40			0,80	
		Codo 22° Ø110 PN20	2	0,20			0,40	
		Codo 11° Ø110 PN20	7	0,10			0,70	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Codo 45° Ø110 PN25	1	0,50			0,50	
		Codo 11° Ø110 PN25	1	0,13			0,13	
		Codo 22° Ø90 PN16	2	0,10			0,20	
		Codo 11° Ø90 PN16	1	0,05			0,05	
		ANCLAJES EN CONEXIONES A RED DE CONDUCCIÓN PUNTOS SINGULARES K						
		Te en K1	2	1,00			2,00	
		Te en K2	1	1,00			1,00	
		Te en K3	1	1,00			1,00	
		Te en K4	1	2,00			2,00	
		Te en K5	32	2,00			64,00	
		Te en K6	4	1,00			4,00	
		Te en K7	2	1,00			2,00	
		Te en K8	4	1,00			4,00	
		Te en K9	2	1,00			2,00	
		Te en K10	2	1,00			2,00	
		Te en K11	2	1,00			2,00	
		Te en K13	2	2,00			4,00	
		Te en K14	2	2,00			4,00	
		Te en K16	2	1,00			2,00	
		Te en K12	2				2,00	
		Te en K17	2	1,00			2,00	
		Te en K15	2	1,00			2,00	
		Te en ramales						
		Te EEB 315	13	1,00			13,00	
		Te EEE 315/315	1	1,00			1,00	
		Te EEE 315/250	2	1,00			2,00	
		Te EEE 315/200	2	1,00			2,00	
		Te EEE 315/140	1	1,00			1,00	
		Te EEE 250/90	1	1,00			1,00	
		Te EEE 225/200	1	1,00			1,00	

730,09

CA50810 ud Pieza para soporte de tuberías de acero galv ø 8" a 10" en voladizo

Apoyos para tuberías de acero galvanizado de ø 8" a 10" colocadas en voladizo, colocados cada 3 m, fabricado con acero Ø20 mm, B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), curvado en el extremo para acoger la tubería y anclado al soporte con resinas, incluso perforación de muro de 0,40 m de longitud.

RC1	19	19,00
RC3	13	13,00

32,00

CACP0110 ud Cono céntrico para pozo prefabricado, HM,110/60.

Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa, de 110 a 60 cm de diámetro interior y 80 cm de altura total y espesor de 20 cm., para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, recibido de marco y tapa de fundición (sin incluir tapa de fundición) y medios auxiliares.

P de red V47	1	1,00
P. de red V50	1	1,00
P. de red V21	1	1,00
P. de red V39	1	1,00
P. de red V81	1	1,00
P. de red V85	1	1,00
P. de red V27	1	1,00
P. de red V37	1	1,00
P. de red V70	1	1,00
P. de red V83	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		P. de red V86	1				1,00	
		P. de red V89	1				1,00	
		P. de red V1	1				1,00	
		P. de red V19	1				1,00	
		P. de red V25	1				1,00	
		P. de red V48	1				1,00	
		P. de red V51	1				1,00	
		P. de red V59	1				1,00	
		P. de redV82	1				1,00	
		P. de red V87	1				1,00	
		P. de red V18	1				1,00	
		P. de red V26	1				1,00	
		P. de red V29	1				1,00	
		P. de red V34	1				1,00	
		P. de red V43	1				1,00	
		P. de red V49	1				1,00	
		P. de red V52	1				1,00	
		P. de red V64	1				1,00	
		P. de red V65	1				1,00	
		P. de red V66	1				1,00	
		P. de red V71	1				1,00	
		P. de red V72	1				1,00	
		P. de red V73	1				1,00	
		P. de red V77	1				1,00	
		P. de red V88	1				1,00	
		P. de red V17	1				1,00	
		P. de red V28	1				1,00	
		P. de red V40	1				1,00	
		P. de red V41	1				1,00	
		P. de red V44	1				1,00	
		P. de red V54	1				1,00	
		P. de red V57	1				1,00	
		P. de red V60	1				1,00	
		P. de red V61	1				1,00	
		P. de red V67	1				1,00	
		P. de red V68	1				1,00	
		P. de red V75	1				1,00	
		P. de red V22	1				1,00	
		P. de red V30	1				1,00	
		P. de red V35	1				1,00	
		P. de red V45	1				1,00	
		P. de red V55	1				1,00	
		P. de red V56	1				1,00	
		P. de red V62	1				1,00	
		P. de red V63	1				1,00	
		P. de red V23	1				1,00	
		P. de red V31	1				1,00	
		P. de red V32	1				1,00	
		P. de red V42	1				1,00	
		P. de red V46	1				1,00	
		P. de red V74	1				1,00	
		P. de red V24	1				1,00	
		P. de red V36	1				1,00	
		P. de red V33	1				1,00	

64,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CARG0060	ud	Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. D400.						
		Tapa de registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, i/ cerco de fundición dúctil, totalmente instalado.						
		P. de red V47	1				1,00	
		P. de red V50	1				1,00	
		P. de red V21	1				1,00	
		P. de red V39	1				1,00	
		P. de red V81	1				1,00	
		P. de red V85	1				1,00	
		P. de red V27	1				1,00	
		P. de red V37	1				1,00	
		P. de red V70	1				1,00	
		P. de red V83	1				1,00	
		P. de red V86	1				1,00	
		P. de red V89	1				1,00	
		P. de red V1	1				1,00	
		P. de red V19	1				1,00	
		P. de red V25	1				1,00	
		P. de red V48	1				1,00	
		P. de red V51	1				1,00	
		P. de red V59	1				1,00	
		P. de red V82	1				1,00	
		P. de red V87	1				1,00	
		P. de red V18	1				1,00	
		P. de red V26	1				1,00	
		P. de red V29	1				1,00	
		P. de red V34	1				1,00	
		P. de red V43	1				1,00	
		P. de red V49	1				1,00	
		P. de red V52	1				1,00	
		P. de red V64	1				1,00	
		P. de red V65	1				1,00	
		P. de red V66	1				1,00	
		P. de red V71	1				1,00	
		P. de red V72	1				1,00	
		P. de red V73	1				1,00	
		P. de red V77	1				1,00	
		P. de red V88	1				1,00	
		P. de red V17	1				1,00	
		P. de red V28	1				1,00	
		P. de red V40	1				1,00	
		P. de red V41	1				1,00	
		P. de red V44	1				1,00	
		P. de red V54	1				1,00	
		P. de red V57	1				1,00	
		P. de red V60	1				1,00	
		P. de red V61	1				1,00	
		P. de red V67	1				1,00	
		P. de red V68	1				1,00	
		P. de red V75	1				1,00	
		P. de red V22	1				1,00	
		P. de red V30	1				1,00	
		P. de red V35	1				1,00	
		P. de red V45	1				1,00	
		P. de red V55	1				1,00	
		P. de red V56	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		P. de red V62	1				1,00	
		P. de red V63	1				1,00	
		P. de red V23	1				1,00	
		P. de red V31	1				1,00	
		P. de red V32	1				1,00	
		P. de red V42	1				1,00	
		P. de red V46	1				1,00	
		P. de red V74	1				1,00	
		P. de red V24	1				1,00	
		P. de red V36	1				1,00	
		P. de red V33	1				1,00	
							64,00	

CAPR0110 m Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia.

Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (2 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.

P de red V47	1	1,00
P. de red V50	1	1,00
P. de red V21	1	1,00
P. de red V39	1	1,00
P. de red V81	1	1,00
P. de red V85	1	1,00
P. de red V27	1	1,00
P. de red V37	1	1,00
P. de red V70	1	1,00
P. de red V83	1	1,00
P. de red V86	1	1,00
P. de red V89	1	1,00
P. de red V1	1	1,00
P. de red V19	1	1,00
P. de red V25	1	1,00
P. de red V48	1	1,00
P. de red V51	1	1,00
P. de red V59	1	1,00
P. de red V82	1	1,00
P. de red V87	1	1,00
P. de red V18	1	1,00
P. de red V26	1	1,00
P. de red V29	1	1,00
P. de red V34	1	1,00
P. de red V43	1	1,00
P. de red V49	1	1,00
P. de red V52	1	1,00
P. de red V64	1	1,00
P. de red V65	1	1,00
P. de red V66	1	1,00
P. de red V71	1	1,00
P. de red V72	1	1,00
P. de red V73	1	1,00
P. de red V77	1	1,00
P. de red V88	1	1,00
P. de red V17	1	1,00
P. de red V28	1	1,00
P. de red V40	1	1,00
P. de red V41	1	1,00
P. de red V44	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		P. de red V54	1				1,00	
		P. de red V57	1				1,00	
		P. de red V60	1				1,00	
		P. de red V61	1				1,00	
		P. de red V67	1				1,00	
		P. de red V68	1				1,00	
		P. de red V75	1				1,00	
		P. de red V22	1				1,00	
		P. de red V30	1				1,00	
		P. de red V35	1				1,00	
		P. de red V45	1				1,00	
		P. de red V55	1				1,00	
		P. de red V56	1				1,00	
		P. de red V62	1				1,00	
		P. de red V63	1				1,00	
		P. de red V23	1				1,00	
		P. de red V31	1				1,00	
		P. de red V32	1				1,00	
		P. de red V42	1				1,00	
		P. de red V46	1				1,00	
		P. de red V74	1				1,00	
		P. de red V24	1				1,00	
		P. de red V36	1				1,00	
		P. de red V33	1				1,00	
							64,00	

CABP0110 ud Base de pozo horm. fck 20 N/mm2.

Base para pozo de registro fabricada en hormigon en masa HM-20, de 110 cm de diametro interior y altura variable, incluido remates y acabados.

		P de red V47	1				1,00	
		P. de red V50	1				1,00	
		P. de red V21	1				1,00	
		P. de red V39	1				1,00	
		P. de red V81	1				1,00	
		P. de red V85	1				1,00	
		P. de red V27	1				1,00	
		P. de red V37	1				1,00	
		P. de red V70	1				1,00	
		P. de red V83	1				1,00	
		P. de red V86	1				1,00	
		P. de red V89	1				1,00	
		P. de red V1	1				1,00	
		P. de red V19	1				1,00	
		P. de red V25	1				1,00	
		P. de red V48	1				1,00	
		P. de red V51	1				1,00	
		P. de red V59	1				1,00	
		P. de redV82	1				1,00	
		P. de red V87	1				1,00	
		P. de red V18	1				1,00	
		P. de red V26	1				1,00	
		P. de red V29	1				1,00	
		P. de red V34	1				1,00	
		P. de red V43	1				1,00	
		P. de red V49	1				1,00	
		P. de red V52	1				1,00	
		P. de red V64	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		P. de red V65	1				1,00	
		P. de red V66	1				1,00	
		P. de red V71	1				1,00	
		P. de red V72	1				1,00	
		P. de red V73	1				1,00	
		P. de red V77	1				1,00	
		P. de red V88	1				1,00	
		P. de red V17	1				1,00	
		P. de red V28	1				1,00	
		P. de red V40	1				1,00	
		P. de red V41	1				1,00	
		P. de red V44	1				1,00	
		P. de red V54	1				1,00	
		P. de red V57	1				1,00	
		P. de red V60	1				1,00	
		P. de red V61	1				1,00	
		P. de red V67	1				1,00	
		P. de red V68	1				1,00	
		P. de red V75	1				1,00	
		P. de red V22	1				1,00	
		P. de red V30	1				1,00	
		P. de red V35	1				1,00	
		P. de red V45	1				1,00	
		P. de red V55	1				1,00	
		P. de red V56	1				1,00	
		P. de red V62	1				1,00	
		P. de red V63	1				1,00	
		P. de red V23	1				1,00	
		P. de red V31	1				1,00	
		P. de red V32	1				1,00	
		P. de red V42	1				1,00	
		P. de red V46	1				1,00	
		P. de red V74	1				1,00	
		P. de red V24	1				1,00	
		P. de red V36	1				1,00	
		P. de red V33	1				1,00	

64,00

CAMV006 ud Caja metálica de protección para ventosasCaja metálica de protección para ventosas hasta \varnothing 2".

Sobre tub. AG 10" en p. V58	1	1,00
Sobre tub. AG 8" en p. V53	1	1,00

2,00

CAR02530 ud Arqueta tipo A-1 para válvula de corte \varnothing 250 - 300Arqueta tipo A-1 para válvula de corte \varnothing 250 - 300, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil \varnothing 600-850, ventilada y pates de acero.Remates interiores, totalmente terminada

P. de red V8	1	1,00
P. de red V20	1	1,00
P. de red V11	1	1,00
P. de red V9	1	1,00
P. de red V10	1	1,00
P. de red V14	1	1,00
P. de red V69	1	1,00
P. de red V84	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		P. de red V6	1				1,00	
		P. de red V12	1				1,00	
		P. de red V38	1				1,00	
								11,00

CAR03560 ud Arqueta tipo A-2 para válvula de corte ø 350 - 600

Arqueta tipo A-2 para válvula de corte ø 350 - 600, de medidas interiores 1,20 x 1,60 m, incluso tapa y cerco de fundición ductil ø 600-850 ventilada y pates de acero. Remates interiores, totalmente terminada.

		P. de red V4	1				1,00	
		P. de red V5	1				1,00	
		P. de red V7	1				1,00	
		P. de red V13	1				1,00	
		P. de red V76	1				1,00	
		P. de red V79	1				1,00	
		P. de red V80	1				1,00	
		P. de red V3	1				1,00	
		P. de red V16	1				1,00	
		P. de red V2	1				1,00	
		P. de red V15	1				1,00	
								11,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP02 CONDUCCIONES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS								
CA06079_TF m		Tubería PVC orientado, ø 450 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 450 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
RC5			1	423,70			423,70	
								423,70
CA06077_TF m		Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
RC 5			1	695,79			695,79	
								695,79
CA06087_TF m		Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
RC5.2			1	616,65			616,65	
RC6			885,14				885,14	
								1.501,79
CA06086_TF m		Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
RC5			1	250,80			250,80	
								250,80
CA06075_TF m		Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
RC 5.1			1	32,52			32,52	
RC 5.2			1	210,26			210,26	
RV 6			1	680,72			680,72	
RV 17			1	71,61			71,61	
								995,11

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA06074_TF m		Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 5		1	723,23			723,23	
	RC 5.3		1	222,23			222,23	
	RC 6		1	622,24			622,24	
								1.567,70
CA06047_TF m		Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 2		1	80,80			80,80	
	RC 3		1	157,52			157,52	
	RC 5.5		1	430,69			430,69	
								669,01
CA06073_TF m		Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 5.2.1		1	168,06			168,06	
	RV 7		1	373,82			373,82	
	RV 17		1	797,30			797,30	
								1.339,18
CA06072_TF m		Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 5.2		1	474,07			474,07	
								474,07
CA06046_TF m		Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 1		1	14,64			14,64	
	RC 2		1	173,05			173,05	
	RC 3		1	300,81			300,81	
	RC 5		1	217,62			217,62	
	RC 5.5		1	148,70			148,70	
	RC 6		1	141,15			141,15	
								995,97

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA06088_TF m		Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto						
	RC 4		1	156,63			156,63	
	RC 5.2.1.1		1	52,19			52,19	
	RV 6.1		1	222,96			222,96	
	RV 10		1	103,43			103,43	
	RV 11		1	463,96			463,96	
								999,17
CA06085_TF m		Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto						
	RC 3		1	555,62			555,62	
	RC 5.3		1	534,72			534,72	
	RC 8		1	13,25			13,25	
	RV 2		1	229,12			229,12	
	RV 7		1	117,08			117,08	
								1.449,79
CA06084_TF m		Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto						
	RC 1		1	89,95			89,95	
	RC 2		1	234,56			234,56	
	RC 5		1	106,35			106,35	
	RC 5.2		1	156,23			156,23	
	RC 5.5		1	332,97			332,97	
	RC 6.4		1	342,50			342,50	
	RV 17		1	79,58			79,58	
								1.342,14
CA06071_TF m		Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 3		1	742,48			742,48	
	RC 4		1	76,58			76,58	
	RC 4.2		1	38,07			38,07	
	RC 5.2		1	251,90			251,90	
	RC 6.2		1	152,34			152,34	
	RV 6		1	265,73			265,73	
	RV 8		1	599,03			599,03	
	RV 17.1		1	50,72			50,72	
								2.176,85

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA06070_TF m		Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 6.5		1	132,68			132,68	
	C 67		1	41,34			41,34	
								174,02
CA06045_TF m		Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RV 7		1	54,91			54,91	
	RC 6.7		1	99,04			99,04	
	RC 5.6		1	91,71			91,71	
	RC 5.5		1	152,97			152,97	
	RC 5.2		1	106,29			106,29	
								504,92
CA06069_TF m		Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 6.1		1	92,24			92,24	
	RC 6.2		1	26,32			26,32	
	RV 9		1	154,37			154,37	
								272,93
CA06068_TF m		Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2.0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 3		1	330,29			330,29	
	RC 6.5		1	137,15			137,15	
	RC 8.1		1	33,57			33,57	
	RV 13		1	5,30			5,30	
								506,31
CA06044_TF m		Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
	RC 5.6		1	36,03			36,03	
	RC 6		1	100,30			100,30	
	RC 11		1	6,56			6,56	
	RV 2		1	18,01			18,01	
	RV 17		1	195,32			195,32	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								356,22
CA06067_TF m		Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
RC 5.2.1.1			1	88,00			88,00	
RV 9			1	206,68			206,68	
RV 11.1			1	59,81			59,81	
								354,49
CA06066_TF m		Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
RC 3.1			1	10,96			10,96	
RC 6.3			1	237,67			237,67	
								248,63
CA06048_TF m		Tubería PVC orientado, ø 125 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
Tubería de PVC orientado de 125 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
RC 5.1.1			1	119,21			119,21	
RC 6.7			1	89,46			89,46	
RV 10.11			1	60,99			60,99	
								269,66
CA06065_TF m		Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada						
Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
RC 4.1			1	24,18			24,18	
								24,18
CA06064_TF m		Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada						
Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
RC 5.2.2			1	175,76			175,76	
								175,76
CA06042_TF m		Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada						
Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RC 3.2	1	17,33			17,33	
		RC 6		218,32			218,32	
								235,65

CA06040_TF m Tubería PVC orientado, ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada

Tubería de PVC orientado de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal RC3 (completo)	1	273,46					273,46	
Ramal RC5.5.1	1	143,44					143,44	
								416,90

CA24003_TF m Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada

Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.

RC3.1	7						7,00	
RV9		8,6					8,60	
								15,60

CA24005_TF m Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada

Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.

RC3		155,92					155,92	
								155,92

CA24006_TF m Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada

Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, que se deberán valorar aparte.

RC1		189,6					189,600	
RC3		8,8					8,800	
								198,40

CA45025 ud Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 450 mm,PN25, instalado.

Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 450 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal RC 5								
Codo 11°	5						5,00	
Codo 45°	3						3,00	
								8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA40025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 400 mm,PN25, instalado.						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 400 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 5						
		Codo 11°	4				4,00	
		Codo 45°	2				2,00	
								6,00
CA35525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 355 mm,PN25, instalado.						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 355 mm de diámetro,presion de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 6						
		Codo 11°	6				6,00	
		Codo 22°	8				8,00	
		Ramal RC 5.2						
		Codo 11°	13				13,00	
		Codo 22°	9				9,00	
		Codo 45°	2				2,00	
								38,00
CA31525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN25, instalado.						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 5						
		Codo 11°	5				5,00	
		Ramal RC 5.2						
		Codo 11°	7				7,00	
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RC 6						
		Codo 22°	8				8,00	
		Ramal RV 17						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 22°	2				2,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RV 6						
		Codo 11°	5				5,00	
		Codo 22°	3				3,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Codo 45°	13				13,00	
								47,00
CA25025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 1						
		Codo 22°	1				1,00	
		Ramal RC 5.2.1						
		Codo 11°	3				3,00	
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RV 17						
		Codo 11°	13				13,00	
		Codo 22°	4				4,00	
		Codo 45°	5				5,00	
		Ramal RV 7						
		Codo 11°	2				2,00	
								30,00
CA22525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 1						
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RC 5.2.1.1						
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RC 6.1						
		Codo 11°	8				8,00	
		Codo 22°	4				4,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Codo 90°	1				1,00	
		Ramal RV 11						
		Codo 11°	3				3,00	
		Codo 22°	4				4,00	
		Codo 45°	6				6,00	
		codo 90°	1				1,00	
		Ramal RV 10						
		Codo 45°	2				2,00	
								34,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA20025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 3						
		Codo 11°	12				12,00	
		Codo 22°	3				3,00	
		Codo 45°	5				5,00	
		Ramal RC 4						
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RC 5.2.1						
		Codo 11°	9				9,00	
		Codo 22°	1				1,00	
		Ramal RV 6						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	6				6,00	
		Ramal RC 6.2						
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RV 17.1						
		Codo 11°	1				1,00	
		Ramal RV 8						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 90°	1				1,00	
								44,00
CA16025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 6.1						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RV 9						
		Codo 11°	3				3,00	
		Codo 22°	4				4,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RC 6.2						
		Codo 45°	4				4,00	
								15,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA14025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 5.2.1						
		Codo 11°	4				4,00	
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RV 9						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 22°	3				3,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Codo 90°	1				1,00	
		Ramal RV 11.1						
		Codo 90°	1				1,00	
								13,00
CA12525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 125 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 125 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC5.1.1						
		Codo 90°	1				1,00	
		Ramal RC 6.7						
		Codo 11°	2				2,00	
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RV 10.1						
		Codo 11°	4				4,00	
		Codo 90°	2				2,00	
								11,00
CA11025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN25, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 4.1						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 45°	1				1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA31516	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN16, instalado.						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC2						
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RC5						
		Codo 11°	15				15,00	
		Codo 22°	2				2,00	
		Ramal RC5.3						
		Codo 11°	2				2,00	
		Ramal RC6						
		Codo 22°	3				3,00	
		Codo 45°	1				1,00	
								25,00
CA25016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN16, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC2						
		Codo 45°	3				3,00	
		Ramal RC3						
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RC5						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 22°	9				9,00	
		Codo 45°	1				1,00	
		Ramal RC6						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 22°	3				3,00	
		Codo 45°	1				1,00	
								22,00
CA225016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN16, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC2						
		Codo 11°	2				2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Codo 22º	1				1,00	
		Codo 45º	2				2,00	
		Ramal RC5						
		Codo 45º	2				2,00	
		Ramal RC5.2						
		Codo 22º	1				1,00	
		Ramal RC6.4						
		Codo 11º	3				3,00	
		Codo 22º	7				7,00	
		Codo 45º	2				2,00	
		Ramal RV17						
		Codo 45º	2				2,00	

22,00

CA20016 ud Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10º<a<=90º, ø 200 mm,PN16, instalado

Codo de fundición dúctil 10º<a<=90º, de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal RC5.2

Codo 11º	2	2,00
Codo 22º	4	4,00
Ramal RC5.6		
Codo 11º	3	3,00
Codo 22º	1	1,00
Ramal RC6.5		
Codo 11º	3	3,00
Codo 22º	2	2,00
Ramal RC6.4		
Codo 11º	1	1,00
Ramal RV7		
Codo 90º	1	1,00

17,00

CA16016 ud Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10º<a<=90º, ø 160 mm,PN16, instalado

Codo de fundición dúctil 10º<a<=90º, de 160 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal RV2

Codo 45º	2	2,00
Ramal RV10		
Codo 45º	2	2,00
Ramal RV17		
Codo 11º	4	4,00
Ramal RC6.5		
Codo 11º	1	1,00
Codo 45º	2	2,00
Ramal RC5.6		

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Codo 22º	1				1,00	
								12,00
CA11016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10º<a<=90º, ø 110 mm,PN16, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º<a<=90º, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC3.2						
		Codo 45º	2				2,00	
		Ramal RC6						
		Codo 11º	3				3,00	
		Codo 22º	4				4,00	
		Codo 45º	2				2,00	
								11,00
CA09016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10º<a<=90º, ø 90 mm,PN16, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10º<a<=90º, de 90 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC3						
		Codo 11º	1				1,00	
		Codo 22º	2				2,00	
								3,00
CA31520	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10º<a<=90º, ø 315 mm,PN20, instalado.						
		Codo de fundición dúctil 10º<a<=90º, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC5.3						
		Codo 11º	6				6,00	
		Ramal RC5.3						
		Codo 22º	1				1,00	
		Codo 45º	1				1,00	
								8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA25020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN20, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC5.2						
		Codo 11°	5				5,00	
		Codo 22°	2				2,00	
		Ramal RC3						
		Codo 11°	1				1,00	
								8,00
CA22520	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN20, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 5.3						
		Codo 11°	2				2,00	
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 45°	2				2,00	
		Ramal RC 8						
		Codo 11°	1				1,00	
		Ramal RV 2						
		Codo 11°	4				4,00	
		Codo 22°	2				2,00	
		Codo 45°	3				3,00	
								15,00
CA20020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN20, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal C67						
		Codo 11°	1				1,00	
		Codo 22°	1				1,00	
		Codo 90°	1				1,00	
								3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA16020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN20, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC3						
		Codo 11°		7			7,00	
		Codo 22°		1			1,00	
		Codo 45°		1			1,00	
		Ramal RC 8.1						
		Codo 45°		3			3,00	
								12,00
CA14020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN20, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 6.3						
		Codo 11°		4			4,00	
		Codo 22°		1			1,00	
		Codo 45°		2			2,00	
								7,00
CA11020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN20, instalado						
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC5.2.2						
		Codo 11°		7			7,00	
		Codo 22°		2			2,00	
		Codo 45°		2			2,00	
								11,00
CAT31560	ud	Te de fundición, doble enchufe, ø 315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada						
		Te de fundición dúctil de 315 mm de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior,para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa.Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal RC 6						
		Te EEB 315/60 PN25 (pozo V23)	1				1,00	
		Ramal RC6.5						
		Te EEB 315/200 PN16 (Derivacion RC6_RC6.5)	1				1,00	
		Ramal RC 5						
		Te EEB 315/300 PN16 (Arqueta Tipo II V80)	1				1,00	
		Te EEB 315/60 PN16 (pozo V32)	1				1,00	
		Te EEB 315/60 PN16 (pozo V31)	1				1,00	
		Te EEB 315/125 PN16 (derivacion caseta C-39)						
		Ramal RC 5.5	1				1,00	
		Te EEB 315/60 PN16 (pozo V46)	1				1,00	
		Te EEB 315/60 PN 16 (pozo V43)	1				1,00	
		Te EEB 315/60 PN16 (pozo V42)	1				1,00	
		Ramal RC 5.3						
		Te EEB 315/150 PN20 (derivacion caseta C-31)	1				1,00	
		Te EEB 315/125 PN20 (derivacion caseta C-92)	1				1,00	
		Ramal RV 6						
		Te EEB 315/60 PN25 (pozo V74)	1				1,00	
		Te EEB 315/200 PN25 (derivacion a caseta 94)	1				1,00	
							13,00	

CAE31515 ud Te fundición, tres enchufes, ø 315/315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada

Te fundición tres enchufes 315/315 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal RC3

		Te EEB315/315 PN16 (en red)	1				1,00	
							1,00	

CAE31525 ud Te fundición, tres enchufes, ø 315/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada

Te fundición tres enchufes 315/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal RC 5

		Te EEB 315/250 PN25 (derivacion RC5.2 a RC5.2.1)	1				1,00	
		Ramal RV6						
		Te EEB 315/250 PN25 (en red)	1				1,00	
							2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAE31520	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada						
		Te fundición tres enchufes 315/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 5						
		Te EEE 315/200 PN16 (derivación RC 5 a RC5.6)	1				1,00	
		Ramal RV 6						
		Te EEE 315/200 PN25 (en red)	1				1,00	
								2,00
CAE31540	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/140 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada						
		Te fundición tres enchufes 315/140 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 5.1						
		Te EEE 315/140 PN25 (en red)	1				1,00	
								1,00
CAE25090	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 250/90 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada						
		Te fundición tres enchufes 250/90 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		RC 5.5						
		Te EEE 250/90 (en red)	1				1,00	
								1,00
CAE25020	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 250/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada						
		Te fundición tres enchufes 250/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC5.2.1						
		Te EEE 250/250 PN25 (en red)	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAE22520	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 225/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada						
		Te fundición tres enchufes 225/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RC 4						
		Te EEE 225/200 PN25 (en red)	1				1,00	
								1,00
CAE22030	ud	Te fundición, para ventosas de cualquier diametro con salida en brida 50mm (PN16-20-25) instalada						
		Te de fundición dúctil de cualquier de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Para ventosas en red	55				55,00	
								55,00
CA05031	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 315 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada						
		Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 315-250/200/160 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RV6	1				1,00	
								1,00
CA05030	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 250 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada						
		Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 250-225/200 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RV17.1	1				1,00	
		Ramal RV9	1				1,00	
								2,00
CA05028	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 160 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada						
		Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 160-140/125/110 mm de diámetro, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RV9	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA05029	ud	Reducción fundición doble enchufe, Ø 225 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada						
		Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 225-200/160/140 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal RV7	1				1,00	
		Ramal RV2	1				1,00	
		Ramal RV6.1	1				1,00	
								3,00
CA0KX001	ud	Conexión tipo K1 a red de conducción principal para ramal de distribución						
		Conexión a red de conducción principal tipo K1 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN16 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN16. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular K1	1				1,00	
								1,00
CA0KX002	ud	Conexión tipo K2 a red de conducción principal para ramal de distribución						
		Conexión a red de conducción principal tipo K2 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular K2	1				1,00	
								1,00
CA0KX003	ud	Conexión tipo K3 a red de conducción principal para ramal de distribución						
		Conexión a red de conducción principal tipo K3 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular K3	1				1,00	
								1,00
CA0KX004	ud	Conexión tipo K4 a red de conducción principal para ramal de distribución						
		Conexión a red de conducción principal tipo K4 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø14" (e=5,6 mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular K4	1				1,00	
								1,00
CA0KX005	ud	Conexión tipo K5 a red de conducción principal para ramal de distribución						
		Conexión a red de conducción principal tipo K5 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25, brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K5	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA0KX006	ud	Conexión tipo K6 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K6 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø12" (e=5 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K6	1				1,00	
								1,00
CA0KX007	ud	Conexión tipo K7 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K7 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K7	1				1,00	
								1,00
CA0KX008	ud	Conexión tipo K8 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K8 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K8	1				1,00	
								1,00
CAKX009	ud	Conexión tipo K9 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K9 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K9	1				1,00	
								1,00
CAKX010	ud	Conexión tipo K10 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K10 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K10	1				1,00	
								1,00
CAKX011	ud	Conexión tipo K11 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K11 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K11	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAKX012	ud	Conexión tipo K12 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K12 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K12	1				1,00	
								1,00
CAKX013	ud	Conexión tipo K13 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K13 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) segun norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K13	1				1,00	
								1,00
CAKX014	ud	Conexión tipo K14 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K14 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) segun norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K14	1				1,00	
								1,00
CAKX015	ud	Conexión tipo K15 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K15 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Cono de reducción de fundicion bridas 300/250 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø10" (e=5 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K15	1				1,00	
								1,00
CAKX016	ud	Conexión tipo K16 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K16 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) segun norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K16	1				1,00	
								1,00
CAKX0171	ud	Conexión tipo K17(1) a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K17(1) consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.						
		Punto singular en K17(1)	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA05024	ud	Reducción fundición, bridas, ø 400/350 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		RC5 Derivación RC5-RC5.3 Arqueta tipo II V79	1				1,00	
		RC5.2 Derivación RC5-RC 5.2	1				1,00	
								2,00
CA05020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200/150 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		RC3 Derivación Caseta C-47	1				1,00	
								1,00
CA05080	ud	Cono reducción de fundición dúctil ø 80/60 BB PN 25						
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80/60 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		RC 6.1 Pozo V25	1				1,00	
		RC 6.4 Pozo V28	1				1,00	
		RC 6.4 Pozo V29	1				1,00	
		RC6.2 Pozo V26	1				1,00	
		RC5.2 Pozo V34	1				1,00	
		RC4 Pozo V49	1				1,00	
		RC3 Pozo V52	1				1,00	
		RV17.1 Pozo V64	1				1,00	
		RC5 Pozo V33	1				1,00	
								9,00
CA10108	ud	Válvula mariposa, ø 450 mm, 2,5 MPa embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		RC5 Arqueta tipo II V2	1				1,00	
		RC5 Arqueta tipo II V15	1				1,00	
								2,00
CA10065	ud	Válvula mariposa, ø 350 mm, 2,5 MPa embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 350 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		Arqueta tipo II V3	1				1,00	
		Arqueta tipo II V16	1				1,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA10059	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 2,5 MPa embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		RC 5.1 Arqueta tipo II V4	1				1,00	
		RV 17 Arqueta tipo II V7	1				1,00	
		RV 6 Arqueta tipo II V13	1				1,00	
		RC 2 Arqueta tipo II V76	1				1,00	
		Derivación RC 5 - RC 5.3 Arqueta tipo II V79	1				1,00	
								5,00
CA10063	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		RC3 Arqueta tipo II V5	1				1,00	
		RC5 Arqueta tipo II V80	1				1,00	
								2,00
CA10013	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 2,5 MPa embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		RV7 Arqueta tipo I V12	1				1,00	
		RC 5.2.1. Arqueta tipo I V38	1				1,00	
								2,00
CA10033	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		RC 6.4 Arqueta tipo I V84	1				1,00	
		RC1 Arqueta tipo I V6	1				1,00	
								2,00
CA10022	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 2,5 MPa, embridada, instalada						
		Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		RV 11 Arqueta tipo I V9	1				1,00	
		RV 10 Arqueta tipo I V10	1				1,00	
		RV 2 Arqueta tipo I V14	1				1,00	
		RC8 Arqueta tipo I V69	1				1,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CA10024	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 2,5 MPa, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cinca), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		RV 9: Pozo V11	1				1,00	
		C-67: Pozo V18	1				1,00	
		RC 4: Pozo V17	1				1,00	
		RC 4.2: Pozo V77	1				1,00	
		RV 6. Desagüe V88	1				1,00	
								5,00
CA10023	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 2,5 MPa, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cinca), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		RC 8.1 Pozo V1	1				1,00	
		RV16 Arqueta tipo I V8	1				1,00	
		RV 9 Pozo V19	1				1,00	
		RC 6.1 Pozo V82	1				1,00	
		RV 6.2 Pozo V87	1				1,00	
		RC 11 Arqueta tipo II V11	1				1,00	
								6,00
CA10002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 2,5 MPa, instalada						
		Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cinca), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		RC 6.7 Pozo V81	1				1,00	
		RV 10.1 Pozo V85	1				1,00	
		RC 6.3 Pozo V83	1				1,00	
		RV 11.1 Pozo V86	1				1,00	
		RC 5.2.1 Pozo V89 (desagüe)	1				1,00	
								5,00
CA11007	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada						
		Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.						
		RC 11 Arqueta tipo I V20	1				1,00	
		RC 6 Pozo V22	1				1,00	
		RC 6 Pozo V21	1				1,00	
		RC 6.4 Pozo V28	1				1,00	
		RC 6.4 Pozo V29	1				1,00	
		RC 5 Pozo V32	1				1,00	
		RC 5 Pozo V31	1				1,00	
		RC 5 Pozo V30	1				1,00	
		RC 5.5 Pozo V46	1				1,00	
		RC 5.5 Pozo V45	1				1,00	
		RC 5.5. Pozo V44	1				1,00	
		RC 5.5 Pozo V43	1				1,00	
		RC 5.5.1 Pozo V47	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RC 5.6 Pozo V48	1				1,00	
		RC 5.2 Pozo V34	1				1,00	
		RC 2 Pozo V57	1				1,00	
		RC 3 Pozo V56	1				1,00	
		RC 3 Pozo V50	1				1,00	
		RC3 Pozo V61	1				1,00	
		RC3 Pozo V59	1				1,00	
		RV 7 Pozo V72	1				1,00	
								21,00

CA11009 ud Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 2,5 MPa, instalada

Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.

		RC 6.1 Pozo V25	1				1,00	
		RC 6 Pozo V24	1				1,00	
		RC 6 Pozo V23	1				1,00	
		RC 6.2 Pozo V26	1				1,00	
		RC 6.3 Pozo V27	1				1,00	
		RC 5 Arqueta tipo II V15	1				1,00	
		RC 5 Pozo V33	1				1,00	
		RC 5.3 Pozo V41	1				1,00	
		RC 5.3 Pozo V40	1				1,00	
		RC 5.2 Pozo V36	1				1,00	
		RC 5.2 Pozo V35	1				1,00	
		RC 5.2.2 Pozo V39	1				1,00	
		RC 5.2.1 Arqueta tipo I V38	1				1,00	
		RC 5.2.1 Pozo V37	1				1,00	
		RC 4 Pozo V49	1				1,00	
		RC 1 V58 (sin pozo)	1				1,00	
		RC 3 Pozo V55	1				1,00	
		RC 3 Pozo V54	1				1,00	
		RC 3 V53 AG (sin pozo)	1				1,00	
		RC 3 Pozo V52	1				1,00	
		RC 3 Pozo V51	1				1,00	
		RV 17 Pozo V63	1				1,00	
		RV 17 Pozo V62	1				1,00	
		RV 17.1 Pozo V64	1				1,00	
		C-67 Pozo V65	1				1,00	
		RV 11 Pozo V67	1				1,00	
		RV11 Pozo V66	1				1,00	
		RV 10 Pozo V68	1				1,00	
		RV 9 Pozo V70	1				1,00	
		RV 8 Pozo V71	1				1,00	
		RV 6 Pozo V74	1				1,00	
		RV 6 Pozo V73	1				1,00	
		RV 2 Pozo V75	1				1,00	
		RV 5.3 Pozo V42	1				1,00	
								34,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

CAPÍTULO CAP03 PAVIMENTACIÓN

CA0PA021 m³ Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, para caminos

Hormigón en masa HM-25/B/20/X0 elaborado con arido ofítico en Tenerife, vertido con cubilote, vibrado y curado en formación de solera en caminos.

RED CHARQUETAS:

RC11 P541 -P727	1	8,15	0,18	1,47
RC6 P679 - P680	1	39,74	0,18	7,15
RC6 P681 - P682	1	37,26	0,18	6,71
RC6.5 P699-P700	1	63,34	0,18	11,40
RC5.2.2 P640-P641	1	27,45	0,18	4,94
RC3 P582-P583	1	27,26	0,18	4,91
RED VALLITO:				
RVC67 P96-P262	1	8,18	0,18	1,47
RV6.2 P192.1 - P192.2	1	19,87	0,18	3,58
RV6 P72 - P183	1	85,25	0,18	15,35

56,98

CA0D023 m² Demolición mecánica de pavimento hormigón o asfáltico

Demolición mecánica de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada y cargas de escombros sobre camión y transporte a lugar de acopio, para su posterior transporte a vertedero autorizado.No incluye la tasa de vertido.

RED CHARQUETAS:

RC11 P541 -P727 HORMIGÓN	1	8,15		8,15
RC6 P526 - P671 VIA MUNICIPAL	1	1.291,63		1.291,63
RC6 P671 - P672 VIA MUNICIPAL	1	406,48		406,48
RC6 P672 - P675 VIA MUNICIPAL	1	807,30		807,30
RC6 P675 - P677 VIA MUNICIPAL	1	351,16		351,16
RC6 P677 - P678 VIA MUNICIPAL	1	163,96		163,96
RC6 P679 - P680 HORMIGÓN	1	39,74		39,74
RC6 P681 - P682 HORMIGÓN	1	37,26		37,26
RC6.2 P671-P691 VIA MUNICIPAL	1	268,10		268,10
RC6.3 P672-P693 VIA MUNICIPAL	1	398,16		398,16
RC6.5 P698-P699 VIA MUNICIPAL	1	94,93		94,93
RC6.5 P699-P700 HORMIGÓN	1	63,34		63,34
RC5 P593-P597 CI	1	879,54		879,54
RC5 P597-P602 VIA MUNICIPAL	1	1.389,22		1.389,22
RC5 P602-P604 VIA MUNICIPAL	1	472,74		472,74
RC5 P604-P608 VIA MUNICIPAL	1	1.454,82		1.454,82
RC5 P608-P609 VIA MUNICIPAL	1	399,38		399,38
RC5.1.1 P593.1-P595 ARCEN CI	1	210,80		210,80
RC5.2 P596-P618 VIA MUNICIPAL	1	795,16		795,16
RC5.2 P620-P621 VIA MUNICIPAL	1	194,16		194,16
RC5.2 P621-P622 VIA MUNICIPAL	1	173,72		173,72
RC5.2 P621-P627 VIA MUNICIPAL	1	872,03		872,03
RC5.2 P627-P628 VIA MUNICIPAL	1	274,04		274,04
RC5.2 P628-P629 VIA MUNICIPAL	1	186,35		186,35
RC5.2.1 P621-P631 VIA MUNICIPAL	1	299,26		299,26
RC5.2.1 P631-P633 VIA MUNICIPAL	1	451,81		451,81
RC5.2.1.1 P631-P636 VIA MUNICIPAL	1	91,94		91,94
RC5.2.2 P624-P640 VIA MUNICIPAL	1	25,02		25,02
RC5.2.2 P640-P641 HORMIGÓN	1	27,45		27,45
RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	43,66		43,66
RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	994,96		994,96
RC5.5 P659 - P661 VIA MUNICIPAL	1	483,55		483,55
RC5.5 P661 - P663 VIA MUNICIPAL	1	265,46		265,46

MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	RC4 P589-P590 VIA MUNICIPAL	1	272,20			272,20	
	RC4 P590-P591 VIA MUNICIPAL	1	132,73			132,73	
	RC4.1 P590-P592 VIA MUNICIPAL	1	39,20			39,20	
	RC3 P503-P557 VIA MUNICIPAL	1	300,07			300,07	
	RC3 P582-P583 HORMIGÓN	1	27,26			27,26	
	RC3.1 P584-P586 VIA MUNICIPAL	1	15,79			15,79	
	RC3.2 P557-P558 VIA MUNICIPAL	1	29,19			29,19	
	RC1 P547-P548 TIERRA	1	167,22			167,22	
	RED VALLITO:						
	RV17 P265-P266 VIA MUNICIPAL	1	100,33			100,33	
	RV17 P266-P274 VIA MUNICIPAL	1	1.461,02			1.461,02	
	RV17 P274-P275 VIA MUNICIPAL	1	100,78			100,78	
	RVC67 P96-P262 HORMIGÓN	1	8,18			8,18	
	RVC67 P96-P262 VIA MUNICIPAL	1	54,50			54,50	
	RV11 P210-P216 VIA MUNICIPAL	1	818,45			818,45	
	RV11.1 P84-P216.1 ARCEN CI	1	112,34			112,34	
	RV10.1 P82-P209.1 ARCEN CI	1	113,28			113,28	
	RV9 P203 - P205 VIA MUNICIPAL	1	246,12			246,12	
	RV9 P205 - P205.1 VIA MUNICIPAL	1	94,92			94,92	
	RV9 P207 - P208 VIA MUNICIPAL	1	94,92			94,92	
	RV8 P197 - P198 VIA MUNICIPAL	1	292,71			292,71	
	RV7 P74 - P194 VIA MUNICIPAL	1	655,86			655,86	
	RV7 P194 - P195 VIA MUNICIPAL	1	250,83			250,83	
	RV6.2 P192.1 - P192.2 HORMIGÓN	1	19,87			19,87	
	RV6 P72 - P183 VIA MUNICIPAL	1	314,93			314,93	
	RV6 P72 - P183 HORMIGÓN	1	85,25			85,25	
	RV6 P72 - P184 ARCEN CI	1	117,69			117,69	
	RV6 P184 - P191 VIA MUNICIPAL	1	151,43			151,43	
	RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	13,19			13,19	
	RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	386,76			386,76	
	RV2 P120 - P123 ARCEN CI	1	336,26			336,26	

20.728,56

CA0F023 m² Fresado pavimento asfáltico (e= 6 cm)

Fresado de 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.

RED CHARQUETAS:

RC5 P593-P597	1	1.380,96			1.380,96
RED VALLITO:					
RV11.1 P84-P216.1	1	95,91			95,91
RV10.1 P82-P209.1	1	66,72			66,72
RV6 P72 - P184	1	60,81			60,81
RV2 P120 - P123	1	173,74			173,74

1.778,14

CA0J012 m² Preparacion de caja en zanjas

Preparación de caja en zanjas, con medios mecanicos y manuales, con retirada de escombros a vertedero.

RC11 P541 - P727 HORMIGÓN	1	8,15			8,15
RC6 P526 - P671 VIA MUNICIPAL	1	1.291,63			1.291,63
RC6 P671 - P672 VIA MUNICIPAL	1	406,48			406,48
RC6 P672 - P675 VIA MUNICIPAL	1	807,30			807,30
RC6 P675 - P677 VIA MUNICIPAL	1	351,16			351,16
RC6 P677 - P678 VIA MUNICIPAL	1	163,96			163,96
RC6 P679 - P680 HORMIGÓN	1	39,74			39,74

MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	RC6 P681 - P682 HORMIGÓN	1	37,26			37,26	
	RC6.2 P671-P691 VIA MUNICIPAL	1	268,10			268,10	
	RC6.3 P672-P693 VIA MUNICIPAL	1	398,16			398,16	
	RC6.5 P698-P699 VIA MUNICIPAL	1	94,93			94,93	
	RC6.5 P699-P700 HORMIGÓN	1	63,34			63,34	
	RC5 P593-P597 CI	1	879,54			879,54	
	RC5 P597-P602 VIA MUNICIPAL	1	1.389,22			1.389,22	
	RC5 P602-P604 VIA MUNICIPAL	1	472,74			472,74	
	RC5 P604-P608 VIA MUNICIPAL	1	1.454,82			1.454,82	
	RC5 P608-P609 VIA MUNICIPAL	1	399,38			399,38	
	RC5.1.1 P593.1-P595 ARCEN CI	1	210,80			210,80	
	RC5.2 P596-P618 VIA MUNICIPAL	1	795,16			795,16	
	RC5.2 P620-P621 VIA MUNICIPAL	1	194,16			194,16	
	RC5.2 P621-P622 VIA MUNICIPAL	1	173,72			173,72	
	RC5.2 P621-P627 VIA MUNICIPAL	1	872,03			872,03	
	RC5.2 P627-P628 VIA MUNICIPAL	1	274,04			274,04	
	RC5.2 P628-P629 VIA MUNICIPAL	1	186,35			186,35	
	RC5.2.1 P621-P631 VIA MUNICIPAL	1	299,26			299,26	
	RC5.2.1 P631-P633 VIA MUNICIPAL	1	451,81			451,81	
	RC5.2.1.1 P631-P636 VIA MUNICIPAL	1	91,94			91,94	
	RC5.2.2 P624-P640 VIA MUNICIPAL	1	25,02			25,02	
	RC5.2.2 P640-P641 HORMIGÓN	1	27,45			27,45	
	RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	43,66			43,66	
	RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	994,96			994,96	
	RC5.5 P659 - P661 VIA MUNICIPAL	1	483,55			483,55	
	RC5.5 P661 - P663 VIA MUNICIPAL	1	265,46			265,46	
	RC4 P589-P590 VIA MUNICIPAL	1	272,20			272,20	
	RC4 P590-P591 VIA MUNICIPAL	1	132,73			132,73	
	RC4.1 P590-P592 VIA MUNICIPAL	1	39,20			39,20	
	RC3 P503-P557 VIA MUNICIPAL	1	300,07			300,07	
	RC3 P582-P583 HORMIGÓN	1	27,26			27,26	
	RC3.1 P584-P586 VIA MUNICIPAL	1	15,79			15,79	
	RC3.2 P557-P558 VIA MUNICIPAL	1	29,19			29,19	
	RV17 P265-P266 VIA MUNICIPAL	1	100,33			100,33	
	RV17 P266-P274 VIA MUNICIPAL	1	1.461,02			1.461,02	
	RV17 P274-P275 VIA MUNICIPAL	1	100,78			100,78	
	RVC67 P96-P262 HORMIGÓN	1	8,18			8,18	
	RVC67 P96-P262 VIA MUNICIPAL	1	54,50			54,50	
	RV11 P210-P216 VIA MUNICIPAL	1	818,45			818,45	
	RV11.1 P84-P216.1 ARCEN CI	1	112,34			112,34	
	RV10.1 P82-P209.1 ARCEN CI	1	113,28			113,28	
	RV9 P203 - P205 VIA MUNICIPAL	1	246,12			246,12	
	RV9 P205 - P205.1 VIA MUNICIPAL	1	94,92			94,92	
	RV9 P207 - P208 VIA MUNICIPAL	1	94,92			94,92	
	RV8 P197 - P198 VIA MUNICIPAL	1	292,71			292,71	
	RV7 P74 - P194 VIA MUNICIPAL	1	655,86			655,86	
	RV7 P194 - P195 VIA MUNICIPAL	1	250,83			250,83	
	RV6.2 P192.1 - P192.2 HORMIGÓN	1	19,87			19,87	
	RV6 P72 - P183 VIA MUNICIPAL	1	314,93			314,93	
	RV6 P72 - P183 HORMIGÓN	1	85,25			85,25	
	RV6 P72 - P184 ARCEN CI	1	117,69			117,69	
	RV6 P184 - P191 VIA MUNICIPAL	1	151,43			151,43	
	RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	13,19			13,19	
	RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	386,76			386,76	

MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	RV2 P120 - P123 ARCEN CI	1	336,26			336,26	
							20.561,34

CARI065 m² Riego adherencia con dosificación de 0.6 kg/m² de emulsión.

Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica C60B2, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1. Dosificación de 0.6 Kg/m².

RED CHARQUETAS:

RC6 P526 - P671 VIA MUNICIPAL	1	1.291,634				1.291,634	
RC6 P671 - P672 VIA MUNICIPAL	1	406,479				406,479	
RC6 P672 - P675 VIA MUNICIPAL	1	807,301				807,301	
RC6 P675 - P677 VIA MUNICIPAL	1	351,162				351,162	
RC6 P677 - P678 VIA MUNICIPAL	1	163,964				163,964	
RC6.5 P698-P699 VIA MUNICIPAL	1	94,932				94,932	
RC5 P593-P597 CI	1	3.140,040				3.140,040	
RC5 P597-P602 VIA MUNICIPAL	1	1.389,216				1.389,216	
RC5 P602-P604 VIA MUNICIPAL	1	472,742				472,742	
RC5 P604-P608 VIA MUNICIPAL	1	1.454,819				1.454,819	
RC5 P608-P609 VIA MUNICIPAL	1	399,376				399,376	
RC5.2 P596-P618 VIA MUNICIPAL	1	795,156				795,156	
RC5.2 P620-P621 VIA MUNICIPAL	1	194,161				194,161	
RC5.2 P621-P622 VIA MUNICIPAL	1	173,723				173,723	
RC5.2 P621-P627 VIA MUNICIPAL	1	872,032				872,032	
RC5.2 P627-P628 VIA MUNICIPAL	1	274,040				274,040	
RC5.2 P628-P629 VIA MUNICIPAL	1	186,348				186,348	
RC5.2.1 P621-P631 VIA MUNICIPAL	1	299,257				299,257	
RC5.2.1 P631-P633 VIA MUNICIPAL	1	451,806				451,806	
RC5.2.1.1 P631-P636 VIA MUNICIPAL	1	91,936				91,936	
RC5.2.2 P624-P640 VIA MUNICIPAL	1	25,020				25,020	
RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	43,663				43,663	
RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	994,959				994,959	
RC5.5 P659 - P661 VIA MUNICIPAL	1	483,548				483,548	
RC5.5 P661 - P663 VIA MUNICIPAL	1	265,458				265,458	
RC4 P589-P590 VIA MUNICIPAL	1	272,197				272,197	
RC4 P590-P591 VIA MUNICIPAL	1	132,729				132,729	
RC4.1 P590-P592 VIA MUNICIPAL	1	39,198				39,198	
RC3 P503-P557 VIA MUNICIPAL	1	300,067				300,067	
RC3.1 P584-P586 VIA MUNICIPAL	1	15,793				15,793	
RC3.2 P557-P558 VIA MUNICIPAL	1	29,190				29,190	
RC1 P547-P548 TIERRA	1	167,220				167,220	

RED VALLITO:

RV17 P265-P266 VIA MUNICIPAL	1	100,332				100,332	
RV17 P266-P274 VIA MUNICIPAL	1	1.461,020				1.461,020	
RV17 P274-P275 VIA MUNICIPAL	1	100,776				100,776	
RVC67 P96-P262 VIA MUNICIPAL	1	54,498				54,498	
RV11 P210-P216 VIA MUNICIPAL	1	818,449				818,449	
RV11.1 P84-P216.1 ARCEN CI	1	320,586				320,586	
RV10.1 P82-P209.1 ARCEN CI	1	293,280				293,280	
RV9 P203 - P205 VIA MUNICIPAL	1	246,120				246,120	
RV9 P205 - P205.1 VIA MUNICIPAL	1	94,920				94,920	
RV9 P207 - P208 VIA MUNICIPAL	1	94,920				94,920	
RV8 P197 - P198 VIA MUNICIPAL	1	292,707				292,707	
RV7 P74 - P194 VIA MUNICIPAL	1	655,856				655,856	
RV7 P194 - P195 VIA MUNICIPAL	1	250,830				250,830	
RV6 P72 - P183 VIA MUNICIPAL	1	314,931				314,931	
RV6 P72 - P184 ARCEN CI	1	296,191				296,191	
RV6 P184 - P191 VIA MUNICIPAL	1	151,427				151,427	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	13,185			13,185	
		RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	386,760			386,760	
		RV2 P120 - P123 ARCEN CI	1	846,260			846,260	
							22.872,21	

CAS16001 t Capa de rodadura de calzada, tipo AC16 surf 50/70 D (D-12), e=6 cm

Capa de rodadura de calzada, de 6 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 surf D (antigua D-12), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 tm/m³

RED CHARQUETAS:

RC6 P526 - P671 VIA MUNICIPAL	1	186,00	186,00
RC6 P671 - P672 VIA MUNICIPAL	1	58,53	58,53
RC6 P672 - P675 VIA MUNICIPAL	1	116,25	116,25
RC6 P675 - P677 VIA MUNICIPAL	1	50,57	50,57
RC6 P677 - P678 VIA MUNICIPAL	1	23,61	23,61
RC6.5 P698-P699 VIA MUNICIPAL	1	13,67	13,67
RC5 P593-P597 CI	1	325,51	325,51
RC5 P597-P602 VIA MUNICIPAL	1	200,05	200,05
RC5 P602-P604 VIA MUNICIPAL	1	68,07	68,07
RC5 P604-P608 VIA MUNICIPAL	1	209,49	209,49
RC5 P608-P609 VIA MUNICIPAL	1	57,51	57,51
RC5.2 P596-P618 VIA MUNICIPAL	1	114,50	114,50
RC5.2 P620-P621 VIA MUNICIPAL	1	27,96	27,96
RC5.2 P621-P622 VIA MUNICIPAL	1	25,02	25,02
RC5.2 P621-P627 VIA MUNICIPAL	1	125,57	125,57
RC5.2 P627-P628 VIA MUNICIPAL	1	39,46	39,46
RC5.2 P628-P629 VIA MUNICIPAL	1	26,83	26,83
RC5.2.1 P621-P631 VIA MUNICIPAL	1	43,09	43,09
RC5.2.1 P631-P633 VIA MUNICIPAL	1	65,06	65,06
RC5.2.1.1 P631-P636 VIA MUNICIPAL	1	13,24	13,24
RC5.2.2 P624-P640 VIA MUNICIPAL	1	3,60	3,60
RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	6,29	6,29
RC5.3 P602-P650 VIA MUNICIPAL	1	143,27	143,27
RC5.5 P659 - P661 VIA MUNICIPAL	1	69,63	69,63
RC5.5 P661 - P663 VIA MUNICIPAL	1	38,23	38,23
RC4 P589-P590 VIA MUNICIPAL	1	39,20	39,20
RC4 P590-P591 VIA MUNICIPAL	1	19,11	19,11
RC4.1 P590-P592 VIA MUNICIPAL	1	5,64	5,64
RC3 P503-P557 VIA MUNICIPAL	1	43,21	43,21
RC3.1 P584-P586 VIA MUNICIPAL	1	2,27	2,27
RC3.2 P557-P558 VIA MUNICIPAL	1	4,20	4,20
RC1 P547-P548 TIERRA	1	24,08	24,08

RED VALLITO:

RV17 P265-P266 VIA MUNICIPAL	1	14,45	14,45
RV17 P266-P274 VIA MUNICIPAL	1	210,39	210,39
RV17 P274-P275 VIA MUNICIPAL	1	14,51	14,51
RVC67 P96-P262 VIA MUNICIPAL	1	7,85	7,85
RV11 P210-P216 VIA MUNICIPAL	1	117,86	117,86
RV11.1 P84-P216.1 ARCEN CI	1	29,99	29,99
RV10.1 P82-P209.1 ARCEN CI	1	25,92	25,92
RV9 P203 - P205 VIA MUNICIPAL	1	35,44	35,44
RV9 P205 - P205.1 VIA MUNICIPAL	1	13,67	13,67
RV9 P207 - P208 VIA MUNICIPAL	1	13,67	13,67
RV8 P197 - P198 VIA MUNICIPAL	1	42,15	42,15
RV7 P74 - P194 VIA MUNICIPAL	1	94,44	94,44
RV7 P194 - P195 VIA MUNICIPAL	1	36,12	36,12
RV6 P72 - P183 VIA MUNICIPAL	1	45,35	45,35

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RV6 P72 - P184 ARCEN CI	1	25,70			25,70	
		RV6 P184 - P191 VIA MUNICIPAL	1	21,81			21,81	
		RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	1,90			1,90	
		RV6 P189 - C96 VIA MUNICIPAL	1	55,69			55,69	
		RV2 P120 - P123 ARCEN CI	1	73,44			73,44	
								3.069,07
CAS22001	t	Capa intermedia de calzada, tipo AC22 base G (G-20), e=12 cm						
Capa intermedia de calzada, de 12 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 base G (antigua G20), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,37 tm/m ³								
RED CHARQUETAS:								
		RC5 P593-P597 CI	1	250,14			250,14	
RED VALLITO:								
		RV11.1 P84-P216.1 ARCEN CI	1	31,95			31,95	
		RV10.1 P82-P209.1 ARCEN CI	1	32,22			32,22	
		RV6 P72 - P184 ARCEN CI	1	33,47			33,47	
		RV2 P120 - P123 ARCEN CI	1	95,63			95,63	
								443,41
CAI09049	m	Premarcaje de marca vial						
Premarcaje de marca vial.								
RED CHARQUETAS:								
		RC8	1	30,00			30,00	
		RC5	1	750,00			750,00	
		RC5.1	1	30,00			30,00	
		RC3	1	10,00			10,00	
RED VALLITO:								
		RV11	1	550,00			550,00	
		RV10	1	70,00			70,00	
		RV6	1	700,00			700,00	
		RV2	1	250,00			250,00	
								2.390,00
CAI09054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho						
Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.								
RED CHARQUETAS:								
		RC8	1	30,000			30,000	
		RC5	1	750,000			750,000	
		RC5.1	1	30,000			30,000	
		RC3	1	10,000			10,000	
RED VALLITO:								
		RV11	1	550,000			550,000	
		RV10	1	70,000			70,000	
		RV6	1	700,000			700,000	
		RV2	1	250,000			250,000	
								2.390,00
CAI09056	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos						
Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
		RED CHARQUETAS	50				50,00	
		RED VALLITO	30				30,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								80,00
CAI09058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización						
		Traslado y retirada de equipo de señalización.						
		RED CHARQUETAS	3				3,00	
		RED VALLITO	2				2,00	
								5,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total	
CAPÍTULO CAP04 CASETAS Y ARQUETAS DE HIDRANTES									
CA1013.TF	ud	Caseta tipo I							
		Caseta tipo I, ejecutada según planos, totalmente terminada.							
		C-10, H29,H33;x=320667,9788;y=3123279,0854	1				1,00		
		C-11,H31;x=320827,1393; y=3123156,8905	1				1,00		
		C-13,H43,x=320786,3319;y=3122780,0262	1				1,00		
		C-17,H62, H63;x=320934,4890;y=3122173,1495	1				1,00		
		C-18,H61,H65;x=320798,9098;y=3122222,9081					1,00		
		C-23,H67,H69;x=320956,7257;y=3121744,3034					1,00		
		C-25,H75,H89;x=321189,2027;y=3121278,1239					1,00		
		C-27,H66,H71;x=321496,5208;y=3121718,1702					1,00		
		C-31,H113,H120;x=321829,0579;y=3120341,1803					1,00		
		C-32,H117,H122;x=322259,1458;y=3120171,7959					1,00		
		C-35,H93,H99;x=321631,6766;y=3121009,1363					1,00		
		C-36,H87,H92;x=321495,4266;y=3121119,9353					1,00		
		C-37,H76,H79;x=321930,2987;y=3121364,0404					1,00		
		C-39,H101;x=322306,4051;y=3120878,1215	1				1,00		
		C-40,H91,H300;x=322477,1050;y=3121069,5681					1,00		
		C-47,H150,H151;x=322154,9372;y=3119417,0259					1,00		
		C-49,H108,H111,H116,H121;x=322616,1375;y=3120364,8141					1,00		
		C-51,H124,H129;x=322908,8068;y=3119947,6108					1,00		
		C-58,H152,H156;x=323417,8469;y=3118922,7404					1,00		
		C-59,H155;x=323655,9996;y=3119032,0076	1				1,00		
		C-62,H160;x=322756,9223;y=3118743,2111	1				1,00		
		C-63,H158,H159;x=323138,0097;y=3118789,9662					1,00		
		C-64,H298,H299;x=323704,6914;y=3118719,7393					1,00		
		C-67,H176;x=323499,7732;y=3117692,9164	1				1,00		
		C-88,H227;x=324546,3082;y=3114755,1123	1				1,00		
		C-89,H230,H231;x=324930,6282;y=3114709,7796					1,00		
		C-90,H232,H234;x=325240,4485;y=3114324,0787					1,00		
		C-95,H249,H250;x=325142,7428;y=3113299,8548					1,00		
		C-112,H283;x=329746,6450;y=3110086,2911	1				1,00		
							29,00		

CA1014.TF ud Caseta tipo II

Caseta tipo II, ejecutada según planos, totalmente terminada.

C-1;H1,H2;x=320250,8881;y=3125123,8064	1	1,00
C-14;H46,H47,H49,H53;x=320682,1597;y=3122696,7356		1,00
C-15;H34,H35,H37,H38;x=321179,0308;y=3123086,6542		1,00
C-20;H55,H56,H57;x=320107,0046;y=312235210062		1,00
C-22;H64,H68;x=321022,9397;y=3121688,8602		1,00
C-24;H72,H73,H82,H84;x=321044,2640;y=3121455,5764		1,00
C-26;H77,H78,H80,H86;x=321369,0703;y=3121254,0559		1,00
C-29;H95,H97,H98,H105;x=321012,1590;y=3120733,3004		1,00
C-30;H110,H115,H118,H131;x=321393,0001;y=3120326,9923		1,00
C-34;H102,H103,H106;x=321827,4512;y=3120604,4412		1,00
C-38;H83,H88,H90;x=322120,0061;y=312108819948		1,00
C-42;H126,H127,H128,H130,H132;x=321054,3481;y=3120034,9162		1,00
C-43;H136,H145,H147;x=321263,8104;y=3119783,7069		1,00
C-44;H123,H125,H140;x=321419,6759;y=3119900,3093		1,00
C-45;H134,H138,H142,H146;x=321458,0026;y=3119814,0072		1,00
C-52;H137,H139,H141;x=322474,6738;y=3119779,0498		1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C-64*;H163,H164,H169,H297;x=323525,1479;y=3118692,6541					1,00	
		C-84;H210,H212,H216,H217,H220;x=324039,0796;y=3115782,3652					1,00	
		C-86;H222,H224,H229;x=323921,8750;y=31151199,5033					1,00	
								19,00
CA10015.AX	ud	Arqueta tipo EX						
Arqueta tipo EX, para alojamiento de hidrometros bajo superficie, ejecutada con hormigon armado HA-25 y tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.								
		C-5 H14,17,18, x=320015,4429;y=3124000,8771	1				1,00	
		C-61 H167, x=322839,0381;y=3118679,8125	1				1,00	
		C-94 H244,246,247,x=325221,7479;y=3113529,2670	1				1,00	
								3,00
CA10016.AS	ud	Arqueta tipo AS						
Arqueta tipo AS, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.								
		C-21,H60, H70,x=320256,9958;y=3121959,9936	1				1,00	
		C-91,H238,x=325009,9290;y=3113813,2646	1				1,00	
								2,00
CA10017.NL	ud	Arqueta tipo nicho NL						
Arqueta tipo NL, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo nicho adosado a pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.								
		C-48, H133;x=322480,6202;y=3119826,9349	1				1,00	
		C-55,H153; x=322532,9696;y=3119137,1501	1				1,00	
		C-55bis, H154;x=322577,5925;y=3119053,5187	1				1,00	
		C-83, H223;x=323750,0396;y=3115563,2011	1				1,00	
								4,00
CA10018.M	ud	Arqueta tipo monolito M						
Arqueta tipo M, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.								
		C-4,H15;x=320043,6992;y=3124025,7364	1				1,00	
		C-65,H174;x=323303,9720;y=3117880,2102	1				1,00	
		C-92,H241;x=325070,4498;y=3113561,6333	1				1,00	
								3,00
CA10019.ES/NS	ud	Arqueta tipo mixto ES/NS						
Arqueta tipo ES/NS, para alojamiento de hidrometros con solución mixta de arqueta enterrada y en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca. Ejecutado con hormigon armado y bloque de 12 enfoscado, puertas y tapas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.								
		C-41,H114,H119;x=321012,9770;y=3120147,8653					1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C-85, H225,H226;x=323802,9427;y=3115190,5305	1				1,00	
								2,00

CA10020.AX ud Arqueta tipo AX

Arqueta tipo AX, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.

		C-96,H237;x=325504,4323;y=3113433,5097	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP05 HIDRANTES								
A24001_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada						
		Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada en espacio reducido						
		RED CHARQUETAS:						
		C-59	0,5				0,50	
		C-36	0,5				0,50	
		C-13	0,5				0,50	
								1,50
A24002_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)						
		Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido						
		RED CHARQUETAS:						
		C-10	0,5				0,50	
		C-11	0,5				0,50	
		C-48	0,5				0,50	
		RED VALLITO:						
		C-62	0,5				0,50	
		C-91	0,5				0,50	
								2,50
A24003_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)						
		Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido						
		RED CHARQUETAS:						
		C-21	0,5				0,50	
		C-22	2				2,00	
		C-23	0,5				0,50	
		C-41	0,5				0,50	
		C-44	2				2,00	
		RED VALLITO:						
		C-83	0,5				0,50	
		C-85	0,5				0,50	
		C-92	0,5				0,50	
		C5	0,5				0,50	
		C15	2				2,00	
		C18	0,5				0,50	
		C25	0,5				0,50	
		C27	0,5				0,50	
		C31	0,5				0,50	
		C34	2				2,00	
		C37	0,5				0,50	
		C51	0,5				0,50	
		C55	0,5				0,50	
		C65	0,5				0,50	
								15,50
A24008B_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada						
		Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido						
		RED CHARQUETAS:						
		C-20	2				2,00	
		C-43	2				2,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RED VALLITO:						
		C-61	0,5				0,50	
		C-88	0,5				0,50	
		RED CHARQUETAS:						
		C-5	0,5				0,50	
		C-18	0,5				0,50	
		C-25	0,5				0,50	
		C-31	0,5				0,50	
		C-14	2				2,00	
		C-34	2				2,00	
		C-55	0,5				0,50	
		C-55bis	0,5				0,50	
		C-58	0,5				0,50	
		C-52	2				2,00	
		RED VALLITO:						
		C-64	0,5				0,50	
		C-112	0,5				0,50	
								15,50

A24004_TF m Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada

Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido

Longitud de tubo distribuidor según planos 9 y 10

C-29	2						2,00	
C-30	2						2,00	
C-45	2						2,00	
		RED VALLITO:						
		C-95	0,5				0,50	
		RED CHARQUETAS						
		C-1	2				2,00	
		C-4	0,5				0,50	
		C-27	0,5				0,50	
		C-35	0,5				0,50	
		C-37	0,5				0,50	
		C-38	2				2,00	
		C-40	0,5				0,50	
		RED VALLITO:						
		C-67	0,5				0,50	
		C-89	0,5				0,50	
		C-96	0,5				0,50	
		C-94	0,5				0,50	
								15,00

A24005_TF m Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada

Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido

Longitud tubo distribuidor según plano 9 y 10

C-86	1	2,00					2,00	
		RED CHARQUETAS:						
		C-15	1	2,00			2,00	
		C-49	1	0,50			0,50	
		C-51	1	0,50			0,50	
		C-24	1	2,00			2,00	
		C-32	1	0,50			0,50	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RED VALLITO:						
		C-64*	1	2,00			2,00	
		C-84	1	2,00			2,00	
		C-90	1	0,50			0,50	
								12,00
A24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada						
		Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido						
		Longitud tu distribuidor según planos 9 y 10						
		C-42	1	2,000			2,000	
								2,00
FC1014	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN10						
		0\nouicompat\deflang3082{\fonttbl{\f0\fswiss\prq2 Arial;}{\f1\fswiss\prq2\fcharset0 Arial;}}{*\generator Riched20 10.0.18362}\viewkind4\uc1						
		\pard\fs20 \f1\ve1lvula reductora de presi\fn \f8 2" PN 16, de accionamiento hidr\ve1ulico con doble piloto y cierre V-port, incluso v\ve1vula de alivio \f8 2", colocada y probada.\f0\par						
		\par						
		}						
		Hidrantes						
		C15	1				1,00	
		C49	1				1,00	
		C51	1				1,00	
		C64*	1				1,00	
								4,00
FC1001A	ud	Filtro cazapiedras Ø 10", PN25						
		Filtro cazapiedras ø 10", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 250 PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-42	1				1,00	
								1,00
FC1002	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN25						
		Filtro cazapiedras ø 8", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED VALLITO:						
		C-86	1				1,00	
								1,00
FC1003	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN16						
		Filtro cazapiedras ø 8", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-24	1				1,00	
		C-32	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-84	1				1,00	
		C-90	1				1,00	
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
FC1004	ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN25						
		Filtro cazapiedras ø 6", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-29	1				1,00	
		C-30	1				1,00	
		C-45	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-95	1				1,00	
								4,00
FC1005	ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN10/16						
		Filtro cazapiedras ø 6", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 10/PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS						
		C-1	1				1,00	
		C-4	1				1,00	
		C-27	1				1,00	
		C-35	1				1,00	
		C-37	1				1,00	
		C-38	1				1,00	
		C-40	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-67	1				1,00	
		C-89	1				1,00	
		C-96	1				1,00	
		C-94	1				1,00	
								11,00
FC1006	ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN25						
		Filtro cazapiedras ø 5", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-20	1				1,00	
		C-43	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-61	1				1,00	
		C-88	1				1,00	
								4,00
FC1007	ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN10/16						
		Filtro cazapiedras ø 5", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 10/ PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-5	1				1,00	
		C-18	1				1,00	
		C-25	1				1,00	
		C-31	1				1,00	
		C-14	1				1,00	
		C-34	1				1,00	
		C-55	1				1,00	
		C-55bis	1				1,00	
		C-58	1				1,00	
		C-52	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		RED VALLITO:						
		C-64	1				1,00	
		C-112	1				1,00	
								12,00
FC1008	ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN25						
		Filtro cazapiedras ø 4", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-21	1				1,00	
		C-22	1				1,00	
		C-23	1				1,00	
		C-41	1				1,00	
		C-44	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-83	1				1,00	
		C-85	1				1,00	
		C-92	1				1,00	
								8,00
FC1009	ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN10/16						
		Filtro cazapiedras ø 4", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-17	1				1,00	
		C-26	1				1,00	
		C-47	1				1,00	
		C-39	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-63	1				1,00	
		C-65	1				1,00	
								6,00
FC1010	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN10/16						
		Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						
		C-10	1				1,00	
		C-11	1				1,00	
		C-48	1				1,00	
								3,00
FC1012	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN25						
		Filtro cazapiedras ø 3", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED VALLITO:						
		C-62	1				1,00	
		C-91	1				1,00	
								2,00
FC1011	ud	Filtro cazapiedras Ø 2", PN10/16						
		Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 2" PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
		RED CHARQUETAS:						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C-59	1				1,00	
		C-36	1				1,00	
		C-13	1				1,00	
								3,00
VR1001	ud	Válvula reductora de presión ø 10" PN 25						
		Válvula reductora de presión ø 10" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.						
		C42	1				1,00	
		C86	1				1,00	
								2,00
VR1002	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 25						
		Válvula reductora de presión ø 8" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.						
		C95	1				1,00	
		C94	1				1,00	
								2,00
VR1003	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 16						
		Válvula reductora de presión ø 8" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.						
		C24, C30, C32 y C35	4				4,00	
		C95	1				1,00	
								5,00
VR1004	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 25						
		Válvula reductora de presión ø 6" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.						
		C20, C29 y C43	3				3,00	
								3,00
VR1005	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16						
		Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.						
		C5, C14, C18, C25, C31, C34, C45 y C55	8				8,00	
								8,00
VR1007	ud	Válvula reductora de presión ø 4" PN 16						
		Válvula reductora de presión ø 4" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.						
		C47	1				1,00	
								1,00
HI1000	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN16						
		Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C30	1				1,00	
		C95	1				1,00	
		C112	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								3,00
HI1000a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN16						
		Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C45	1				1,00	
		C67	1				1,00	
		c86	1				1,00	
		C89	1				1,00	
		C96	1				1,00	
								5,00
HI1001	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C24	1				1,00	
		C94	1				1,00	
		C95	1				1,00	
								3,00
HI1001a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
		RC32	2				2,00	
		RC35	1				1,00	
		RC51	1				1,00	
								4,00
HI1002	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16						
		Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
		C4	1				1,00	
		C11	1				1,00	
		C21	1				1,00	
		C30	1				1,00	
		C41	1				1,00	
		C42	5				5,00	
		C43	1				1,00	
		C83	1				1,00	
		c90	1				1,00	
		C92	1				1,00	
								14,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
HI1002a	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud., c/ solen. latch, s/valv PN16						
		Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico solenoide latch 2 vias, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
		C43	1				1,00	
		c88	1				1,00	
								2,00
HI1003	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. presi, c/ solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
		RC18	1				1,00	
		RC35	1				1,00	
								2,00
HI1003a	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
		C5	1				1,00	
		C15	1				1,00	
		C18	1				1,00	
		C25	1				1,00	
		C27	1				1,00	
		C31	1				1,00	
		C34	1				1,00	
		C37	1				1,00	
		C51	1				1,00	
		C55	1				1,00	
		C65	1				1,00	
								11,00
HI1004	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caud. y red. presi, c/ solen. latch, s/valv PN16						
		Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
		C20	3				3,00	
		C22	1				1,00	
		C23	1				1,00	
		C29	3				3,00	
		C30	1				1,00	
		C45	1				1,00	
		C58	1				1,00	
		C61	1				1,00	
		C62	1				1,00	
		C84	3				3,00	
		C85	1				1,00	
								17,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
HI1004a	ud	Hidrante ø 3", c/limitador caudal., c/ solen. latch, s/valv. PN16						
		Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C22	1				1,00	
		C23	1				1,00	
		C29	1				1,00	
		C44	1				1,00	
		C45	1				1,00	
		c84	1				1,00	
		C85	1				1,00	
		C86	1				1,00	
		C90	1				1,00	
		C91	1				1,00	
		C94	2				2,00	
								12,00
HI1005	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caud.y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C17	1				1,00	
		C48	1				1,00	
		C52	1				1,00	
		C63	1				1,00	
		c84	1				1,00	
		C89	1				1,00	
								6,00
HI1005a	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caudal., c/solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C1	2				2,00	
		C5	1				1,00	
		C14	3				3,00	
		C17	1				1,00	
		C24	2				2,00	
		C25	1				1,00	
		C31	1				1,00	
		C34	1				1,00	
		C38	2				2,00	
		C39	1				1,00	
		C40	1				1,00	
		C47	2				2,00	
		C49	3				3,00	
		C52	1				1,00	
		C64*	3				3,00	
		C64	2				2,00	
								27,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
HI1006B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16						
		Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		R10	1				1,00	
		RC13	1				1,00	
		RC21	1				1,00	
		RC30	1				1,00	
		RC41	1				1,00	
		RC43	1				1,00	
		RC44	2				2,00	
		RC45	1				1,00	
								9,00
HI1006	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN 16						
		Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		RC10	1				1,00	
		RC 58	1				1,00	
								2,00
HI1007B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10						
		Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		RV						
		RC15	2				2,00	
		RC24	1				1,00	
		RC26	2				2,00	
		RC55	1				1,00	
		RC59	1				1,00	
								7,00
HI1007	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/válv. PN 10						
		Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embridado, piloto reductor de presión metálico, con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		C5	1				1,00	
		C14	1				1,00	
		C15	1				1,00	
		C26	2				2,00	
		C27	1				1,00	
		C34	1				1,00	
		C36	2				2,00	
		C37	1				1,00	
		C38	1				1,00	
		C40	1				1,00	
		C49	1				1,00	
		C63	1				1,00	
		C64*	1				1,00	
								15,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
AD001	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 4-12 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 4 a 12 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
		Hidrantes						
		C61	1				1,00	
		C622	1				1,00	
		C91	1				1,00	
								3,00
AD002	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 2-8 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		C63	1				1,00	
								1,00
AD003	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 1,5-6 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 150PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		hidrantes						
		C65	1				1,00	
		C83	1				1,00	
		C44	1				1,00	
								3,00
AD004	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 2-8 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		Hidrante						
		C85	1				1,00	
		C41	1				1,00	
								2,00
AD005	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 2-8 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		Hidrantes						
		C92	1				1,00	
		C21	1				1,00	
		C22	1				1,00	
		C23	1				1,00	
								4,00
AD006	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 1,5-6 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		Hidrantes						
		C17	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
AD007	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 1,5-6 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embridado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		Hidrantes						
		C26	1				1,00	
								1,00
AD008	ud	Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16. reg 1,5-6 bares						
		Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16 embridado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado						
		Hidrantes						
		C36	1				1,00	
								1,00
VAAL001	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16						
		Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento						
		Hidrantes						
		C5	1				1,00	
		C14	1				1,00	
		C17	1				1,00	
		C18	1				1,00	
		C24	1				1,00	
		C25	1				1,00	
		C31	1				1,00	
		C32	1				1,00	
		C34	1				1,00	
		C35	1				1,00	
		C45	1				1,00	
		C47	1				1,00	
		C63	1				1,00	
								13,00
VAAL002	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25						
		Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento						
		Hidrantes						
		C20	1				1,00	
		C21	1				1,00	
		C22	1				1,00	
		C23	1				1,00	
		C29	1				1,00	
		C30	1				1,00	
		C41	1				1,00	
		C43	1				1,00	
		C61	1				1,00	
		C94	1				1,00	
		C95	1				1,00	
								11,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
VAAL003	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16						
		Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento						
		Hidrantes						
		C26	1				1,00	
		C36	1				1,00	
		C55	1				1,00	
								3,00
VAAL004	ud	Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25						
		Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento						
		Hidrantes						
		C42	1				1,00	
		C86	1				1,00	
								2,00
VAAL005	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 25						
		Hidrantes						
		C44	1				1,00	
		C62	1				1,00	
		C85	1				1,00	
		C88	1				1,00	
		C91	1				1,00	
		C92	1				1,00	
								6,00
VPURG001	ud	Ventosa de purga ø 1" PN 10/PN16						
		Ventosa de purga ø 1" PN 10 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento						
		Hidrantes						
		C61	1				1,00	
		C62	1				1,00	
		C63	1				1,00	
		C64*	1				1,00	
		C65	1				1,00	
		C83	1				1,00	
		C84	1				1,00	
		C92	1				1,00	
		C112	1				1,00	
		C17	1				1,00	
		C18	1				1,00	
		C21	1				1,00	
		C23	1				1,00	
		C24	1				1,00	
		C25	1				1,00	
		C26	1				1,00	
		C35	1				1,00	
		C36	1				1,00	
		C5	1				1,00	
		C29	1				1,00	
		C30	1				1,00	
		C31	1				1,00	
		C32	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C34	1				1,00	
		C36	1				1,00	
		C41	1				1,00	
		C42	1				1,00	
		C84	2				2,00	
								29,00
VPURG002	ud	Ventosa de purga ø 2" PN 10/PN 16						
Ventosa de purga ø 2" PN 10 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento								
Hidrantes								
		C22	1				1,00	
		C25	1				1,00	
		C34	1				1,00	
		C35	1				1,00	
		C47	1				1,00	
								5,00
VPURG003	ud	Ventosa de purga ø 2" PN 25						
Ventosa de purga ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento								
Hidrantes								
		C30	1				1,00	
								1,00
VPURG004	ud	Ventosa de purga ø 3" PN 25						
Ventosa de purga ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento								
Hidrantes								
		c42	1				1,00	
								1,00
VPURG005	ud	Ventosa de purga ø 1,5" PN 25						
Ventosa de purga ø 1,5" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento								
		c44	1				1,00	
								1,00
VTRI001	ud	Ventosa trifuncional, ø 1" 1,0/1,6 MPa, instalada						
Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.								
Hidrantes								
		C1	2				2,00	
		C4	1				1,00	
		C5	3				3,00	
		C14	4				4,00	
		C15	2				2,00	
		C17	1				1,00	
		C18	1				1,00	
		C24	3				3,00	
		C25	2				2,00	
		C26	4				4,00	
		C27	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C31	2				2,00	
		C34	2				2,00	
		C35	1				1,00	
		C36	2				2,00	
		C37	2				2,00	
		C38	1				1,00	
		C39	1				1,00	
		C47	2				2,00	
		C48	1				1,00	
		C49	2				2,00	
		C59	1				1,00	
		C10	1				1,00	
		C13	1				1,00	
		C20	2				2,00	
		C21	2				2,00	
		C23	2				2,00	
		C29	2				2,00	
		C30	2				2,00	
		C40	2				2,00	
		C42	5				5,00	
		C43	3				3,00	
		C44	3				3,00	
		C45	2				2,00	
		C62	1				1,00	
		C63	1				1,00	
		C64*	2				2,00	
		C64	2				2,00	
		C83	1				1,00	
		c89	1				1,00	
		c91	1				1,00	
		C92	1				1,00	
		c94	2				2,00	
		c95	1				1,00	
		C86	1				1,00	

82,00

CA11007 ud Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada

Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.

Hidrantes

C1	1	1,00
C24	1	1,00
C27	1	1,00
C32	2	2,00
C37	1	1,00
C38	1	1,00
C49	1	1,00
C51	1	1,00
C52	1	1,00
C64*	1	1,00
C65	1	1,00
C67	1	1,00
C89	1	1,00
C90	1	1,00
C92	2	2,00
C95	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C96	1				1,00	
		C112	1				1,00	
		C86	1				1,00	
								21,00
CA11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 2,5 MPa, instalada						
Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.								
Hidrante								
		C20	1				1,00	
		C21	1				1,00	
		C22	1				1,00	
		C23	1				1,00	
		C29	1				1,00	
		C41	1				1,00	
		C45	1				1,00	
		C61	1				1,00	
		C83	1				1,00	
		C91	1				1,00	
		C83	1				1,00	
		C91	1				1,00	
								12,00
VTRI003	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 2,5 MPa, instalada						
Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.								
Hidrante								
		C86	1				1,00	
								1,00
VTRI004	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,6 MPa, instalada						
Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.								
Hidrante								
		C4	1				1,00	
		C23	1				1,00	
		C24	1				1,00	
		C32	1				1,00	
		C83	1				1,00	
								5,00
VTRI005	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,0 MPa, instalada						
Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 1,0 MPa, colocada.								
		C49	1				1,00	
								1,00
VTRI006	ud	Ventosa trifuncional, ø 1,5" 1,6 MPa, instalada						
Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1,5", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.								

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C26	1				1,00	
								1,00
ELE001	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocada						
		Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocado contituído por:						
		1) 2 bridas ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zincados						
		2) 1 brida ciega ø 250 mm PN 25						
		RED CHARQUETAS:						
		C-42	1				1,00	
								1,00
ELE002	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocada						
		Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocado contituído por:						
		1) 2 bridas ø 200 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados						
		2) 1 brida ciega ø 200 mm PN 25 o PN 16						
		RED VALLITO:						
		C-86	1				1,00	
		RED CHARQUETAS:						
		C-15	1				1,00	
		C-49	1				1,00	
		C-51	1				1,00	
		C-24	1				1,00	
		C-32	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-64*	1				1,00	
		C-84	1				1,00	
		C-90	1				1,00	
								9,00
ELE003	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" , soldado colocada						
		Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituído por:						
		1) 2 bridas ø 150 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados						
		2) 1 brida ciega ø 150 mm PN 25 o PN 16						
		RED CHARQUETAS:						
		C-29	1				1,00	
		C-30	1				1,00	
		C-45	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-95	1				1,00	
		RED CHARQUETAS						
		C-1	1				1,00	
		C-4	1				1,00	
		C-27	1				1,00	
		C-35	1				1,00	
		C-37	1				1,00	
		C-38	1				1,00	
		C-40	1				1,00	
		RED VALLITO:						
		C-67	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C-89	1				1,00	
		C-96	1				1,00	
		C-94	1				1,00	

15,00

ELE004 ud Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 5" soldado colocada

Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituído por:

- 1) 2 bridas ø 125 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados
- 2) 1 brida ciega ø 125 mm PN 25 o PN 16

RED CHARQUETAS:

C-20	1	1,00
C-43	1	1,00

RED VALLITO:

C-61	1	1,00
C-88	1	1,00

RED CHARQUETAS:

C-5	1	1,00
C-18	1	1,00
C-25	1	1,00
C-31	1	1,00
C-14	1	1,00
C-34	1	1,00
C-55	1	1,00
C-55bis	1	1,00
C-58	1	1,00
C-52	1	1,00

RED VALLITO:

C-64	1	1,00
C-112	1	1,00

16,00

ELE005 ud Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocada

Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocado contituído por:

- 1) 2 bridas ø 100 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados
- 2) 1 brida ciega ø 100 mm PN 25 o PN 16

RED CHARQUETAS:

C-21	1	1,00
C-22	1	1,00
C-23	1	1,00
C-41	1	1,00
C-44	1	1,00

RED VALLITO:

C-83	1	1,00
C-85	1	1,00
C-92	1	1,00
C5	1	1,00
C15	1	1,00
C18	1	1,00
C25	1	1,00
C27	1	1,00
C31	1	1,00
C34	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C37	1				1,00	
		C51	1				1,00	
		C55	1				1,00	
		C65	1				1,00	
								19,00

ELE006 ud Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocada

Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocado contituído por:

- 1) 2 bridas ø 80 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados
- 2) 1 brida ciega ø 80 mm PN 25

RED CHARQUETAS:

C-10	1	1,00
C-11	1	1,00
C-48	1	1,00

RED VALLITO:

C-62	1	1,00
C-91	1	1,00

5,00

ELE007 ud Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocada

Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocado contituído por:

- 1) 2 bridas ø 50 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados
- 2) 1 brida ciega ø 50 mm PN 25

RED CHARQUETAS:

C-59	1	1,00
C-36	1	1,00
C-13	1	1,00

3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

CAPÍTULO CAP06 TELECONTROL

TL1000 ud Terminal remota Telecontrol 2 Cont - 2 Valv - 2 EA - 2 ED

Terminal remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 2 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 2 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.

C 4	1	1,00
C 11	1	1,00
C 13	1	1,00
C 39	1	1,00
C 48	1	1,00
C 55	1	1,00
C 55 B	1	1,00
C 59	1	1,00
C 61	1	1,00
C 62	1	1,00
C 65	1	1,00
C 67	1	1,00
C 83	1	1,00
C 88	1	1,00
C 91	1	1,00
C 92	1	1,00
C 96	1	1,00
C 112	1	1,00

18,00

TL1001 ud Terminal remota Telecontrol 4 Cont - 4 Valv - 2 EA - 2 ED

Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 4 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.

C 1	1	1,00
C 10	1	1,00
C 17	1	1,00
C 18	1	1,00
C 21	1	1,00
C 22	1	1,00
C 23	1	1,00
C 25	1	1,00
C 27	1	1,00
C 31	1	1,00
C 32	1	1,00
C 35	1	1,00
C 36	1	1,00
C 37	1	1,00
C 40	1	1,00
C 41	1	1,00
C 47	1	1,00
C 51	1	1,00
C 58	1	1,00
C 63	1	1,00
C 64	1	1,00
C 85	1	1,00
C 89	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		C 90	1				1,00	
		C 95	1				1,00	
								25,00
TL1002	ud	Terminal remota Telecontrol 8 Cont - 8 Valv - 4 EA - 4 ED						
		Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 8 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 4 entradas analógicas 4-20 mA, y 4 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.						
		C 5	1				1,00	
		C 14	1				1,00	
		C 15	1				1,00	
		C 20	1				1,00	
		C 24	1				1,00	
		C 26	1				1,00	
		C 29	1				1,00	
		C 30	1				1,00	
		C 34	1				1,00	
		C 38	1				1,00	
		C 42	1				1,00	
		C 43	1				1,00	
		C 44	1				1,00	
		C 45	1				1,00	
		C 49	1				1,00	
		C 52	1				1,00	
		C 64	1				1,00	
		C 84	1				1,00	
		C 86	1				1,00	
		C 94	1				1,00	
								20,00
TL1003	ud	Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67						
		Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, instalado.						
							147,00	
								147,00
TL1004	ud	Detector de intrusión						
		Detector de intrusismo compuesto por interruptor magnético de seguridad instalado sobre la puerta de acceso.						
							63,00	
								63,00
TL1005	ud	Transmisor de nivel piezoresistivo sumergible						
		Transductor de nivel piezoresistivo tipo sumergible con señal de salida 4-20 mA, precisión + - 0.25 BFSL, 0.5 % v.F.E., alimentación 10-30 VCC, rango de medida a definir. Incluido 20 M.I. de cable piezométrico para equilibrio de presiones, p.p. de pequeño material. Instalado, ajustado y puesto en servicio.						
							63,00	
								63,00
TL1018	ud	Curso de formación del Sistema de Control Remoto y Telegestión						
		Curso de formación en el uso del Sistema de Control Remoto y Telegestión, incluyendo sesiones teóricas y prácticas, así como formación en labores de mantenimiento, reparaciones e instalación. Incluye manuales de operación y mantenimiento.						
							1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
TL1019	ud	Inclusión en aplicación de gestión del regante existente.						
		Inclusión en aplicación de gestión del regante existente en la empresa BALTEN, totalmente integrado en esta aplicación para gestionar y controlar los datos de la Comunidad de Regantes y facturar consumos leídos por el sistema de telecontrol.						
			1,00				1,00	1,00
TL1020	ud	Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB						
		Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB existente en la empresa BALTEN de información al regante.						
			1,00				1,00	1,00
TL1021	ud	Programación PLC, Integración SCADA y Puesta en Marcha						
		Integración de las nuevas unidades de toma de parámetros de Calidad de Agua basados, Red de HIDRÓMETROS en aplicación SCADA EXISTENTE para control de red debaja basada en arquitectura cliente-servidor para monitorizar y controlar las tomas de regantes de la instalación. Este sistema se basa en la comunicación con sistemas de adquisición y tendrá almacenamiento de datos históricos más importantes en base de datos SQL o similar. La aplicación dispondrá, entre otras, de las siguientes funciones: -Sistema de Información Geográfica Dinámica integrado con datos de caudales instantaneos y estado de válvulas para visualización del estado de la red hidraulica. -Control de comunicaciones y alimentaciones de los subsistemas instalados. -Representación de curvas de tendencia. -Visualización y reconocimiento de alarmas de estado. -Diseño de informes seleccionando variables del sistema de telecontrol. -Programación horaria de riegos, con optimización de caudales						
			1,00				1,00	1,00
TL1022	ud	Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores						
		Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores (cloro, cond. y turbidez), con salidas 4-20 mA. Y entradas digitales y analógicas a 24Vcd						
		Punto de control C17, C27 y C89	3				3,00	3,00
TL1023	ud	Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS						
		Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS Conexión proceso 1", incluido Montaje en panel con colector entrada y salida válvula 1/2" conexión tubo 8x12 Incluido porta para sensor conductividad 1"						
			3,00				3,00	3,00
TL1024	ud	Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel						
		Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel						
			3,00				3,00	3,00
TL1025	ud	Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l						
		Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l Máxima presión 1 bar, con Digital converter for Amperometric y Portaelectrodo para sensor cloro, incluido montaje en panel						
			3,00				3,00	3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
TL1026	ud	Armario Telecontrol con Estación Remota						
		Armario Telecontrol con Estación Remota. Armario de Telecontrol de 1056x852x350mm IP66 de poliester con Estación Remota con capacidad de 16DI, 4DO, 4EA. Formada por: Envolvente de poliester 1056x852x350mm IP66. Placa de montaje de baquelita. Estación Remota con Cerificados digitales, certificado de CIBERSEGURIDAD con 1000 Variables, con capacidad para 16DI, 4DO, 4 EA con comunicaciones Ethernet y con modem 4G integrado. Interruptor Automático Magnetotérmico 2P 25A. Protección Sobretensiones Interruptor Magnetotérmico 2P CC. Interruptor Magnetotérmico 1P 6A. Interruptor Magnetotérmico 1P 10A. Batería 12Vdc 7Ah(3Ud). Fuente de alimentación con cargador de baterías 24Vdc 5A. Switch Industrial de carril din. Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de salidas digitales(4Ud). Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de entradas digitales(16Ud). Incluido montaje, transporte e instalación en estación .						
							3,00	3,00
								3,00
TL1027	ud	Equipo de alimentación solar						
		Suministro e Instalación de Conjunto alimentación solar compuesta de: Panel solar de 260 Wp policristalino 24Vdc. Regulador de panel solar. Blue Solar MPPT 75/10,10A, 12/24V. Batería monoblock sellada 12V 220Ah (C20)=250Ah (C100), báculo de 6 mts 4mm de espesor y bastidor soporte de panel solar. Instalado.						
							3,00	3,00
								3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP07 MEDIDAS AMBIENTALES								
SUBCAPÍTULO 106.1 DIRECTRIZ 1. MONITORIZACIÓN HUMEDAD DEL SUELO								
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores.						
		Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBiOT e instalación en finca con soporte de acero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.						
							6,00	6,00
								6,00
SUBCAPÍTULO 106.2 DIRECTRIZ 2. CONTROL CALIDAD AGUA								
TRANSP1	ud	Transporte e implantación						
		Transporte de maquinaria y material necesario. Incluye traslado de máquina de perforar y personal						
		FRR-ISR	1				1,00	
		FRR-ADJ-1	1				1,00	
								2,00
PERFOR1	m	Sondeo de perforación						
		Perforación a rotoperCUSión hasta 80 metros						
		FRR-ISR	1	45,00			45,00	
		FRR-ADJ-1	1	70,00			70,00	
								115,00
TUB110	m	Tubería PVC 110 mm, 1,6 Mpa, instalada en pozo en Tenerife						
		Instalación de tubería de PVC en sondeo. Incluye la tubería de 110, su ranurado y engravillado						
		FRR-ISR	1	45,00			45,00	
		FRR-ADJ-1	1	70,00			70,00	
								115,00
PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml						
		Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control Balten. con las siguientes características:						
		·Rango de medida: 200 – 300m						
		·Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG))						
		·Margen mínimo programable: 0 - 90m						
		·Rango máximo programable: 0 – 300m						
		·Rango de temperatura: -10°C a +70°C						
		·Sobrepresión: 4 – 40 bares						
		·Desviación Tª Punto cero: Mejor que $\pm 0,02$ % °C						
		·Desviación Tª Rango Total: Mejor que $\pm 0,02$ % °C						
		·Linealidad/Estabilidad: Mejor que $\pm 0,2$ % FS / $\pm 0,2$ % FS						
		·Estabilidad en el tiempo: Mejor que $\pm 0,1$ % FS por año						
		· Precisión de la medición: Mejor que $\pm 0,1$ % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que $\pm 0,2$ % FS en rango total de temperatura.						
		·Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m)						
		·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva)						
		·Cable: 2 x 0,5 mm ² (presión) + 5 x 0,15 mm ² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite.						
		·Longitud del cable: 200 – 320m						
		·Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.						
		Pozo Ajano	1				1,00	
		Pozo Aguas del volcan	1				1,00	
		Pozo El pedregal	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								3,00
PIEZOME2	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre hasta 110 ml						
		Pozo El Chorque	1				1,00	
		Pozo Ramos	1				1,00	
		Pozo Martín	1				1,00	
		Pozo FRR_ISR	1				1,00	
		Pozo FRR-ADJ-1	1				1,00	
								5,00

SUBCAPÍTULO 106.3 DIRECTRICES 3 Y 4. ESTRUCTURAS VEGETALES Y PREVENCIÓN DAÑOS A LA FAUNA

ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas						
		Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum (exótica invasora)						
			1				1,00	
								1,00
NIDOS004	ud	Reconocimiento de nidos						
		Reconocimiento previo e inspección por biólogo (oólogo) de ámbito de intervención para identificación de nidos.						
			1				1,00	
								1,00
NIDOS001	ud	Casetas nido para pajaros (Herrerillos Africano)						
		Caseta nido con acceso por agujero para pajaros de medidas 19x25x15 cm para herrerillo africano (Cyaniste Teneriffae) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construccion y cortes. Colocada en zonas arboladas en el entorno de la red.						
		Ámbito Red Suroeste	15				15,00	
								15,00
NIDOS002	ud	Casetas nido para pájaros (Petirrojo)						
		Caseta nido de frente abierto para Petirrojo de medidas 24x18x22.5 cm (Erithacus rubecula) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construccion y cortes. Colocada en zonas arboladas.						
		Ámbito Red Riego Suroeste	15				15,00	
								15,00
NIDOS003	ud	Casetas nido para quirópteros						
		Caseta nido para murciélagos de medidas 39.5x28x16 cm fabricada en chapa marina para exteriores de 16 mm de espesor, incluidos materiales, construccion y cortes. Colocada en zonas arboladas.						
		Ambito Red Riego Suroeste	12				12,00	
								12,00
NIDOS005	ud	Hotel para insectos						
		Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm. Colocada en zonas arboladas.						
		EDAM El Golfo	1				1,00	
		Ámbito Balsa de Frontera	4				4,00	
		Impulsión	20				20,00	
								25,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PLANT	ud	Plantación de especies autóctonas en barrancos y acantilados						
		Plantación de especies autóctonas en tramo final del Barranco de Erques.						
		Plantación de especies autóctonas	1				1,00	
								1,00

SUBCAPÍTULO 106.4 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra						
		Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes.						
			18				18,00	
								18,00
MAV0016	h	Camión cuba para riego de caminos y cultivos						
		Camion cuba con cisterna de 10000 litros para riego de caminos y cultivos afectados por el polvo de las obras, incluso peón auxiliar para labores de riego.						
			120				120,00	
								120,00

SUBCAPÍTULO 106.5 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO

ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología						
		Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.						
		1 PROYECTO OBRA	1	1,00			1,00	
								1,00
ARQ007	hor	Visita obra arqueólogo						
		Visita obra realizado por un arqueólogo.						
		1 MES OBRA / 22 DÍAS MES / 7.5 HORAS DÍA	1	22,00			22,00	
								22,00
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico						
		Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.						
		1 INFORME MES / 1 MES OBRA	1	1,00			1,00	
								1,00
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico						
		Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.						
			1	1,00			1,00	
								1,00
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica						
		Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.						
		1 MEMORIA PROYECTO	1	1,00			1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP08 GESTIÓN RESIDUOS								
SUBCAPÍTULO CAP08.1 GESTIÓN DE RESIDUOS.CANON DE VERTIDO								
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022					70,00	70,00
								70,00
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.					0,50	0,50
								0,50
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.					165,20	165,20
								165,20
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022					0,50	0,50
								0,50
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.					5.318,81	5.318,81
								5.318,81
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022					0,50	0,50
								0,50
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022					0,50	0,50
								0,50

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
D37CA0010Rt		Coste vertido de roca sana a instalación de valorización						
		Coste vertido de roca sana a instalación de valorización						
			13.818,10				13.818,10	
								13.818,10

D37CA0010 t		Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización						
		Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. El transporte se valora en el capítulo de movimientos de tierras.						
			5.821,18				5.821,18	
								5.821,18

SUBCAPÍTULO CAP08.2 PUNTO LIMPIO DE OBRA

902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos						
		Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depositos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y reacondicionamiento del terreno a su estao original.						
			2,00				2,00	
								2,00

RG01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l						
		Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.						
		En Punto limpio Charquetas	8				8,00	
		En Punto limpio Vallito	8				8,00	
								16,00

P0G022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos						
		Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su iza-do para almacenar residuos productos de la obra.						
		En punto limpio Charquetas						
		sacos mortero	1				1,00	
		papel y cartón	1				1,00	
		En punto limpio Vallito						
		sacos mortero	1				1,00	
		papel y cartón	1				1,00	
		plástico	2				2,00	
		plástico	2				2,00	
								8,00

D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos						
		En Punto Limpio Charquetas	6				6,00	
		En Punto Limpio Vallito	6				6,00	
								12,00

TGR.01013.CH		Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales.						
		Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes re-siduos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitan-do con ello su valorización o destruccion. Realizado todo ello por medios manuales.						
			240,00				240,00	
								240,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
RG01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales						
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.						
			0,121				0,12	
								0,12
RG01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³						
		Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.						
		En punto limpio Charquetas	3	24,00			72,00	
		En punti limpio Vallito	3	24,00			72,00	
								144,00
RG01001	m³	Balsa de decantación de residuos						
		Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.						
		Zona lavado de cubas	2	5,00	3,00	2,50	75,00	
								75,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO SS.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA								
SL01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo					100,00	100,00
								100,00
SL01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).					4,00	4,00
								4,00
SL01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.					34,00	34,00
								34,00
SL01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.					6,00	6,00
								6,00
SL01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.					4,00	4,00
								4,00
SL01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.					4,00	4,00
								4,00
SL01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.					350,00	350,00
								350,00
SL01043	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.					50,00	50,00
								50,00
SL01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.					70,00	70,00
								70,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SL01037	ud	Topes para camión en excavaciones						
		Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.						
			6,00				6,00	6,00

SUBCAPÍTULO SS.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

SL01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco						
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste.Color blanco. Norma UNE-EN 397.						
			25,00				25,00	25,00
SL01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable						
		Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.						
			25,00				25,00	25,00
SL01090	ud	Gafas antipolvo montura integral						
		Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.						
			10,00				10,00	10,00
SL01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza						
		Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.						
			2,00				2,00	2,00
SL012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador						
		Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada						
			2,00				2,00	2,00
SL012003	ud	Mandil de cuero para soldador						
		Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero						
			2,00				2,00	2,00
SL01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos						
		Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.						
			50,00				50,00	50,00
SL01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión						
		Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.						
			2,00				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			2,00				2,00	2,00
SL01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	25,00				25,00	25,00
SL01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	100,00				100,00	100,00
SL01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	21,00				21,00	21,00
SL01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	21,00				21,00	21,00
SL01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00				100,00	100,00
SL01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	4,00				4,00	4,00
SL01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	21,00				21,00	21,00
SL01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	21,00				21,00	21,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SL01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.						
			21,00				21,00	21,00
SL01099	ud	Chaleco acolchado azul Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.						
			2,00				2,00	2,00
SUBCAPÍTULO SS.3 MEDICINA PREVENTVA Y PRIMEROS AUXILIOS								
SL01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
			4,00				4,00	4,00
SL01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
			6,00				6,00	6,00
SL01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.						
			21,00				21,00	21,00
SL01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.						
			150,00				150,00	150,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO SS.4 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
SL01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.					96,00	96,00
								96,00
SL01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.					48,00	48,00
								48,00
SL01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.					48,00	48,00
								48,00
SL01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.					21,00	21,00
								21,00
SL01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.					2,00	2,00
								2,00
SL01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.					6,00	6,00
								6,00
SL01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m					96,00	96,00
								96,00
SL01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.					2,00	2,00
								2,00
SL01227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.					48,00	48,00
								48,00
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional					4,00	4,00
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			7,00				7,00	4,00

SL01026 h Limpieza y conservación instalaciones bienestar

Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).

400,00	400,00	400,00
--------	--------	--------

SUBCAPÍTULO SS.5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS**SL01046 ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**

Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.

14,00	14,00	14,00
-------	-------	-------

SL01048 ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado

Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.

4,00	4,00	4,00
------	------	------

SL01237 ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado

Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.

4,00	4,00	4,00
------	------	------

SL01050 ud Cono balizamiento de plástico, colocado

Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado

40,00	40,00	40,00
-------	-------	-------

L02010 m Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios

Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.

200,00	200,00	200,00
--------	--------	--------

SL01049 m Cinta balizamiento, colocada

Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada

300,00	300,00	300,00
--------	--------	--------

SL01052 ud Baliza luminosa intermitente, colocada

Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.

8,00	8,00	8,00
------	------	------

SL01238 ud Baliza reflectante, colocada

Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm

10,00	10,00	10,00
-------	-------	-------

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP010 SEÑALIZACIÓN PRTR								
CAC0016	ud	Cartel de obra						
		Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.						
			4				4,00	
								4,00
CAC0017	ud	Placa informativa metacrilato						
		Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir contacos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.						
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO CAP011 SERVICIOS AFECTADOS								
CASA01	ud	Afecciones de dificultad baja						
		Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsana- bles en una jornada como media						
		Afección según anejo 17						
		AF-RC1-195	1				1,00	
		AF-RC1-220	1				1,00	
		AF-RC2-95	1				1,00	
		AF-RC2-255	1				1,00	
		AF-RC3-250	1				1,00	
		AF-RC3-76	1				1,00	
		AF-RC3-685	1				1,00	
		AF-RC3-1517	1				1,00	
		AF-RC3-830	1				1,00	
		AF-RC3-985	1				1,00	
		AF-RC3-1160	1				1,00	
		AF-RC3-1535	1				1,00	
		AF-RC4-85	1				1,00	
		AF-RC4-230	1				1,00	
		AF-RC5-0000	1				1,00	
		AF-RC5-0013	1				1,00	
		AF-RC5-40	1				1,00	
		AF-RC5-70	1				1,00	
		AF-RC5-0078	1				1,00	
		AF-RC5-155	1				1,00	
		AF-RC5-0211	1				1,00	
		AF-RC5-0365	1				1,00	
		AF-RC5-760	1				1,00	
		AF-RC5-1003	1				1,00	
		AF-RC5-1583	1				1,00	
		AF-RC5-1936	1				1,00	
		AF-RC5-2180	1				1,00	
		AF-RC5-2405	1				1,00	
		AF-RC5.1-25	1				1,00	
		AF-RC5.2-0000	1				1,00	
		AF-RC5.2-95	1				1,00	
		AF-RC5.2-435	1				1,00	
		AF-RC5.2-635	1				1,00	
		AF-RC5.2-665	1				1,00	
		AF-RC5.2-680	1				1,00	
		AF-RC5.2-700	1				1,00	
		AF-RC5.2-815	1				1,00	
		AF-RC5.2-1233	1				1,00	
		AF-RC5.2.1-0000	1				1,00	
		AF-RC5.2.1-410	1				1,00	
		AF-RC5.2.1-470	1				1,00	
		AF-RC5.2.1.1-0000	1				1,00	
		AF-RC5.2.1.1-50	1				1,00	
		AF-RC5.2.2-70	1				1,00	
		AF-RC5.2.2-140	1				1,00	
		AF-RC5.3-0000	1				1,00	
		AF-RC5.3-185	1				1,00	
		AF-RC5.3-745	1				1,00	
		AF-RC5.5-0000	1				1,00	
		AF-RC5.5-0112	1				1,00	
		AF-RC5.5-150	1				1,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		AF-RC5.5-235	1				1,00	
		AF-RC5.5-305	1				1,00	
		AF-RC5.5-0430	1				1,00	
		AF-RC5.5-580	1				1,00	
		AF-RC5.5-740	1				1,00	
		AF-RC5.5-855	1				1,00	
		AF-RC5.5-940	1				1,00	
		AF-RC5.5-960	1				1,00	
		AF-RC6-0000	1				1,00	
		AF-RC6-15	1				1,00	
		AF-RC6-100	1				1,00	
		AF-RC6-160	1				1,00	
		AF-RC6-215	1				1,00	
		AF-RC6-660	1				1,00	
		AF-RC6-740	1				1,00	
		AF-RC6-895	1				1,00	
		AF-RC6-930	1				1,00	
		AF-RC6-1048	1				1,00	
		AF-RC6-1168	1				1,00	
		AF-RC6-1315	1				1,00	
		AF-RC6-1440	1				1,00	
		AF-RC6-1500	1				1,00	
		AF-RC6-1545	1				1,00	
		AF-RC6-1617	1				1,00	
		AF-RC6-1650	1				1,00	
		AF-RC6-1700	1				1,00	
		AF-RC6-1785	1				1,00	
		AF-RC6-1865	1				1,00	
		AF-RC6.1-0000	1				1,00	
		AF-RC6.2-90	1				1,00	
		AF-RC6.2-145	1				1,00	
		AF-RC6.3-45	1				1,00	
		AF-RC6.3-130	1				1,00	
		AF-RC6.3-160	1				1,00	
		AF-RC6.3-180	1				1,00	
		AF-RC6.4-70	1				1,00	
		AF-RC6.4-205	1				1,00	
		AF-RC6.4-225	1				1,00	
		AF-RC6.4-296	1				1,00	
		AF-RC6.5-00	1				1,00	
		AF-RC6.5-45	1				1,00	
		AF-RC6.5-85	1				1,00	
		AF-RC6.5-200	1				1,00	
		AF-RC6.7-0000	1				1,00	
		AF-RC6.7-65	1				1,00	
		AF-RC8-0000	1				1,00	
		AF-RC8-0000	1				1,00	
		AF-RC8.1-0000	1				1,00	
		AF-RC8.1-23	1				1,00	

100,00

CASA02 ud Afecciones de dificultad alta

Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsana-
bles en cinco jornadas como media

según anejo 17

AF-RC5-70	1	1,00
AF-RC5-155	1	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		AF-RC5-273	1				1,00	
		AF-RC5.1-0000	1				1,00	
		AF-RC5.2-865	1				1,00	
		AF-RC5.2-945	1				1,00	
		AF-RC5.2-1045						
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

CAPÍTULO CAP012 HINCAS**SUBCAPÍTULO H101 MOVIMIENTOS DE TIERRAS PREPARACIÓN DE ZANJAS DE ATAQUE****CAI03024 m³ Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda**

Excavación en zanja en terreno tránsito y roca blanda, trabajos volúmenes aislados, incluye los movimientos de la maquinaria entre excavaciones. Excavación con medios mecánicos especiales hasta 4 m de profundidad, para cimentación y obras de fábrica y trincheras de ataque en perforaciones horizontales. Medido sobre perfil. Incluyendo extracción y acopio a pie de máquina o sobre camión.

Excavación en trinchera para Hincas

Hinca en K2	1	60,00	60,00
Hinca en K3	1	120,00	120,00
Hinca en K4	1	173,00	173,00
Hinca en K6	1	119,00	119,00
Hinca en K7	1	68,00	68,00
Hinca en K11	1	87,00	87,00
Hinca en K12	1	105,00	105,00
Hinca en K13	1	96,00	96,00
Hinca en K14	1	103,00	103,00
Hinca en K15	1	132,00	132,00
Hinca en K16	1	100,00	100,00
Hinca en K17(2)	1	92,00	92,00
Hinca en K18	1	100,00	100,00

1.355,00

CAI03013 m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad

Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.

Excavación en pozo para Hincas

Hinca en K2	1	33,00	33,00
Hinca en K3	1	30,00	30,00
Hinca en K4	1	19,00	19,00
Hinca en K7	1	9,00	9,00
Hinca en K11	1	8,00	8,00
Hinca en K12	1	16,00	16,00
Hinca en K13	1	15,00	15,00
Hinca en K14	1	4,00	4,00
Hinca en K15	1	21,00	21,00
Hinca en K16	1	24,00	24,00
Hinca en K17(2)	1	34,00	34,00
Hinca en K18	1	28,00	28,00

241,00

CAI02044 m³ Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.

Hincas trinchera	1.355		1.355,00
Hincas pozos	1,1	241,00	265,10

1.620,10

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAI02027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana						
		Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra hasta zona de acopios o de zona de acopios a tajo, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. En condiciones de dificultad por realizarse por vías urbanas u horario nocturno y con camiones de pequeño tonelaje.						
	Hincas	trinchera	1.355				1.355,00	
								1.355,00

SUBCAPÍTULO H01101 IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS EN CAMPO

CA0TR001	ud	Implantación trabajos de conexionado y traslados de maquinaria y equipos						
		Transporte de maquinaria y equipos auxiliares de base a zona de trabajo. Implantación de los medios, trabajos de conexionado. Posterior retirada de los equipos e infraestructura del equipo de Hammer Boring. Incluye las grúas para la carga y descarga de todos los equipos iday vuelta y cambios de emplazamiento.						
	Hincas	1	1				1,00	
	Hincas	2	1				1,00	
	Hincas	3	1				1,00	
								3,00

SUBCAPÍTULO H0103 PERFORACIONES PARA DN406, DN324, DN508

CA0GT100	ud	Georadar y topografía						
		Estudio de Georadar y topografía, como mínimo a 10 metros de margen a ambos lados de la perforación. Lectura e interpretación de los resultados obtenidos del terreno y de los servicios existentes. Redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación (perfil y planimetría). Supervisión topográfica del trazado a lo largo de todo el proceso de la perforación.						
	TF-47	RC6.1	1				1,00	
	TF47	RV6.2	1				1,00	
	TF47	RV9	1				1,00	
	TF-47	RV7	1				1,00	
	TF47	RC5.1	1				1,00	
	TF436	RC3	1				1,00	
	TF47	RV8	1				1,00	
	TF47	RC4	1				1,00	
	TF47	RC8	1				1,00	
	TF47	RV10	1				1,00	
	TF47	RV11	1				1,00	
	TF-47	RV7	1				1,00	
								12,00
CA0PE219	m	Perforación de hincas FE DN219 con rotoperforador						
		Perforación de hincas con rotoperforador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN219. Incluye los trabajos propios de equipo rotoperforador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.						
	Hinca	en punto singular K3	1	16,00			16,00	
	Hinca	en punto singular K13	1	12,00			12,00	
	Hinca	en punto singular K16	1	12,00			12,00	
								40,00

CA0PE324	m	Perforación de hincas FE DN324 con rotoperforador						
		Perforación de hincas con rotoperforador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN324. Incluye los trabajos propios de equipo rotoperforador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.						
	Hinca	en punto singular K2	1	15,00			15,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Hinca en punto singular K7	1	14,00			14,00	
		Hinca en punto singular K11	1	17,00			17,00	
		Hinca en punto singular K12	1	11,00			11,00	
		Hinca en punto singular K14	1	14,00			14,00	
		Hinca en punto singular K17(2)	1	11,00			11,00	
		Hinca en punto singular K18	1	14,00			14,00	

96,00

CA0PE406 m Perforación de hinca FE DN406 con rotopercurador

Perforación de hinca con rotopercurador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN406. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercurador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.

		Hinca en punto singular K6	1	16,00			16,00	
		Hinca en punto singular K15	1	10,00			10,00	

26,00

CA0PE508 m Perforación de hinca FE DN508 con rotopercurador

Perforación de hinca con rotopercurador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN508. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercurador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.

		Hinca en punto singular K4	1	13,00			13,00	
--	--	----------------------------	---	-------	--	--	-------	--

13,00

CA0EM026 ud Traslados equipos de perforación

Cambio de emplazamiento de maquinaria y equipos auxiliares, implantación, trabajos de conexión con posterior retirada de equipos una vez concluida la perforación. Incluye grúas para carga y descarga de todos los equipos y materiales.

		TF-47 RC6.1	1				1,00	
		TF47 RV6.2	1				1,00	
		TF47 RV9	1				1,00	
		TF-47 RV7	1				1,00	
		TF-47 RC5.1	1				1,00	
		TF436 RC3	1				1,00	
		TF47 RV8	1				1,00	
		TF47 RC4	1				1,00	
		TF47 RC8	1				1,00	
		TF47 RV10	1				1,00	
		TF47 RV11	1				1,00	
		TF-47 RV7	1				1,00	

12,00

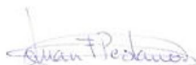
MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO H0104 VIGILANCIA DE MAQUINARIA Y MATERIALES EN OBRA								
CA0VI001	jor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales día laboral						
		Personal de vigilancia de equipos y materiales en horas de cese de los trabajos de perforación.						
			10				10,00	
								10,00
CA0VI002	jor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales día festivo						
		Personal de vigilancia de equipos y materiales en días festivos durante las 24 horas, con el cese de los trabajos de perforación.						
			5				5,00	
								5,00

**CUADRO DE
PRECIOS Nº 1**


CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depósitos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y reacondicionamiento del terreno a su estao original.	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	985,98
A24001_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada en espacio reducido	TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	13,02
A24002_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	TREINTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	38,02
A24003_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	63,84
A24004_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	84,59
A24005_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	115,45
A24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	189,56
A24008B_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	83,56




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
AD001	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 4-12 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 4 a 12 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.364,83
AD002	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	4.354,29
AD003	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	DOS MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.202,87
AD004	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.348,72
AD005	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.466,53
AD006	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	3.260,19
AD007	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	4.284,18
AD008	ud	Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado		851,69




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.		471,89
			CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.		242,80
			DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.		176,95
			CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.		778,62
			SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.		1.887,56
			MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CA01011	m³	Relleno zanjas con arena Relleno de zanjas con arena procedente de cantera autorizada con transporte de la misma a pie de obra.		31,06
			TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
CA01015	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil.		23,75
			VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CA01016	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales excavados a pie de zanja.		80,19
			OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA05020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200/150 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	127,79
CA05024	ud	Reducción fundición, bridas, ø 400/350 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	471,25
CA05028	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 160 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 160-140/125/110 mm de diámetro, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	145,42
CA05029	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 225 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 225-200/160/140 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	180,51
CA05030	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 250 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 250-225/200 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	278,22



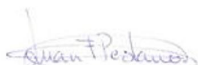
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA05031	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 315 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 315-250/200/160 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	307,32
CA05080	ud	Cono reducción de fundición dúctil ø 80/60 BB PN 25 Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80/60 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	115,52
CA06040_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,84
CA06042_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	10,20
CA06044_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	17,31
CA06045_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	26,81



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA06046_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	40,29
CA06047_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SESENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	60,98
CA06048_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 125 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 125 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,37
CA06064_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,38
CA06065_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,57
CA06066_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIECISÉIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	16,05




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA06067_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIECIOCHO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	18,23
CA06068_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2.0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,49
CA06069_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,65
CA06070_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,59
CA06071_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	37,51
CA06072_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	43,88

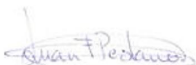
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA06073_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,76
CA06074_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	73,96
CA06075_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	86,83
CA06077_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	130,01
CA06079_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 450 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 450 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	164,74
CA06084_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA	34,90



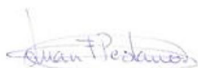
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CÉNTIMOS				
CA06085_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto		39,62
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CA06086_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		84,46
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CA06087_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		106,93
			CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CA06088_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto		47,58
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CA09016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 90 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 90 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		85,59
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0D023	m ²	Demolición mecánica de pavimento hormigón o asfáltico Demolición mecánica de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada y cargas de escombros sobre camión y transporte a lugar de acopio, para su posterior transporte a vertedero autorizado.No incluye la tasa de vertido.		8,61
			OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
CA0EM026	ud	Traslados equipos de perforación Cambio de emplazamiento de maquinaria y equipos auxiliares, implantacion, trabajos de conexionado con posterior retirada de equipos una vez concluida la perforacion.Incluye grúas para carga y desvcarga de todos lo equipos y materiales.		3.328,76
			TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CA0F023	m ²	Fresado pavimento asfáltico (e= 6 cm) Fresado de 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.		8,21
			OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
CA0GT100	ud	Georadar y topografía Estudio de Georadar y topografía, como mínimo a 10 metros de margen a ambos lados de la perforación.Lectura e interpretacion de los resultados obtenidos del terreno y de los servicios existentes.Redaccion de informe y elaboracion del diseño constructivo de la perforacion(perfil y planimetria). Supervisión topografica del trazado a lo largo de todo el proceso de la perforacion.		2.881,32
			DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
CA0IT1005	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca.Vias de alta densidad de trafico Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidraulico, en terreno roca, medido sobre perfil.En zonas de tráfico intenso		67,63
			SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CA0J012	m ²	Preparacion de caja en zanjas Preparación de caja en zanjas, con medios mecanicos y manuales, con retirada de escombros a vertedero.		6,63
			SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CA0KX001	ud	Conexión tipo K1 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K1consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Cono de reducción de fundicion bridas 200/150 PN16 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN16.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.		6.826,82
			SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	



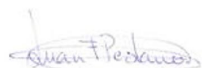
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0KX002	ud	Conexión tipo K2 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K2 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	8.035,77
CA0KX003	ud	Conexión tipo K3 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K3 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	8.157,93
CA0KX004	ud	Conexión tipo K4 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K4 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø14" (e=5,6 mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	ONCE MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11.098,94
CA0KX005	ud	Conexión tipo K5 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K5 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25,brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	SIETE MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	7.723,35
CA0KX006	ud	Conexión tipo K6 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K6 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø12" (e=5 mm) según norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	QUINCE MIL CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15.014,84
CA0KX007	ud	Conexión tipo K7 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K7 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) según norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	8.298,81



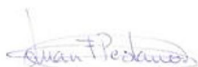
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA0KX008	ud	Conexión tipo K8 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K8 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	SIETE MIL CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.005,36
CA0N1004	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito. En horario nocturno. Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora hidráulica de ruedas, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil. En horario nocturno.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,53
CA0N1006	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca. En horario nocturno Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil. En horario nocturno	SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	71,47
CA0PA021	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, para caminos Hormigón en masa HM-25/B/20/X0 elaborado con arido ofítico en Tenerife, vertido con cubilote, vibrado y curado en formación de solera en caminos.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	173,62
CA0PE219	m	Perforación de hinca FE DN219 con rotopercurador Perforación de hinca con rotopercurador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN219. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercurador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	SEISCIENTOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	600,62
CA0PE324	m	Perforación de hinca FE DN324 con rotopercurador Perforación de hinca con rotopercurador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN324. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercurador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.167,31
CA0PE406	m	Perforación de hinca FE DN406 con rotopercurador Perforación de hinca con rotopercurador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN406. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercurador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	2.172,02
CA0PE508	m	Perforación de hinca FE DN508 con rotopercurador Perforación de hinca con rotopercurador para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN508. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercurador, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.		2.623,84



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			DOS MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CA0TR001	ud	Implantación trabajos de conexionado y traslados de maquinaria y equipos Transporte de maquinaria y equipos auxiliares de base a zona de trabajo. Implantación de los medios, trabajos de conexionado. Posterior retirada de los equipos e infraestructura del equipo de Hammer Boring. Incluye las grúas para la carga y descarga de todos los equipos iday vuelta y cambios de emplazamiento.		5.786,01
			CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
CA0VI001	jor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales dia laboral Personal de vigilancia de equipos y materiales en horas de cese de los trabajos de perforación.		318,54
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CA0VI002	jor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales dia festivo Personal de vigilancia de equipos y materiales en dias festivos durante las 24 horas, con el cese de los trabajos de perforación.		788,99
			SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CA10002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.		493,62
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CA10013	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 2,5 MPa embreadada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.		2.121,43
			DOS MIL CIENTO VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CA10015.AX	ud	Arqueta tipo EX Arqueta tipo EX, para alojamiento de hidrometros bajo superficie, ejecutada con hormigon armado HA-25 y tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.		2.645,37
			DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CA10016.AS	ud	Arqueta tipo AS Arqueta tipo AS, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.		1.224,80




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
CA10017.NL	ud	Arqueta tipo nicho NL Arqueta tipo NL, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo nicho adosado a pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.		935,20
			NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
CA10018.M	ud	Arqueta tipo monolito M Arqueta tipo M, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.		1.034,38
			MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CA10019.ESN&d		Arqueta tipo mixto ES/NS Arqueta tipo ES/NS, para alojamiento de hidrometros con solucion mixta de arqueta enterrada y en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca. Ejecutado con hormigon armado y bloque de 12 enfoscado, puertas y tapas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.		2.627,48
			DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CA10020.AX	ud	Arqueta tipo AX Arqueta tipo AX, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.		1.572,36
			MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CA10022	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 2,5 MPa, embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.		1.464,71
			MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
CA10023	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.		780,67
			SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA10024	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	892,86
CA10033	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	1.943,32
CA10059	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	DOS MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.813,73
CA10063	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.840,93
CA10065	ud	Válvula mariposa, ø 350 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 350 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.518,92
CA10108	ud	Válvula mariposa, ø 450 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	4.642,26
CA1013.TF	ud	Caseta tipo I Caseta tipo I, ejecutada según planos, totalmente terminada.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.855,75




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA1014.TF	ud	Caseta tipo II Caseta tipo II, ejecutada según planos, totalmente terminada.	SEIS MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	6.911,17
CA11007	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embrida-da, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	367,97
CA11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 2,5 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embrida-da, presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	593,98
CA11016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	82,70
CA11020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	85,82
CA11025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		86,14




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
OCHENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
CA12525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 125 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 125 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		98,74
NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
CA14020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		117,11
CIENTO DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
CA14025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		122,42
CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
CA16016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		128,32
CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				



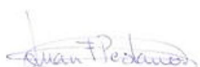
CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA16020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	134,70
CA16025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	141,72
CA20016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	154,12
CA20020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	163,08



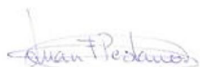
CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA20025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	182,67
CA225016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	194,65
CA22520	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	206,55
CA22525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	219,93
CA24003_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y	75,58



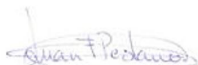
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
OCHO CÉNTIMOS				
CA24005_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.		111,89
CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
CA24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, que se deberán valorar aparte.		186,00
CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS				
CA25016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		222,88
DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
CA25020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		237,63
DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
CA25025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		248,53
DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				



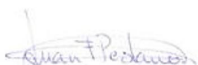
CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA31516	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN16, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	298,81
CA31520	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN20, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	309,73
CA31525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	337,18
CA35525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 355 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 355 mm de diámetro,presion de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	539,09



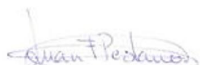
CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CA40025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 400 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 400 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	515,52
CA45025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 450 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 450 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHOCIENTOS OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	808,27
CA50810	ud	Pieza para soporte de tuberías de acero galv ø 8" a 10" en voladizo Apoyos para tuberías de acero galvanizado de ø 8" a 10" colocadas en voladizo, colocados cada 3 m, fabricado con acero Ø20 mm, B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), curvado en el extremo para acoger la tubería y anclado al soporte con resinas, incluso perforación de muro de 0,40 m de longitud.	CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	130,87
CA540061	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno Relleno de zanjas con suelo-cemento horario nocturno, elaborado con zahorra artificial ZA-20 de cantera autorizada ,elaborado en planta o en la propia obra con medios apropiados de mezcla y prehumectación.Compactación y riego superficial de curado.	OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	87,58
CA540666	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (suelo seleccionado de las excavaciones + cemento) Relleno de zanjas con suelo-cemento, elaborado con suelo seleccionado de las propias excavaciones mediante criba, incluso compactación y riego superficial de curado.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	55,18
CABP0110	ud	Base de pozo horm. fck 20 N/mm2. Base para pozo de registro fabricada en hormigon en masa HM-20, de 110 cm de diametro interior y altura variable, incluido remates y acabados.	DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	221,29



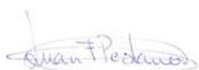
CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAC0016	ud	Cartel de obra Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	955,72
CAC0017	ud	Placa informativa metacrilato Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir contactos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	149,05
CACP0110	ud	Cono céntrico para pozo prefabricado, HM,110/60. Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa, de 110 a 60 cm de diámetro interior y 80 cm de altura total y espesor de 20 cm., para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, recibido de marco y tapa de fundición (sin incluir tapa de fundición) y medios auxiliares.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	163,03
CAE22030	ud	Te fundición, para ventosas de cualquier diametro con salida en brida 50mm (PN16-20-25) instalada Te fundición dúctil de cualquier de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	465,69
CAE22520	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 225/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 225/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	279,57



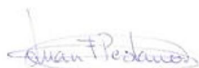
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAE25020	ud	<p>Te fundición, tres enchufes, ø 250/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada</p> <p>Te fundición tres enchufes 250/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	366,84
CAE25090	ud	<p>Te fundición, tres enchufes, ø 250/90 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada</p> <p>Te fundición tres enchufes 250/90 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	246,67
CAE31515	ud	<p>Te fundición, tres enchufes, ø 315/315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada</p> <p>Te fundición tres enchufes 315/315 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	461,69
CAE31520	ud	<p>Te fundición, tres enchufes, ø 315/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada</p> <p>Te fundición tres enchufes 315/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	398,47




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAE31525	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 315/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	438,41
CAE31540	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/140 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 315/140 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	366,11
CAEX1001	m³	Excavación en zanjas para tuberías en cualquier clase de terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, incluso clasificación para relleno, carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, según criterio de la D. F.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,52
CAHO1003	m³	Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, en anclajes en zanja Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado con arido óptico en Tenerife, incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tubería en zanja.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	213,37
CAI02027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra hasta zona de acopios o de zona de acopios a tajo, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. En condiciones de dificultad por realizarse por vías urbanas u horario nocturno y con camiones de pequeño tonelaje.	TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,44
CAI02044	m³	Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS de EURO	0,50
CAI03002	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.		65,77



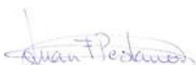
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CAI03013	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.		19,19
			DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
CAI03024	m ³	Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda Excavación en zanja en terreno tránsito y roca blanda, trabajos volúmenes aislados, incluye los movimientos de la maquinaria entre excavaciones. Excavación con medios mecánicos especiales hasta 4 m de profundidad, para cimentación y obras de fábrica y trincheras de ataque en perforaciones horizontales. Medido sobre perfil. Incluyendo extracción y acopio a pie de máquina o sobre camión.		25,17
			VEINTICINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
CAI09049	m	Premaraje de marca vial Premaraje de marca vial.		0,11
			CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS de EURO	
CAI09054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premaraje.		0,98
			CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS de EURO	
CAI09056	m ²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premaraje sobre el pavimento.		9,80
			NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
CAI09058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización Traslado y retirada de equipo de señalización.		412,00
			CUATROCIENTOS DOCE EUROS	
CAKX009	ud	Conexión tipo K9 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K9 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.		6.515,29
			SEIS MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
CAKX010	ud	Conexión tipo K10 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K10 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.		6.772,81
			SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAKX011	ud	Conexión tipo K11 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K11 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) según norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	7.920,51
CAKX012	ud	Conexión tipo K12 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K12 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) según norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	8.204,24
CAKX013	ud	Conexión tipo K13 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K13 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	8.317,21
CAKX014	ud	Conexión tipo K14 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K14 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	8.414,07
CAKX015	ud	Conexión tipo K15 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K15 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 300/250 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø10" (e=5 mm) según norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	NUEVE MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	9.406,40
CAKX016	ud	Conexión tipo K16 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K16 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	8.317,21



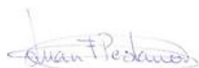
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAKX0171	ud	Conexión tipo K17(1) a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K17(1) consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6.982,64
CAMV006	ud	Caja metálica de protección para ventosas Caja metálica de protección para ventosas hasta \varnothing 2".	SETENTA Y NUEVE EUROS	79,00
CAP1001	m	Corte con radial de pavimento asfáltico Corte de pavimento asfáltico mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.	UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
CAPR0110	m	Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia. Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (2 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	365,14
CAR02530	ud	Arqueta tipo A-1 para válvula de corte \varnothing 250 - 300 Arqueta tipo A-1 para válvula de corte \varnothing 250 - 300, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil \varnothing 600-850, ventilada y pates de acero. Remates interiores, totalmente terminada	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.882,53
CAR03560	ud	Arqueta tipo A-2 para válvula de corte \varnothing 350 - 600 Arqueta tipo A-2 para válvula de corte \varnothing 350 - 600, de medidas interiores 1,20 x 1,60 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil \varnothing 600-850 ventilada y pates de acero. Remates interiores, totalmente terminada.	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.882,65
CARG0060	ud	Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. D400. Tapa de registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, i/ cerco de fundición dúctil, totalmente instalado.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	224,44
CARI065	m ²	Riego adherencia con dosificación de 0.6 kg/m² de emulsión. Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica C60B2, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1. Dosificación de 0.6 Kg/m ² .	UN EURO con SIETE CÉNTIMOS	1,07




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAS16001	t	Capa de rodadura de calzada, tipo AC16 surf 50/70 D (D-12), e=6 cm Capa de rodadura de calzada, de 6 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 surf D (antigua D-12), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 tm/m ³	NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	93,54
CAS22001	t	Capa intermedia de calzada, tipo AC22 base G (G-20), e=12 cm Capa intermedia de calzada, de 12 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 base G (antigua G20), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,37 tm/m ³	NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	92,43
CASA01	ud	Afecciones de dificultad baja Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsanables en una jornada como media	SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	761,36
CASA02	ud	Afecciones de dificultad alta Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsanables en cinco jornadas como media	TRES MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.504,85
CAT31560	ud	Te de fundición, doble enchufe, ø 315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te de fundición dúctil de 315 mm de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	440,50
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional	DOS CIENTOS CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	250,13
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. El transporte se valora en el capítulo de movimientos de tierras.	SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	7,15
D37CA0010R	t	Coste vertido de roca sana a instalación de valorización Coste vertido de roca sana a instalación de valorización		0,31



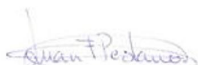
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS de EURO	
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	8,11
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,44
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	143,06
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	143,06
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	524,54
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	953,70
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y	39,64



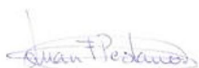
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CUATRO CÉNTIMOS				
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos Servicio de entrega de envases o retirada de residuos		124,27
CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
ELE001	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 250 mm PN 25		137,38
TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
ELE002	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 200 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 200 mm PN 25 o PN 16		159,28
TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
ELE003	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 150 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 150 mm PN 25 o PN 16		170,82
CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
ELE004	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 5" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 125 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 125 mm PN 25 o PN 16		143,50
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
ELE005	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 100 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 100 mm PN 25 o PN 16		107,60
CIENTO SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				



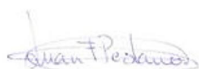
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
ELE006	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 80 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 80 mm PN 25	CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3104,44
ELE007	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 50 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 50 mm PN 25	OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	89,26
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum (exótica invasora)	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.748,53
FC1001A	ud	Filtro cazapiedras Ø 10", PN25 Filtro cazapiedras ø 10", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 250 PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	2.953,08
FC1002	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN25 Filtro cazapiedras ø 8", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	DOS MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2.513,28
FC1003	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN16 Filtro cazapiedras ø 8", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.727,09
FC1004	ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN25 Filtro cazapiedras ø 6", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.491,39
FC1005	ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 6", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 10/PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 colocado y probado.	MIL SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.071,83




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CÉNTIMOS				
FC1006	ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN25 Filtro cazapiedras ø 5", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.584,94
FC1007	ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 5", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 10/ PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3.248,30
FC1008	ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN25 Filtro cazapiedras ø 4", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	MIL VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.028,61
FC1009	ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 4", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	833,68
FC1010	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	580,50
FC1011	ud	Filtro cazapiedras Ø 2", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 2" PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	498,90
FC1012	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN25 Filtro cazapiedras ø 3", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	619,56



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
FC1014	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN10 0\nouicompat\deflang3082{\fonttbl{\f0\fswiss\prq2 Arial;}{\f1\fswiss\prq2\fcharset0 Arial;}} {*\generator Riched20 10.0.18362}\viewkind4\uc1 \pard\fs20 \f1\ve1lvula reductora de presi\fn \f8 2" PN 16, de accionamiento hidr\ve1ulico con doble piloto y cierre V-port, incluso v\ve1lvula de alivio \f8 2", colocada y probada.\f0\par \par }	MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.727,09
HI1000	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.935,49
HI1000a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	4.796,26
HI1001	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.935,49
HI1001a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	4.796,26




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
HI1002	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.685,73
HI1002a	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud., c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico solenoide latch 2 vías, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.546,49
HI1003	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. presi, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2.462,14
HI1003a	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2.462,14
HI1004	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.869,18
HI1004a	ud	Hidrante ø 3", c/limitador caudal., c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.729,95

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
HI1005	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caud.y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.869,18
HI1005a	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caudal., c/solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.729,95
HI1006	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN 16 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.774,30
HI1006B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.913,53
HI1007	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/válv. PN 10 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embridado, piloto reductor de presión metálico, con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.689,42
HI1007B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.828,65




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L02010	m	Malla naranja en delimitación de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.	UN EURO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1,24
MAV0016	h	Camión cuba para riego de caminos y cultivos Camion cuba con cisterna de 10000 litros para riego de caminos y cultivos afectados por el polvo de las obras, incluso peón auxiliar para labores de riego.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,83
MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes.	DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	209,61
NIDOS001	ud	Casetas nido para pájaros (Herrerillos Africano) Caseta nido con acceso por agujero para pájaros de medidas 19x25x15 cm para herrerillo africano (Cyaniste Teneriffae) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas en el entorno de la red.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,57
NIDOS002	ud	Casetas nido para pájaros (Petirrojo) Caseta nido de frente abierto para Petirrojo de medidas 24x18x22.5 cm (Erithacus rubecula) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas.	TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,82
NIDOS003	ud	Casetas nido para quirópteros Caseta nido para murciélagos de medidas 39.5x28x16 cm fabricada en chapa marina para exteriores de 16 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas.	VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	23,08
NIDOS004	ud	Reconocimiento de nidos Reconocimiento previo e inspección por biólogo (oólogo) de ámbito de intervención para identificación de nidos.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	953,70
NIDOS005	ud	Hotel para insectos Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm. Colocada en zonas arboladas.	VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	23,08
P0G022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.		6,20



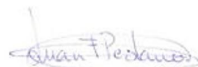
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PERFOR1	m	Sondeo de perforación Perforación a rotopercusión hasta 80 metros		370,80
			TRESCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control Balten. con las siguientes características: ·Rango de medida: 200 – 300m ·Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG)) ·Margen mínimo programable: 0 - 90m ·Rango máximo programable: 0 – 300m ·Rango de temperatura: -10°C a +70°C ·Sobrepresión: 4 – 40 bares ·Desviación Tª Punto cero: Mejor que ±0,02 % °C ·Desviación Tª Rango Total: Mejor que ±0,02 % °C ·Linealidad/Estabilidad: Mejor que ±0,2 % FS / ±0,2 % FS ·Estabilidad en el tiempo: Mejor que ±0,1 % FS por año · Precisión de la medición: Mejor que ±0,1 % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que ±0,2 % FS en rango total de temperatura. ·Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m) ·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva) · Cable: 2 x 0,5 mm ² (presión) + 5 x 0,15 mm ² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite. ·Longitud del cable: 200 – 320m ·Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.	8.818,55	
			OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PIEZOME2	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre hasta 110 ml Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre hasta 110 ml		6.239,17
			SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
PLANT	ud	Plantación de especies autóctonas en barrancos y acantilados Plantación de especies autóctonas en tramo final del Barranco de Erques.		9.495,82
			NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
RG01001	m ³	Balsa de decantación de residuos Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.		69,84
			SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
RG01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.		93,42
			NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



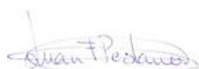
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
RG01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	47,04
RG01014	m ³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,43
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores. Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBiOT e instalación en finca con soporte de acerero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.	MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.538,82
SL01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	194,98
SL01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	80,54
SL01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	116,82
SL01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,57
SL01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	37,48
SL01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y CUATRO	22,64




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CÉNTIMOS				
SL01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.		8,52
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SL01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.		22,30
			VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SL01043	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perforada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.		28,26
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
SL01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.		9,03
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
SL01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		11,15
			ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SL01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		5,30
			CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SL01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		1,24
			UN EURO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SL01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado		16,46
			DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		60,19
			SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SL01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		64,20
			SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



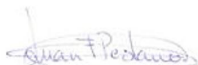
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	55,70
SL01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	28,51
SL01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	29,19
SL01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	CINCUENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	50,11
SL01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,68
SL01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	CERO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS de EURO	0,26
SL01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	13,91
SL01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS de EURO	0,48
SL01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,57




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51
SL01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,85
SL01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	8,29
SL01099	ud	Chaleco acolchado azul Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,87
SL01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4,40
SL01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
SL01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	UN EURO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,74
SL01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	22,70



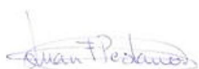
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	14,32
SL01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,88
SL012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujección a cuello y cintura con cintas de cuero	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,53
SL012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	27,53
SL01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	136,38
SL01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	106,62
SL01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,99
SL01227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,45
SL01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	CIENTO UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	101,03



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	10,41
SL01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,44
SL01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm	TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
SL01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	CIENTO CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	104,01
SL01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	28,41
SL01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	62,02
SL01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,53
TGR.01013.Chh		Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales. Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destrucción. Realizado todo ello por medios manuales.	VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,36
TL1000	ud	Terminal remota Telecontrol 2 Cont - 2 Valv - 2 EA - 2 ED Terminal remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 2 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telectura de 2 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.	NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	945,29




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
TL1001	ud	Terminal remota Telecontrol 4 Cont - 4 Valv - 2 EA - 2 ED Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 4 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.	MIL TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.032,76
TL1002	ud	Terminal remota Telecontrol 8 Cont - 8 Valv - 4 EA - 4 ED Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 8 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 4 entradas analógicas 4-20 mA, y 4 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.	MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.601,79
TL1003	ud	Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, instalado.	VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,39
TL1004	ud	Detector de intrusión Detector de intrusismo compuesto por interruptor magnético de seguridad instalado sobre la puerta de acceso.	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,59
TL1005	ud	Transmisor de nivel piezorresistivo sumergible Transductor de nivel piezorresistivo tipo sumergible con señal de salida 4-20 mA, precisión + - 0.25 BFSL, 0.5 % v.F.E., alimentación 10-30 VCC, rango de medida a definir. Incluido 20 M.I. de cable piezométrico para equilibrio de presiones, p.p. de pequeño material. Instalado, ajustado y puesto en servicio.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	182,03
TL1018	ud	Curso de formación del Sistema de Control Remoto y Telegestión Curso de formación en el uso del Sistema de Control Remoto y Telegestión, incluyendo sesiones teóricas y prácticas, así como formación en labores de mantenimiento, reparaciones e instalación. Incluye manuales de operación y mantenimiento.	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.894,38
TL1019	ud	Inclusión en aplicación de gestión del regante existente. Inclusión en aplicación de gestión del regante existente en la empresa BALTEN, totalmente integrado en esta aplicación para gestionar y controlar los datos de la Comunidad de Regantes y facturar consumos leídos por el sistema de telecontrol.	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	1.658,16
TL1020	ud	Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB existente en la empresa BALTEN de información al regante.		1.135,58

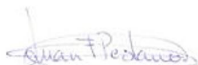
CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
TL1021	ud	Programación PLC, Integración SCADA y Puesta en Marcha Integración de las nuevas unidades de toma de parámetros de Calidad de Agua basados, Red de HIDRÓMETROS en aplicación SCADA EXISTENTE para control de red debaja basada en arquitectura cliente-servidor para monitorizar y controlar las tomas de regantes de la instalación. Este sistema se basa en la comunicación con sistemas de adquisición y tendrá almacenamiento de datos históricos más importantes en base de datos SQL o similar. La aplicación dispondrá, entre otras, de las siguientes funciones: -Sistema de Información Geográfica Dinámica integrado con datos de caudales instantáneos y estado de válvulas para visualización del estado de la red hidráulica. -Control de comunicaciones y alimentaciones de los subsistemas instalados. -Representación de curvas de tendencia. -Visualización y reconocimiento de alarmas de estado. -Diseño de informes seleccionando variables del sistema de telecontrol. -Programación horaria de riegos, con optimización de caudales	SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	6.982,16
TL1022	ud	Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores (cloro, cond. y turbidez), con salidas 4-20 mA. Y entradas digitales y analógicas a 24Vcd	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2.671,31
TL1023	ud	Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS Conexión proceso 1", incluido Montaje en panel con colector entrada y salida válvula 1/2" conexión tubo 8x12 Incluido porta para sensor conductividad 1"	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	594,83
TL1024	ud	Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel	TRES MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	3.179,03
TL1025	ud	Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l Máxima presión 1 bar, con Digital converter for Amperometric y Portaelectrodo para sensor cloro, incluido montaje en panel	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.432,29



CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
TL1026	ud	<p>Armario Telecontrol con Estación Remota Armario Telecontrol con Estación Remota. Armario de Telecontrol de 1056x852x350mm IP66 de poliéster con Estación Remota con capacidad de 16DI, 4DO, 4EA. Formada por:. Envolverte de poliéster 1056x852x350mm IP66. Placa de montaje de baquelita. Estación Remota con Cerificados digitales, certificado de CIBERSEGURIDAD con 1000 Variables, con capacidad para 16DI, 4DO, 4 EA con comunicaciones Ethernet y con modem 4G integrado. Interruptor Automático Magnetotérmico 2P 25A. Protección Sobretensiones Interruptor Magnetotérmico 2P CC. Interruptor Magnetotérmico 1P 6A. Interruptor Magnetotérmico 1P 10A. Batería 12Vdc 7Ah(3Ud). Fuente de alimentación con cargador de baterías 24Vdc 5A. Switch Industrial de carril din. Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de salidas digitales(4Ud). Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de entradas digitales(16Ud). Incluido montaje, transporte e instalación en estación .</p>	SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6.504,57
TL1027	ud	<p>Equipo de alimentación solar Suministro e Instalación de Conjunto alimentación solar compuesta de: Panel solar de 260 Wp policristalino 24Vdc. Regulador de panel solar. Blue Solar MPPT 75/10,10A, 12/24V. Batería monoblock sellada 12V 220Ah (C20)=250Ah (C100), báculo de 6 mts 4mm de espesor y bastidor soporte de panel solar. Instalado.</p>	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.997,75
TRANSP1	ud	<p>Transporte e implanración Transporte de maquinaria y material necesario. Incluye traslado de máquina de perforar y personal</p>	SEIS MIL CIENTO OCHENTA EUROS	6.180,00
TUB110	m	<p>Tubería PVC 110 mm, 1,6 Mpa, instalada en pozo en Tenerife Instalación de tubería de PVC en sondeo. Incluye la tubería de 110, su ranurado y engravillado</p>	OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	83,86
VAAL001	ud	<p>Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 de accionamiento hidráulico embreado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento</p>	MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1.312,08
VAAL002	ud	<p>Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embreado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento</p>	MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1.312,06




CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
VAAL003	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	SETECIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	760,60
VAAL004	ud	Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.788,69
VAAL005	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 25	SETECIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	760,60
VPURG001	ud	Ventosa de purga ø 1" PN 10/PN16 Ventosa de purga ø 1" PN 10 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	143,95
VPURG002	ud	Ventosa de purga ø 2" PN 10/PN 16 Ventosa de purga ø 2" PN 10 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	214,78
VPURG003	ud	Ventosa de purga ø 2" PN 25 Ventosa de purga ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	214,78
VPURG004	ud	Ventosa de purga ø 3" PN 25 Ventosa de purga ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	310,14
VPURG005	ud	Ventosa de purga ø 1,5" PN 25 Ventosa de purga ø 1,5" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	214,78
VR1001	ud	Válvula reductora de presión ø 10" PN 25 Válvula reductora de presión ø 10" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11.884,34

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
VR1002	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 25 Válvula reductora de presión ø 8" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.794,58
VR1003	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 16 Válvula reductora de presión ø 8" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, , colocada y probada.	SEIS MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.046,88
VR1004	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 25 Válvula reductora de presión ø 6" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	CINCO MIL CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.108,58
VR1005	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16 Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.574,52
VR1007	ud	Válvula reductora de presión ø 4" PN 16 Válvula reductora de presión ø 4" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	TRES MIL CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	3.042,07
VTRI001	ud	Ventosa trifuncional, ø 1" 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	264,04
VTRI003	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 2,5 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	867,31
VTRI004	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	867,31



CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
VTRI005	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,0 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , presión de trabajo 1,0 MPa, colocada.	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	867,31
VTRI006	ud	Ventosa trifuncional, ø 1,5" 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1,5", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	264,04



Juan Francisco Pestano Gabino
Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado 718
Colegio Oficial I. Técnicos Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

**CUADRO DE
PRECIOS N°2**

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
902022		ud	Punto limpio de gestión de residuos Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depositos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y reacondicionamiento del terreno a su estao original.			
MO01009	7,5000	h	Peón	19,77	148,26	
PL0022	1,0000	ud	Punto limpio para gestion de residuos	809,00	809,00	
			Suma la partida.....			957,26
			Costes indirectos.....		3%	28,72
			TOTAL PARTIDA.....			985,98
A24001_TF		m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada en espacio reducido			
Y05.0020	1,0000	m	Tub. acero galv. ø 2" con rosca y anilla (e= 2,9 mm)	6,04	6,04	
MO01004	0,1500	h	Oficial especialista	23,09	3,46	
MO01009	0,0800	h	Peón	19,77	1,58	
Y05.0120	1,0000	ud	PP piezas especiales tub. ø 2"	1,56	1,56	
			Suma la partida.....			12,64
			Costes indirectos.....		3%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....			13,02
A24002_TF		m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido			
MO01004	0,3500	h	Oficial especialista	23,09	8,08	
MO01009	0,2000	h	Peón	19,77	3,95	
Y05.0030	1,0000	m	Tub. acero galv. ø 3" lisa (e= 3,2 mm)	22,22	22,22	
Y05.0130	1,0000	ud	PP piezas especiales tub. ø 3"	2,66	2,66	
			Suma la partida.....			36,91
			Costes indirectos.....		3%	1,11
			TOTAL PARTIDA.....			38,02
A24003_TF		m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido			
MO01004	0,3000	h	Oficial especialista	23,09	6,93	
MO01009	0,4500	h	Peón	19,77	8,90	
Y05.0040	1,0000	m	Tub. acero galv. ø 4" lisa (e= 4 mm)	42,55	42,55	
Y05.0140	1,0000	ud	PP piezas especiales tub. ø 4"	3,60	3,60	
			Suma la partida.....			61,98
			Costes indirectos.....		3%	1,86
			TOTAL PARTIDA.....			63,84
A24004_TF		m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido			
TP11104_TF	1,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 6" liso (e= 3,7 mm) (p.o. TF.)	50,73	50,73	
TP11111	1,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 6" e= 3,7 mm (p.o.)	9,44	9,44	
MO01004	0,5500	h	Oficial especialista	23,09	12,70	
MO01009	0,4000	h	Peón	19,77	7,91	
PA22001	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,35	1,35	
			Suma la partida.....			82,13
			Costes indirectos.....		3%	2,46
			TOTAL PARTIDA.....			84,59
A24005_TF		m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido			
TP11105_TF	1,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 8" liso (e = 4 mm) (p.o. TF.)	61,58	61,58	
TP11112	1,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 8" e = 4,0 mm (p.o.)	16,05	16,05	
MO01004	0,8000	h	Oficial especialista	23,09	18,47	
MO01009	0,6500	h	Peón	19,77	12,85	
PA22029	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	3,14	3,14	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 112,09
				3%	Costes indirectos..... 3,36
					TOTAL PARTIDA..... 115,45
A24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido			
TP11106_TF	1,0000	m	101,46	101,46	Tubo acero galvanizado ø 10" liso (e=5 mm) (p.o.)
TP11113	1,0000	ud	30,97	30,97	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 10" e=5,0 mm (p.o.)
MO01004	1,2000	h	23,09	27,71	Oficial especialista
MO01009	1,0500	h	19,77	20,76	Peón
PA22029	1,0000	m	3,14	3,14	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm
					Suma la partida..... 184,04
				3%	Costes indirectos..... 5,52
					TOTAL PARTIDA..... 189,56
A24008B_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido			
TP11108B_TF	0,0000	m	50,73	50,73	Tubo acero galvanizado ø 5" liso (p.o. TF.)
TP11110	1,0000	ud	8,44	8,44	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 5" e= 3,6 mm (p.o.)
MO01004	0,5500	h	23,09	12,70	Oficial especialista
MO01009	0,4000	h	19,77	7,91	Peón
PA22001	1,0000	m	1,35	1,35	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm
					Suma la partida..... 81,13
				3%	Costes indirectos..... 2,43
					TOTAL PARTIDA..... 83,56
AD001	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 4-12 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 4 a 12 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	23,09	86,60	Oficial especialista
MO01009	3,7500	h	19,77	74,13	Peón
AD001.1	1,0000	ud	1.535,80	1.535,80	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 4-12 bares
A24008B_TB0	6,0000	m	81,13	2.482,58	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada
Y05.2125	2,0000	ud	29,30	58,59	Brida ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados
					Suma la partida..... 4.237,70
				3%	Costes indirectos..... 127,13
					TOTAL PARTIDA..... 4.364,83
AD002	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	23,09	86,60	Oficial especialista
MO01009	3,7500	h	19,77	74,13	Peón
AD002.1	1,0000	ud	1.525,57	1.525,57	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 2-8 bares
A24008B_TB0	6,0000	m	81,13	2.482,58	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada
Y05.2125	2,0000	ud	29,30	58,59	Brida ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados
					Suma la partida..... 4.227,47
				3%	Costes indirectos..... 126,82
					TOTAL PARTIDA..... 4.354,29
AD003	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 150PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	23,09	86,60	Oficial especialista
MO01009	3,7500	h	19,77	74,13	Peón
AD003.1	1,0000	ud	1.649,26	1.649,26	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 1,5-6 bares

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A24004_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	246,39	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
			Suma la partida.....			2.138,71
			Costes indirectos.....		3%	64,16
			TOTAL PARTIDA.....			2.202,87
AD004	ud		Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60	
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13	
AD004.1	1,0000	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 2-8 bares	1.790,86	1.790,86	
A24004_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	246,39	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
			Suma la partida.....			2.280,31
			Costes indirectos.....		3%	68,41
			TOTAL PARTIDA.....			2.348,72
AD005	ud		Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60	
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13	
AD005.1	2.957,5400	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 2-8 bares	0,93	2.738,39	
A24005_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	112,09	336,27	
Y05.2202	2,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 16-PN10 zincada con junta y tornillos zincados	65,08	130,17	
			Suma la partida.....			3.365,56
			Costes indirectos.....		3%	100,97
			TOTAL PARTIDA.....			3.466,53
AD006	ud		Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60	
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13	
AD006.1	1,0000	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 1,5-6 bares	2.538,06	2.538,06	
A24005_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	112,09	336,27	
Y05.2202	2,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 16-PN10 zincada con junta y tornillos zincados	65,08	130,17	
			Suma la partida.....			3.165,23
			Costes indirectos.....		3%	94,96
			TOTAL PARTIDA.....			3.260,19
AD007	ud		Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60	
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13	
AD007.1	1,0000	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 1,5-6 bares	1.457,50	1.457,50	
A24008B_TB0	6,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada	81,13	2.482,58	
Y05.2125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados	29,30	58,59	
			Suma la partida.....			4.159,40
			Costes indirectos.....		3%	124,78
			TOTAL PARTIDA.....			4.284,18

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AD008	ud	Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60
AD008.1	1,0000	ud	Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16. reg 1,5-6 bares	583,88	583,88
A24002_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	110,73
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67
			Suma la partida.....		826,88
			Costes indirectos.....	3%	24,81
			TOTAL PARTIDA.....		851,69
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.			
MO03004	20,0000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	22,91	458,15
			Suma la partida.....		458,15
			Costes indirectos.....	3%	13,74
			TOTAL PARTIDA.....		471,89
ARQ007	jor	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.			
MO03004	7,5000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	22,91	171,80
MO03046	1,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	34,63	34,63
QM06003	1,0000	jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	29,30	29,30
			Suma la partida.....		235,73
			Costes indirectos.....	3%	7,07
			TOTAL PARTIDA.....		242,80
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.			
MO03004	7,5000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	22,91	171,80
			Suma la partida.....		171,80
			Costes indirectos.....	3%	5,15
			TOTAL PARTIDA.....		176,95
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
MO03004	33,0000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	22,91	755,94
			Suma la partida.....		755,94
			Costes indirectos.....	3%	22,68
			TOTAL PARTIDA.....		778,62
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.			
MO03004	80,0000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	22,91	1.832,58
			Suma la partida.....		1.832,58
			Costes indirectos.....	3%	54,98
			TOTAL PARTIDA.....		1.887,56
CA01011	m³	Relleno zanjas con arena Relleno de zanjas con arena procedente de cantera autorizada con transporte de la misma a pie de obra.			
TP02001	1,2000	m³	Arena (p.o.)	21,18	25,41
QM01055	0,0670	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	39,45	2,64
MO01009	0,0330	h	Peón	19,77	0,65
AI02044	1,2000	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,22	1,46
			Suma la partida.....		30,16

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Costes indirectos.....	3%	0,90
			TOTAL PARTIDA.....		31,06
CA01015	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito			
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil.			
MO01009	0,3600	h Peón	19,77	7,12	
QM01116	0,3600	h Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	44,28	15,94	
			Suma la partida.....		23,06
			Costes indirectos.....	3%	0,69
			TOTAL PARTIDA.....		23,75
CA01016	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca			
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales excavados a pie de zanja.			
MO01009	1,2000	h Peón	19,77	23,72	
QM01116	1,2000	h Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	44,28	53,13	
QM02001	0,9600	h Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra	1,04	1,00	
			Suma la partida.....		77,85
			Costes indirectos.....	3%	2,34
			TOTAL PARTIDA.....		80,19
CA05020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada			
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200/150 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14020	1,0000	ud Reducción fundición bridas ø 200/150 mm (p.o.)	55,88	55,88	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	55,88	5,59	
MO01017	1,0000	h Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....		124,07
			Costes indirectos.....	3%	3,72
			TOTAL PARTIDA.....		127,79
CA05024	ud	Reducción fundición, bridas, ø 400/350 mm, instalada			
		Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14024	1,0000	ud Reducción fundición bridas ø 400/350 mm PN25 (p.o.)	320,28	320,28	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	320,28	32,03	
MO01035	1,5000	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	96,05	
QM01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....		457,52
			Costes indirectos.....	3%	13,73
			TOTAL PARTIDA.....		471,25
CA05028	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 160 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada			
		Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 160-140/125/110 mm de diámetro, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14028	1,0000	ud Reducción fundición enchufe ø 160 mm, 2,5 MPa, para PVC-O (p.o.)	78,58	78,58	
MO01017	1,0000	h Cuadrilla A	53,44	53,44	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			141,18
			Costes indirectos.....		3%	4,24
			TOTAL PARTIDA.....			145,42
CA05029		ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 225 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada			
			Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 225-200/160/140 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14029	1,0000	ud	Reducción fundición enchufe ø 225 mm,2,5 MPa,para PVC-O (p.o.)	112,65	112,65	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			175,25
			Costes indirectos.....		3%	5,26
			TOTAL PARTIDA.....			180,51
CA05030		ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 250 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada			
			Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 250-225/200 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14030	1,0000	ud	Reducción fundición enchufe ø 250/225/200 2,5 MPa mm, para PVC-O (p.o.)	196,93	196,93	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			270,12
			Costes indirectos.....		3%	8,10
			TOTAL PARTIDA.....			278,22
CA05031		ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 315 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada			
			Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 315-250/200/160 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP14031	1,0000	ud	Reducción fundición enchufe ø 315 mm, 2,5 MPa, para PVC-O (p.o.)	225,18	225,18	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			298,37
			Costes indirectos.....		3%	8,95
			TOTAL PARTIDA.....			307,32
CA05080		ud	Cono reducción de fundición dúctil ø 80/60 BB PN 25			
			Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80/60 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
YP03295	1,0000	ud	Cono reducción F.D. ø 80/60 BB PN 25	74,75	74,75	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	74,75	7,48	
MO01017	0,5600	h	Cuadrilla A	53,44	29,93	
			Suma la partida.....			112,16
			Costes indirectos.....		3%	3,36
			TOTAL PARTIDA.....			115,52

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06040_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0210	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	1,34	
QM01020	0,0168	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,62	
TP16040_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 90 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.TF)	4,38	4,38	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			7,61
			Costes indirectos.....		3%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....			7,84
CA06042_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0210	h	Cuadrilla A	53,44	1,12	
QM01020	0,0168	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,62	
TP16042	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	6,89	6,89	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			9,90
			Costes indirectos.....		3%	0,30
			TOTAL PARTIDA.....			10,20
CA06044_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0300	h	Cuadrilla A	53,44	1,60	
QM01020	0,0240	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,88	
TP16044	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	13,06	13,06	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			16,81
			Costes indirectos.....		3%	0,50
			TOTAL PARTIDA.....			17,31
CA06045_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0400	h	Cuadrilla A	53,44	2,14	
QM01020	0,0320	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,17	
TP16045	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	20,39	20,39	
PA22014	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,33	2,33	
			Suma la partida.....			26,03
			Costes indirectos.....		3%	0,78
			TOTAL PARTIDA.....			26,81

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06046_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0620	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	3,97	
QM01020	0,0496	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,82	
TP16046_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	31,00	31,00	
PA22014	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,33	2,33	
			Suma la partida.....			39,12
			Costes indirectos.....		3%	1,17
			TOTAL PARTIDA.....			40,29
CA06047_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0710	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,55	
QM01020	0,0570	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,09	
TP16047_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	48,85	48,85	
PA22015	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 300<= ø <=400 mm	3,71	3,71	
			Suma la partida.....			59,20
			Costes indirectos.....		3%	1,78
			TOTAL PARTIDA.....			60,98
CA06048_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 125 mm, 2.5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 125 mm de diámetro y 2.5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0260	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	1,66	
QM01020	0,0208	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,76	
TP16125	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 125 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	12,20	12,20	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			15,89
			Costes indirectos.....		3%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....			16,37
CA06064_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0210	h	Cuadrilla A	53,44	1,12	
QM01020	0,0168	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,62	
TP16064_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	8,04	8,04	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			11,05
			Costes indirectos.....		3%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			11,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06065_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0210	h	Cuadrilla A	53,44	1,12	
QM01020	0,0168	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,62	
TP16065_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	9,19	9,19	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			12,20
			Costes indirectos.....		3%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....			12,57
CA06066_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0260	h	Cuadrilla A	53,44	1,39	
QM01020	0,0208	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,76	
TP16066_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 140 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	12,16	12,16	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			15,58
			Costes indirectos.....		3%	0,47
			TOTAL PARTIDA.....			16,05
CA06067_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0260	h	Cuadrilla A	53,44	1,39	
QM01020	0,0208	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,76	
TP16067_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 140 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	14,28	14,28	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			17,70
			Costes indirectos.....		3%	0,53
			TOTAL PARTIDA.....			18,23
CA06068_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0300	h	Cuadrilla A	53,44	1,60	
QM01020	0,0240	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,88	
TP16068_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	16,14	16,14	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			19,89
			Costes indirectos.....		3%	0,60
			TOTAL PARTIDA.....			20,49

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06069_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0300	h	Cuadrilla A	53,44	1,60	
QM01020	0,0240	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	0,88	
TP16069_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	19,21	19,21	
PA22000	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 90<= ø<= 180 mm	1,27	1,27	
			Suma la partida.....			22,96
			Costes indirectos.....		3%	0,69
			TOTAL PARTIDA.....			23,65
CA06070_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0400	h	Cuadrilla A	53,44	2,14	
QM01020	0,0320	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,17	
TP16070_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	25,19	25,19	
PA22029	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	3,14	3,14	
			Suma la partida.....			31,64
			Costes indirectos.....		3%	0,95
			TOTAL PARTIDA.....			32,59
CA06071_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01017	0,0400	h	Cuadrilla A	53,44	2,14	
QM01020	0,0320	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,17	
TP16071_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	29,97	29,97	
PA22029	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	3,14	3,14	
			Suma la partida.....			36,42
			Costes indirectos.....		3%	1,09
			TOTAL PARTIDA.....			37,51
CA06072_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0620	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	3,97	
QM01020	0,0496	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,82	
TP16072_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	33,67	33,67	
PA22029	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	3,14	3,14	
			Suma la partida.....			42,60
			Costes indirectos.....		3%	1,28
			TOTAL PARTIDA.....			43,88

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06073_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0620	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	3,97	
QM01020	0,0496	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,82	
TP16073_TF	1,0000	m Tubería PVC orientado ø 250 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	46,18	46,18	
PA22029	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø < 300 mm	3,14	3,14	
		Suma la partida.....			55,11
		Costes indirectos.....		3%	1,65
		TOTAL PARTIDA.....			56,76
CA06074_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0710	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,55	
QM01020	0,0570	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,09	
TP16074_TF	1,0000	m Tubería PVC orientado ø 315 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	61,34	61,34	
PA22018	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= ø <= 400 mm	3,83	3,83	
		Suma la partida.....			71,81
		Costes indirectos.....		3%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....			73,96
CA06075_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0710	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,55	
QM01020	0,0570	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,09	
TP16075_TF	1,0000	m Tubería PVC orientado ø 315 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	73,83	73,83	
PA22018	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= ø <= 400 mm	3,83	3,83	
		Suma la partida.....			84,30
		Costes indirectos.....		3%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....			86,83
CA06077_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0770	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,93	
QM01020	0,0620	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,27	
TP16077_TF	1,0000	m Tubería PVC orientado ø 400 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	115,19	115,19	
PA22018	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= ø <= 400 mm	3,83	3,83	
		Suma la partida.....			126,22
		Costes indirectos.....		3%	3,79
		TOTAL PARTIDA.....			130,01

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06079_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 450 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 450 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0770	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,93	
QM01020	0,0620	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,27	
TP16079_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 450 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	143,93	143,93	
PA22019	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	8,81	8,81	
			Suma la partida.....			159,94
			Costes indirectos.....		3%	4,80
			TOTAL PARTIDA.....			164,74
CA06084_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto			
MO01035	0,0620	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	3,97	
QM01020	0,0496	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,82	
TP06086_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 225 mm 1.6 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	25,76	25,76	
PA22014	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,33	2,33	
			Suma la partida.....			33,88
			Costes indirectos.....		3%	1,02
			TOTAL PARTIDA.....			34,90
CA06085_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2.0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto			
MO01035	0,0620	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	3,97	
QM01020	0,0496	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,82	
TP06087_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 225 mm 2.0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	30,35	30,35	
PA22014	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,33	2,33	
			Suma la partida.....			38,47
			Costes indirectos.....		3%	1,15
			TOTAL PARTIDA.....			39,62
CA06086_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0710	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,55	
QM01020	0,0570	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,09	
TP10086_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 355 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	71,53	71,53	
PA22018	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	3,83	3,83	
			Suma la partida.....			82,00
			Costes indirectos.....		3%	2,46
			TOTAL PARTIDA.....			84,46

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA06087_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
MO01035	0,0710	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	4,55	
QM01020	0,0570	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	2,09	
TP10087_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 355 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	93,35	93,35	
PA22018	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	3,83	3,83	
			Suma la partida.....			103,82
			Costes indirectos.....		3%	3,11
			TOTAL PARTIDA.....			106,93
CA06088_TF	m		Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2.5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto			
MO01035	0,0620	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	3,97	
QM01020	0,0496	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	1,82	
TP06088_TF	1,0000	m	Tubería PVC orientado ø 225 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.TF.)	38,07	38,07	
PA22014	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,33	2,33	
			Suma la partida.....			46,19
			Costes indirectos.....		3%	1,39
			TOTAL PARTIDA.....			47,58
CA09016	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10º<a<=90º, ø 90 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10º<a<=90º, de 90 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7039044	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10º <a< 90º, DN90 PN16 para PVC-O	33,03	33,03	
MO01017	0,8000	h	Cuadrilla A	53,44	42,75	
QM01020	0,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	7,32	
			Suma la partida.....			83,10
			Costes indirectos.....		3%	2,49
			TOTAL PARTIDA.....			85,59
CA0D023	m²		Demolición mecánica de pavimento hormigón o asfáltico Demolición mecánica de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada y cargas de escombros sobre camión y transporte a lugar de acopio, para su posterior transporte a vertedero autorizado.No incluye la tasa de vertido.			
MO01009	0,1200	h	Peón	19,77	2,37	
QM01055	0,1300	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	39,45	5,13	
QM02001	0,1010	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra	1,04	0,10	
I02026_N	0,1500	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m, en condiciones de dificultad por vía urbana	1,70	0,26	
I02027_N	0,1500	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana	3,34	0,50	
			Suma la partida.....			8,36
			Costes indirectos.....		3%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....			8,61

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0EM026	ud	Traslados equipos de perforación			
		Cambio de emplazamiento de maquinaria y equipos auxiliares, implantacion, trabajos de conexionado con posterior retirada de equipos una vez concluida la perforacion.Incluye grúas para carga y desvcarga de todos lo equipos y materiales.			
MO01001	8,0000	h Capataz	24,81	198,44	
MO01003	8,0000	h Maquinista o conductor	25,29	202,30	
MO01004	8,0000	h Oficial especialista	23,09	184,74	
MO01009	8,0000	h Peón	19,77	158,15	
QM01114	15,0000	h Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	69,53	1.042,91	
QM01124	15,0000	h Grúa autopropulsada 311/400 CV (229/294 kW)	93,20	1.398,05	
QM02021	15,0000	h Remolque basculante de 6 t, sin mano de obra	1,19	17,78	
QM02022	15,0000	h Remolque cisterna de 5-6 m³, sin mano de obra	1,96	29,44	
		Suma la partida.....			3.231,81
		Costes indirectos.....		3%	96,95
		TOTAL PARTIDA.....			3.328,76
CA0F023	m²	Fresado pavimento asfáltico (e= 6 cm)			
		Fresado de 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo carga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.			
MO01009	0,0500	h Peón	19,77	0,99	
QME10285	0,0200	h Fresadora 1 a 2 metros ancho	252,38	5,05	
QM02033	0,0600	h Barredora	27,13	1,63	
CAI02044	0,0700	m³ Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m	0,49	0,03	
CAI02027	0,0800	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana	3,34	0,27	
		Suma la partida.....			7,97
		Costes indirectos.....		3%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,21
CA0GT100	ud	Georadar y topografía			
		Estudio de Georadar y topografía, como mínimo a 10 metros de margen a ambos lados de la perforación.Lectura e interpretacion de los resultados obtenidos del terreno y de los servicios existentes.Redaccion de informe y elaboracion del diseño constructivo de la perforacion(perfil y planimetría). Supervisión topografica del trazado a lo largo de todo el proceso de la perforacion.			
LC02008	1,0000	ud Levantamiento topográfico y seguimiento	1.117,05	1.117,05	
CA02023	1,0000	ud Estudio georadar	1.680,35	1.680,35	
		Suma la partida.....			2.797,40
		Costes indirectos.....		3%	83,92
		TOTAL PARTIDA.....			2.881,32
CA0IT1005	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca.Vias de alta densidad de trafico			
		Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidraulico, en terreno roca, medido sobre perfil.En zonas de tráfico intenso			
MO01009	0,6000	h Peón	19,77	11,86	
QM01064	0,6000	h Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	58,92	35,35	
QM02042	0,5000	h Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	6,59	3,30	
%30.TI	30,0000	Incremento por trabajos con alta densidad de tráfico o servicios	50,51	15,15	
		Suma la partida.....			65,66
		Costes indirectos.....		3%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....			67,63
CA0J012	m²	Preparacion de caja en zanjas			
		Preparación de caja en zanjas, con medios mecanicos y manuales, con retirada de escombros a vertedero.			
QM01002	0,0100	h Camión hasta 130 CV (96 kW)	34,47	0,34	
QM01054	0,0240	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	33,26	0,80	
QM01188	0,0500	h Barredora de pavimento hasta 130 CV (96 kW)	50,68	2,53	
MO01009	0,1400	h Peón	19,77	2,77	
		Suma la partida.....			6,44
		Costes indirectos.....		3%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,63

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0KX001	ud	Conexión tipo K1 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K1 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN16 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN16. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA04109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 1,6 MPa, instalado	1.565,27	3.130,54	
CA05020	1,0000 ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada	124,07	124,07	
CA05103	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 160 mm, 1,6 MPa, instalado	178,39	178,39	
CA540061	11,8100 m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
		Suma la partida.....			6.627,98
		Costes indirectos.....		3%	198,84
		TOTAL PARTIDA.....			6.826,82
CA0KX002	ud	Conexión tipo K2 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K2 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA24005	10,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	91,82	918,20	
MP0200	2,0000 ud	Brida para soldar Ø8" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos	52,13	104,26	
CA05104	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2,5 MPa, instalado	250,02	250,02	
CA540061	11,8100 m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
		Suma la partida.....			7.801,72
		Costes indirectos.....		3%	234,05
		TOTAL PARTIDA.....			8.035,77
CA0KX003	ud	Conexión tipo K3 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K3 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA24004	13,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	77,32	1.005,16	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MP0150	2,0000	ud	Brida para soldar Ø6" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos.	40,09	80,19	
CA05020	1,0000	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada	124,07	124,07	
CA04103	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 160 mm, 2,5 MPa, instalado	181,66	181,66	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			7.920,32
			Costes indirectos.....		3%	237,61
			TOTAL PARTIDA.....			8.157,93
CA0KX004	ud		Conexión tipo K4 a red de conducción principal para ramal de distribución			
			Conexión a red de conducción principal tipo K4 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø14" (e=5,6 mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA06040	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/400 mm, instalada	1.723,09	1.723,09	
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA24009	13,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 14" (e = 5,6 mm) soldada colocada	236,41	3.073,33	
MP0350	2,0000	ud	Brida para soldar Ø14" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos.	101,97	203,94	
CA05024	1,0000	ud	Reducción fundición, bridas, ø 400/350 mm, instalada	457,52	457,52	
CA06107	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 350 mm, 2,5 MPa, instalado	499,21	499,21	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			10.775,67
			Costes indirectos.....		3%	323,27
			TOTAL PARTIDA.....			11.098,94
CA0KX005	ud		Conexión tipo K5 a red de conducción principal para ramal de distribución			
			Conexión a red de conducción principal tipo K5 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25, brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA06040	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/400 mm, instalada	1.723,09	1.723,09	
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA05024	1,0000	ud	Reducción fundición, bridas, ø 400/350 mm, instalada	457,52	457,52	
CA06107	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 350 mm, 2,5 MPa, instalado	499,21	499,21	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			7.498,40
			Costes indirectos.....		3%	224,95
			TOTAL PARTIDA.....			7.723,35

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0KX006	ud	Conexión tipo K6 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K6 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø12" (e=5 mm) según norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluido anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA06030	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/300 mm, instalada	1.584,34	1.584,34	
CA05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA24008	25,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 12" (e = 5 mm) soldada colocada	305,47	7.636,75	
MP0300	2,0000 ud	Brida para soldar Ø12" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos.	69,72	139,44	
BE05106	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 315 mm, 1,6 MPa, instalado	398,40	398,40	
CA540061	11,8100 m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
		Suma la partida.....		14.577,51	
		Costes indirectos.....		3%	437,33
		TOTAL PARTIDA.....			15.014,84
CA0KX007	ud	Conexión tipo K7 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K7 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) según norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluido anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA04109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 1,6 MPa, instalado	1.565,27	3.130,54	
CA24005	15,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	91,82	1.377,30	
MP0200	2,0000 ud	Brida para soldar Ø8" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos	52,13	104,26	
CA05104	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2,5 MPa, instalado	250,02	250,02	
CA540061	11,8100 m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
		Suma la partida.....		8.057,10	
		Costes indirectos.....		3%	241,71
		TOTAL PARTIDA.....			8.298,81
CA0KX008	ud	Conexión tipo K8 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K8 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluido anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA06030	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/300 mm, instalada	1.584,34	1.584,34	
CA05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
BE05106	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 315 mm, 1,6 MPa, instalado	398,40	398,40	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			6.801,32
			Costes indirectos.....		3%	204,04
			TOTAL PARTIDA.....			7.005,36
CA0N1004	m³		Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito. En horario nocturno.			
			Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora hidraulica de ruedas, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil. En en hornario nocturno.			
MO01009	0,0790	h	Peón	19,77	1,56	
QM01064	0,1800	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	58,92	10,60	
%40.0N	40,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos en nocturnidad 40%	12,16	4,86	
			Suma la partida.....			17,02
			Costes indirectos.....		3%	0,51
			TOTAL PARTIDA.....			17,53
CA0N1006	m³		Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca. En horario nocturno			
			Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidraulico, en terreno roca, medido sobre perfil.En horario nocturno			
MO01009	0,6000	h	Peón	19,77	11,86	
QM01064	0,6000	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	58,92	35,35	
%40.0N	40,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos en nocturnidad 40%	47,21	18,88	
QM02042	0,5000	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	6,59	3,30	
			Suma la partida.....			69,39
			Costes indirectos.....		3%	2,08
			TOTAL PARTIDA.....			71,47
CA0PA021	m³		Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, para caminos			
			Hormigón en masa HM-25/B/20/X0 elaborado con arido ofítico en Tenerife, vertido con cubilote, vibrado y curado en formación de solera en caminos.			
MO01004	0,7500	h	Oficial especialista	23,09	17,32	
MO01009	1,5000	h	Peón	19,77	29,65	
YP03006	1,0200	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/sp/20, árido 20 mm, planta	102,08	104,12	
TP01001	0,0500	m³	Agua (p.o.)	0,79	0,04	
QM02018	0,6000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,06	2,43	
MI14032ca	1,0000	ud	Suplemento transporte de hormigón,	15,00	15,00	
			Suma la partida.....			168,56
			Costes indirectos.....		3%	5,06
			TOTAL PARTIDA.....			173,62
CA0PE219	m		Perforación de hinca FE DN219 con rotopercusor			
			Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalacion de camisa de acero DN219.Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.			
MO01001	0,8000	h	Capataz	24,81	19,84	
MO01003	1,0000	h	Maquinista o conductor	25,29	25,29	
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09	
MO01005	1,0000	h	Oficial de oficios	20,47	20,47	
MO01009	1,0000	h	Peón	19,77	19,77	
QM04004	1,0000	h	Compresor 311/400 CV	124,63	124,63	
QM01111	1,0000	h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	71,74	71,74	
QM02056	1,7000	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación	101,85	173,15	
YP00219	1,0000	m	Tuberia de acero API X52 Ø219	105,15	105,15	
			Suma la partida.....			583,13
			Costes indirectos.....		3%	17,49
			TOTAL PARTIDA.....			600,62
CA0PE324	m		Perforación de hinca FE DN324 con rotopercusor			
			Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalacion de camisa de acero DN324.Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO01001	1,0000	h	Capataz	24,81	24,81	
MO01003	2,0000	h	Maquinista o conductor	25,29	50,57	
MO01004	2,0000	h	Oficial especialista	23,09	46,19	
MO01005	2,0000	h	Oficial de oficios	20,47	40,94	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
QM04004	2,5000	h	Compresor 311/400 CV	124,63	311,57	
QM01111	1,7500	h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	71,74	125,55	
QM02056	3,1000	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación	101,85	315,74	
YP00324	1,0000	m	Tubería de acero API X52 Ø406	168,52	168,52	
			Suma la partida.....			1.133,31
			Costes indirectos.....		3%	34,00
			TOTAL PARTIDA.....			1.167,31
CA0PE406	m		Perforación de hinca FE DN406 con rotopercusor			
			Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN406.Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.			
MO01001	2,0000	h	Capataz	24,81	49,61	
MO01003	4,0000	h	Maquinista o conductor	25,29	101,15	
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01005	4,0000	h	Oficial de oficios	20,47	81,89	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
QM04004	4,8800	h	Compresor 311/400 CV	124,63	608,19	
QM01111	2,5000	h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	71,74	179,35	
QM02056	5,2500	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación	101,85	534,72	
YP00406	1,0000	m	Tubería de acero API X52 Ø406	382,41	382,41	
			Suma la partida.....			2.108,76
			Costes indirectos.....		3%	63,26
			TOTAL PARTIDA.....			2.172,02
CA0PE508	m		Perforación de hinca FE DN508 con rotopercusor			
			Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN508.Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.			
MO01001	2,0000	h	Capataz	24,81	49,61	
MO01003	5,0000	h	Maquinista o conductor	25,29	126,44	
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46	
MO01005	5,0000	h	Oficial de oficios	20,47	102,36	
MO01009	6,0000	h	Peón	19,77	118,61	
QM04004	6,0000	h	Compresor 311/400 CV	124,63	747,78	
QM01111	2,8800	h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	71,74	206,61	
QM02056	6,5000	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación	101,85	662,03	
YP00508	1,0000	m	Tubería de acero API X52 Ø508	418,52	418,52	
			Suma la partida.....			2.547,42
			Costes indirectos.....		3%	76,42
			TOTAL PARTIDA.....			2.623,84
CA0TR001	ud		Implantación trabajos de conexionado y traslados de maquinaria y equipos			
			Transporte de maquinaria y equipos auxiliares de base a zona de trabajo.Implantación de los medios, trabajos de conexionado.Posterior retirada de los equipos e infraestructura del equipo de Hammer Boring.Incluye las grúas para la carga y descarga de todos los equipos iday vuelta y cambios de emplazamiento.			
MO03025	18,0000	h	Jefe de proyecto	41,31	743,50	
MO01001	18,0000	h	Capataz	24,81	446,50	
MO01003	18,0000	h	Maquinista o conductor	25,29	455,17	
MO01004	18,0000	h	Oficial especialista	23,09	415,67	
MO01009	18,0000	h	Peón	19,77	355,83	
QM01114	20,0000	h	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	69,53	1.390,55	
QM01124	18,6900	h	Grúa autopropulsada 311/400 CV (229/294 kW)	93,20	1.741,97	
QM02021	18,0900	h	Remolque basculante de 6 t, sin mano de obra	1,19	21,44	
QM02022	17,7600	h	Remolque cisterna de 5-6 m³, sin mano de obra	1,96	34,86	
QM02023	18,0000	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,67	12,00	
			Suma la partida.....			5.617,49
			Costes indirectos.....		3%	168,52
			TOTAL PARTIDA.....			5.786,01

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA0VI001		gor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales día laboral Personal de vigilancia de equipos y materiales en horas de cese de los trabajos de perforación.			
VI1242	9,0000	h	Vigilante máquina aislada	30,45	274,05	
QM06036	1,0000	gor	Vehículo ligero 131-160 CV, sin mano de obra	35,21	35,21	
			Suma la partida.....			309,26
			Costes indirectos.....		3%	9,28
			TOTAL PARTIDA.....			318,54
CA0VI002		gor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales día festivo Personal de vigilancia de equipos y materiales en días festivos durante las 24 horas, con el cese de los trabajos de perforación.			
VI1242	24,0000	h	Vigilante máquina aislada	30,45	730,80	
QM06036	1,0000	gor	Vehículo ligero 131-160 CV, sin mano de obra	35,21	35,21	
			Suma la partida.....			766,01
			Costes indirectos.....		3%	22,98
			TOTAL PARTIDA.....			788,99
CA10002		ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
YP15002	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 125 mm 2,5 MPa (p.o.)	185,97	185,97	
YP14101	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 125 mm, 2,5 MPa, para PVC-O (p.o.)	92,29	184,57	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	370,54	37,05	
MO01004	1,2000	h	Oficial especialista	23,09	27,71	
QM01020	1,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	43,94	
			Suma la partida.....			479,24
			Costes indirectos.....		3%	14,38
			TOTAL PARTIDA.....			493,62
CA10013		ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15013	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 250 mm 2,5 MPa (p.o.)	1.018,19	1.018,19	
YP15043	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 250 mm, 2,5 MPa (p.o.)	311,14	311,14	
YP14105	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 2,5 MPa para PVC-O (p.o.)	232,32	464,65	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.793,98	179,40	
MO01018	1,5000	h	Cuadrilla B	42,86	64,29	
QM01020	0,6000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	21,97	
			Suma la partida.....			2.059,64
			Costes indirectos.....		3%	61,79
			TOTAL PARTIDA.....			2.121,43
CA10015.AX		ud	Arqueta tipo EX Arqueta tipo EX, para alojamiento de hidrometros bajo superficie, ejecutada con hormigon armado HA-25 y tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.			
MO01004	6,0000	h	Oficial especialista	23,09	138,56	
MO01009	6,0000	h	Peón	19,77	118,61	
YP0040	4,4200	m²	Tapa estriada metálica con cerco garras y cierre de seguridad	120,86	534,20	
QM01032	1,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	35,69	
CAI03013	6,6000	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	122,96	
CA04001	0,5600	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido rodado, "in situ".	134,58	75,36	
CA14013ca	3,2900	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	477,61	
ZI15015	35,6490	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	9,05	322,62	
ZI16004	25,1000	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	29,59	742,71	
			Suma la partida.....			2.568,32
			Costes indirectos.....		3%	77,05

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
TOTAL PARTIDA.....					2.645,37	
CA10016.AS	ud	Arqueta tipo AS				
Arqueta tipo AS, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.						
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
YP0040	3,3000	m ²	Tapa estriada metálica con cerco garras y cierre de seguridad	120,86	398,84	
QM01032	1,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	35,69	
CAI03001	0,9930	m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	42,01	41,72	
D07AA0040	7,5000	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	25,17	188,78	
CB03009	15,1000	m ²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical, espesor 20 mm	15,42	232,84	
CA04001	0,3300	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido rodado, "in situ".	134,58	44,41	
CA14013ca	0,5300	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	76,94	
CAI15001	21,3000	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	1,94	41,32	
Suma la partida.....					1.189,13	
Costes indirectos.....					3%	35,67
TOTAL PARTIDA.....					1.224,80	
CA10017.NL	ud	Arqueta tipo nicho NL				
Arqueta tipo NL, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo nicho adosado a pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.						
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
YP0050	2,5200	m ²	Puertas de cerrajería con cerco y garras ventiladas y cierre de seguridad	139,10	350,54	
QM01032	1,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	35,69	
D07AA0040	3,5200	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	25,17	88,60	
CB03009	2,5200	m ²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical, espesor 20 mm	15,42	38,86	
CA04001	0,1450	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido rodado, "in situ".	134,58	19,51	
CA14013ca	0,4230	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	61,41	
CAI15001	47,7400	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	1,94	92,62	
ZI16032	0,9960	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	36,60	36,45	
ZI16019	1,2600	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	44,20	55,69	
Suma la partida.....					907,96	
Costes indirectos.....					3%	27,24
TOTAL PARTIDA.....					935,20	
CA10018.M	ud	Arqueta tipo monolito M				
Arqueta tipo M, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, según plano de detalle.						
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
YP0050	2,3500	m ²	Puertas de cerrajería con cerco y garras ventiladas y cierre de seguridad	139,10	326,89	
QM01032	1,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	35,69	
D07AA0040	3,8500	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	25,17	96,90	
CB03009	7,7000	m ²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical, espesor 20 mm	15,42	118,73	
CA04001	0,1900	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido rodado, "in situ".	134,58	25,57	
CA14013ca	0,4770	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	69,25	
CAI15001	53,9300	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	1,94	104,62	
ZI16032	0,9750	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	36,60	35,69	
ZI16019	1,4100	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	44,20	62,32	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 1.004,25
				Costes indirectos..... 3%	30,13
				TOTAL PARTIDA.....	1.034,38
CA10019.ESNS	ud	Arqueta tipo mixto ES/NS			
		Arqueta tipo ES/NS, para alojamiento de hidrometros con solucion mixta de arqueta enterrada y en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca. Ejecutado con hormigon armado y bloque de 12 enfoscado, puertas y tapas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados.Totalmente terminada, segun plano de detalle.			
MO01004	8,0000	h	Oficial especialista	23,09	184,74
MO01009	8,0000	h	Peón	19,77	158,15
YP0040	1,5800	m ²	Tapa estriada metálica con cerco garras y cierre de seguridad	120,86	190,96
YP0050	1,7760	m ²	Puertas de cerrajería con cerco y garras ventiladas y cierre de seguridad	139,10	247,04
QM01032	1,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	35,69
CAI03013	11,6700	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	217,41
D07AA0040	4,5400	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	25,17	114,27
CB03009	6,9400	m ²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical, espesor 20 mm	15,42	107,01
CA04001	0,5950	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido rodado, "in situ".	134,58	80,08
CA14013ca	2,5600	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	371,64
ZI15015	19,0000	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	9,05	171,95
CAI15001	81,9500	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	1,94	158,98
ZI16004	14,2800	m ²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	29,59	422,55
ZI16019	2,0470	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	44,20	90,48
				Suma la partida.....	2.550,95
				Costes indirectos..... 3%	76,53
				TOTAL PARTIDA.....	2.627,48
CA10020.AX	ud	Arqueta tipo AX			
		Arqueta tipo AX, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados.Totalmente terminada, segun plano de detalle.			
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31
YP0040	3,5000	m ²	Tapa estriada metálica con cerco garras y cierre de seguridad	120,86	423,01
QM01032	1,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	35,69
CAI03001	1,5390	m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	42,01	64,65
D07AA0040	10,1800	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	25,17	256,23
CB03009	20,3700	m ²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical, espesor 20 mm	15,42	314,11
CA04001	0,6200	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido rodado, "in situ".	134,58	83,44
CA14013ca	0,7125	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	103,43
CAI15001	60,5200	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	1,94	117,41
				Suma la partida.....	1.526,56
				Costes indirectos..... 3%	45,80
				TOTAL PARTIDA.....	1.572,36
CA10022	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 2,5 MPa, embridada, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40,embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15022	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 200 mm 2,5 MPa embridada (p.o.)	694,30	694,30
YP15042	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 200 mm (p.o.)	226,54	226,54
YP14104	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2.5 MPa para PVC-O (p.o.)	170,38	340,76
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.261,60	126,16
MO01018	0,8000	h	Cuadrilla B	42,86	34,29
				Suma la partida.....	1.422,05
				Costes indirectos..... 3%	42,66

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						1.464,71
CA10023	ud		Válvula compuerta, ø 150 mm, 2,5 MPa, instalada			
			Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
YP15003	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 2,5 MPa (p.o.)	391,27	391,27	
YP14103	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 160 mm, 2,5 MPa,PVC-O, (p.o.)	113,59	227,18	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	618,45	61,85	
MO01004	1,3000	h	Oficial especialista	23,09	30,02	
QM01020	1,3000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	47,61	
Suma la partida.....						757,93
Costes indirectos.....						3% 22,74
TOTAL PARTIDA.....						780,67
CA10024	ud		Válvula compuerta, ø 200 mm, 2,5 MPa, instalada			
			Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
TP15004	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 200 mm 2,5 MPa (p.o.)	389,48	389,48	
YP14104	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2.5 MPa para PVC-O (p.o.)	170,38	340,76	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	730,24	73,02	
MO01018	0,8000	h	Cuadrilla B	42,86	34,29	
QM01020	0,8000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	29,30	
Suma la partida.....						866,85
Costes indirectos.....						3% 26,01
TOTAL PARTIDA.....						892,86
CA10033	ud		Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada			
			Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15023	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,0/1,6 MPa bridas (p.o.)	871,29	871,29	
YP15053	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 250 mm (p.o.)	311,14	311,14	
YP14115	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	227,18	454,35	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.636,78	163,68	
MO01018	1,5000	h	Cuadrilla B	42,86	64,29	
QM01020	0,6000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	21,97	
Suma la partida.....						1.886,72
Costes indirectos.....						3% 56,60
TOTAL PARTIDA.....						1.943,32
CA10059	ud		Válvula mariposa, ø 300 mm, 2,5 MPa embridada, instalada			
			Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15055	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 300 mm 2,5 MPa embridada (p.o.)	1.323,55	1.323,55	
YP15044	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 300 mm, 2,5 MPa (p.o.)	444,78	444,78	
YP14166	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 300 mm, 2,5 (p.o.)	305,27	610,54	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.378,87	237,89	
MO01018	2,0000	h	Cuadrilla B	42,86	85,72	
QM01020	0,8000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	29,30	
Suma la partida.....						2.731,78
Costes indirectos.....						3% 81,95
TOTAL PARTIDA.....						2.813,73

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA10063		ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,0/1,6 MPa embreadada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15063	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 300 mm 1,0/1,6 MPa embreadada (p.o.)	615,22	615,22	
YP15054	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 300 mm (p.o.)	294,50	294,50	
YP14126	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 300 mm, 1,6 MPa (p.o.)	305,27	610,54	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.520,26	152,03	
MO01018	2,0000	h	Cuadrilla B	42,86	85,72	
QM01020	0,8000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	29,30	
			Suma la partida.....			1.787,31
			Costes indirectos.....		3%	53,62
			TOTAL PARTIDA.....			1.840,93
CA10065		ud	Válvula mariposa, ø 350 mm, 2,5 MPa embreadada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 350 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15086	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 350 mm 2,5 MPa embreadada (p.o.)	1.021,43	1.021,43	
YP15045	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 350 mm, 2,5 MPa (p.o.)	458,36	458,36	
YP14136	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 350 mm, 2,5 MPa (p.o.)	305,27	610,54	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.090,33	209,03	
MO01018	2,3000	h	Cuadrilla B	42,86	98,58	
QM01020	1,3000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	47,61	
			Suma la partida.....			2.445,55
			Costes indirectos.....		3%	73,37
			TOTAL PARTIDA.....			2.518,92
CA10108		ud	Válvula mariposa, ø 450 mm, 2,5 MPa embreadada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
YP15100	1,0000	ud	Válvula mariposa ø 450 mm 2,5 MPa embreadada (p.o.)	2.121,52	2.121,52	
YP15047	1,0000	ud	Carrete desmontaje fundición ø 450 mm 2,5 MPa (p.o.)	734,25	734,25	
YP14107	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 450 mm, 2,5 MPa (p.o.)	546,81	1.093,63	
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	3.949,40	394,94	
MO01018	2,6000	h	Cuadrilla B	42,86	111,44	
QM01020	1,4000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	51,27	
			Suma la partida.....			4.507,05
			Costes indirectos.....		3%	135,21
			TOTAL PARTIDA.....			4.642,26
CA1013.TF		ud	Caseta tipo I Caseta tipo I, ejecutada según planos, totalmente terminada.			
CAI03002	1,5200	m³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	63,85	97,05	
D02E0600	1,8900	m³	Carga sobre dumper y transporte a lugar de acopio	2,37	4,48	
I14005da.VG0,2600	m³		Hormigón ciclópeo 20 N/mm², D = 30 km	142,28	36,99	
ZI16032	12,3200	m²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	36,60	450,91	
D03D0022	1,3100	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/XC2, B 500S	642,28	841,39	
D05AA0022	0,4000	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/XC2, 170kg/m³ B500S	976,75	390,70	
D07AC009213,7500	m²		Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x40 cm visto	51,88	713,35	
AB03008	6,6000	m²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento vertical, espesor 25 mm	18,09	119,39	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D11PA258	3,0000	m ²	Forjado aligerado a base correas de acero laminado y panel bajo cubierta	33,01	99,03	
D05DA259	3,0000	m ²	Forjado aligerado 9+11 HA-25/B/20/IIa	114,89	344,67	
AB04015	5,5100	m ²	Impermeabilización cubierta con lámina asfáltica	18,77	103,42	
D08BA285	5,5100	m ²	Atezado cubierta soporte teja con mortero	27,71	152,68	
TEJACER	5,5100	m ²	Cubierta teja cerám curva 37 cm	43,77	241,17	
REMATE	3,2400	m	Lateral teja plana roja escandella	26,36	85,41	
I19061M.VG	4,0000	m ²	Puerta metálica de chapa 2 mm pintada	258,42	1.033,68	
			Suma la partida.....			4.714,32
			Costes indirectos.....		3%	141,43
			TOTAL PARTIDA.....			4.855,75
CA1014.TF	ud		Caseta tipo II			
			Caseta tipo II, ejecutada según planos, totalmente terminada.			
CAI03002	1,7700	m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	63,85	113,01	
D02E0600	4,8280	m ³	Carga sobre dumper y transporte a lugar de acopio	2,37	11,44	
I14005da.VG	1,7700	m ³	Hormigón ciclópeo 20 N/mm ² , D = 30 km	142,28	251,84	
ZI16032	13,1200	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	36,60	480,19	
D03D0022	1,7000	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/XC2, B 500S	642,28	1.091,88	
D05AA0022	0,3800	m ³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/XC2, 170kg/m ³ B500S	976,75	371,17	
D07AC00922	1,6000	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x40 cm visto	51,88	1.120,61	
AB03008	8,3500	m ²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento vertical, espesor 25 mm	18,09	151,05	
D11PA258	7,2600	m ²	Forjado aligerado a base correas de acero laminado y panel bajo cubierta	33,01	239,65	
A04B0010	44,3500	kg	Acero S 275 JR, elaborado y colocado.	5,16	228,85	
D05DA259	7,2600	m ²	Forjado aligerado 9+11 HA-25/B/20/IIa	114,89	834,10	
AB04015	10,5500	m ²	Impermeabilización cubierta con lámina asfáltica	18,77	198,02	
D08BA285	10,5500	m ²	Atezado cubierta soporte teja con mortero	27,71	292,34	
TEJACER	10,5500	m ²	Cubierta teja cerám curva 37 cm	43,77	461,77	
REMATE	5,7000	m	Lateral teja plana roja escandella	26,36	150,25	
I19061M.VG	2,0000	m ²	Puerta metálica de chapa 2 mm pintada	258,42	516,84	
I19062M	1,0000	ud	Rejilla ventilacion lamas galvanizado en perfil rectangular	196,86	196,86	
			Suma la partida.....			6.709,87
			Costes indirectos.....		3%	201,30
			TOTAL PARTIDA.....			6.911,17
CA11007	ud		Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.			
YP22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	190,27	190,27	
TP15021	1,0000	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	115,61	115,61	
%10.PP	10,0000		Parte proporcional de piezas especiales	305,88	30,59	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	
			Suma la partida.....			357,25
			Costes indirectos.....		3%	10,72
			TOTAL PARTIDA.....			367,97
CA11009	ud		Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 2,5 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.			
YP22009	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 2,5 MPa (p.o.)	405,58	405,58	
YP15049	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 2,5 MPa (p.o.)	99,78	99,78	
%10.OT	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	505,36	50,54	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	
			Suma la partida.....			576,68
			Costes indirectos.....		3%	17,30
			TOTAL PARTIDA.....			593,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA11016	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7039045	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 110 mm PN16 para PVC-O	30,22	30,22	
MO01017	0,8000	h	Cuadrilla A	53,44	42,75	
QM01020	0,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	7,32	
			Suma la partida.....			80,29
			Costes indirectos.....		3%	2,41
			TOTAL PARTIDA.....			82,70
CA11020	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029045	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 110 mm PN20 para PVC-O	33,25	33,25	
MO01017	0,8000	h	Cuadrilla A	53,44	42,75	
QM01020	0,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	7,32	
			Suma la partida.....			83,32
			Costes indirectos.....		3%	2,50
			TOTAL PARTIDA.....			85,82
CA11025	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028045	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 110 mm PN25 para PVC-O	33,56	33,56	
MO01017	0,8000	h	Cuadrilla A	53,44	42,75	
QM01020	0,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	7,32	
			Suma la partida.....			83,63
			Costes indirectos.....		3%	2,51
			TOTAL PARTIDA.....			86,14
CA12525	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 125 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 125 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
7028025	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 125 mm PN25 para PVC-O	45,79	45,79	
MO01017	0,8000	h	Cuadrilla A	53,44	42,75	
QM01020	0,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	7,32	
			Suma la partida.....			95,86
			Costes indirectos.....		3%	2,88
			TOTAL PARTIDA.....			98,74
CA14020	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029046	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 140 mm PN20 para PVC-O	51,10	51,10	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			113,70
			Costes indirectos.....		3%	3,41
			TOTAL PARTIDA.....			117,11
CA14025	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028046	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 140 mm PN25 para PVC-O	56,25	56,25	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			118,85
			Costes indirectos.....		3%	3,57
			TOTAL PARTIDA.....			122,42
CA16016	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7039047	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 160 mm PN16 para PVC-O	61,98	61,98	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			124,58
			Costes indirectos.....		3%	3,74
			TOTAL PARTIDA.....			128,32

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA16020	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029047	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 160 mm PN20 para PVC-O	68,18	68,18	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			130,78
			Costes indirectos.....		3%	3,92
			TOTAL PARTIDA.....			134,70
CA16025	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028047	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 160 mm PN25 para PVC-O	74,99	74,99	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			137,59
			Costes indirectos.....		3%	4,13
			TOTAL PARTIDA.....			141,72
CA20016	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7039048	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 200 mm PN16 para PVC-O	87,03	87,03	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			149,63
			Costes indirectos.....		3%	4,49
			TOTAL PARTIDA.....			154,12
CA20020	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
7029048	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 200 mm PN20 para PVC-O	95,73	95,73	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			158,33
			Costes indirectos.....		3%	4,75
			TOTAL PARTIDA.....			163,08
CA20025		ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028048	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 200 mm PN25 para PVC-O	114,75	114,75	
MO01017	1,0000	h	Cuadrilla A	53,44	53,44	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			177,35
			Costes indirectos.....		3%	5,32
			TOTAL PARTIDA.....			182,67
CA225016		ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029939	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 225 mm PN16 para PVC-O	115,79	115,79	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			188,98
			Costes indirectos.....		3%	5,67
			TOTAL PARTIDA.....			194,65
CA22520		ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029839	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 225 mm PN20 para PVC-O	127,34	127,34	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			200,53
			Costes indirectos.....		3%	6,02
			TOTAL PARTIDA.....			206,55

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA22525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN25, instalado			
		Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028939	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 225 mm PN25 para PVC-O	140,33	140,33
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16
			Suma la partida.....		213,52
			Costes indirectos.....	3%	6,41
			TOTAL PARTIDA.....		219,93
CA24003_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada			
		Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
TP11108B_TF	0,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 5" liso (p.o. TF.)	50,73	50,73
TP11110	1,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 5" e= 3,6 mm (p.o.)	8,44	8,44
MO01004	0,3000	h	Oficial especialista	23,09	6,93
MO01009	0,3000	h	Peón	19,77	5,93
PA22001	1,0000	m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,35	1,35
			Suma la partida.....		73,38
			Costes indirectos.....	3%	2,20
			TOTAL PARTIDA.....		75,58
CA24005_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada			
		Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.			
TP11105_TF	1,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 8" liso (e = 4 mm) (p.o. TF.)	61,58	61,58
TP11112	1,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 8" e = 4,0 mm (p.o.)	16,05	16,05
MO01004	0,6500	h	Oficial especialista	23,09	15,01
MO01009	0,6500	h	Peón	19,77	12,85
PA22029	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	3,14	3,14
			Suma la partida.....		108,63
			Costes indirectos.....	3%	3,26
			TOTAL PARTIDA.....		111,89
CA24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada			
		Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, que se deberán valorar aparte.			
TP11106_TF	1,0000	m	Tubo acero galvanizado ø 10" liso (e=5 mm) (p.o.)	101,46	101,46
TP11113	1,0000	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 10" e=5,0 mm (p.o.)	30,97	30,97
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25
MO01009	1,0500	h	Peón	19,77	20,76
PA22029	1,0000	m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	3,14	3,14
			Suma la partida.....		180,58
			Costes indirectos.....	3%	5,42
			TOTAL PARTIDA.....		186,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA25016	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN16, instalado			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029940	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 250 mm PN16 para PVC-O	143,20	143,20	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			216,39
			Costes indirectos.....		3%	6,49
			TOTAL PARTIDA.....			222,88
CA25020	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN20, instalado			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029841	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 250 mm PN20 para PVC-O	157,52	157,52	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			230,71
			Costes indirectos.....		3%	6,92
			TOTAL PARTIDA.....			237,63
CA25025	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN25, instalado			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028940	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a<=90°, ø 250 mm PN25 para PVC-O	168,10	168,10	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			241,29
			Costes indirectos.....		3%	7,24
			TOTAL PARTIDA.....			248,53
CA31516	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN16, instalado.			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
7039051	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a> 90°, ø 315 PN16 para PVC-O	216,28	216,28	
MO01035	1,0100	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,67	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			290,11
			Costes indirectos.....		3%	8,70
			TOTAL PARTIDA.....			298,81
CA31520	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN20, instalado.			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7029051	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a> 90°, ø 315 PN20 para PVC-O	226,88	226,88	
MO01035	1,0100	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,67	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			300,71
			Costes indirectos.....		3%	9,02
			TOTAL PARTIDA.....			309,73
CA31525	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN25, instalado.			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7028051	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a> 90°, ø 315 PN25 para PVC-O	253,53	253,53	
MO01035	1,0100	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,67	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			327,36
			Costes indirectos.....		3%	9,82
			TOTAL PARTIDA.....			337,18
CA35525	ud		Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 355 mm,PN25, instalado.			
			Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 355 mm de diámetro,presion de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
7039050	1,0000	ud	Codo doble enchufe, 10°<a> 90°, ø 355 PN25 para PVC-O	449,56	449,56	
MO01035	1,0100	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,67	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			523,39
			Costes indirectos.....		3%	15,70
			TOTAL PARTIDA.....			539,09

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA40025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 400 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 400 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
703949	1,0000	ud Codo doble enchufe, 10°<a> 90°, ø 400 PN25 para PVC-O	426,03	426,03	
MO01035	1,0200	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	65,31	
QM01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
		Suma la partida.....			500,50
		Costes indirectos.....		3%	15,02
		TOTAL PARTIDA.....			515,52
CA45025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 450 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 450 mm de diámetro,presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
703948	1,0000	ud Codo doble enchufe, 10°<a> 90°, ø 450 PN25 para PVC-O	710,26	710,26	
MO01035	1,0200	h Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	65,31	
QM01020	0,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
		Suma la partida.....			784,73
		Costes indirectos.....		3%	23,54
		TOTAL PARTIDA.....			808,27
CA50810	ud	Pieza para soporte de tuberías de acero galv ø 8" a 10" en voladizo Apoyos para tuberías de acero galvanizado de ø 8" a 10" colocadas en voladizo, colocados cada 3 m, fabricado con acero Ø20 mm, B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), curvado en el extremo para acoger la tubería y anclado al soporte con resinas, incluso perforación de muro de 0,40 m de longitud.			
MO01004	1,3500	h Oficial especialista	23,09	31,17	
MO01009	1,4600	h Peón	19,77	28,86	
P01048n	4,8500	kg Soporte de acero B500S/SD curvado (p.o.)	13,61	66,01	
E01GA0030	0,0700	kg Adhesivo a base de resinas epoxi, sin disolventes, Sikadur 31	14,58	1,02	
		Suma la partida.....			127,06
		Costes indirectos.....		3%	3,81
		TOTAL PARTIDA.....			130,87
CA540061	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno Relleno de zanjas con suelo-cemento horario nocturno, elaborado con zahorra artificial ZA-20 de cantera autorizada ,elaborado en planta o en la propia obra con medios apropiados de mezcla y prehumectación.Compactación y riego superficial de curado.			
MO01009	0,1000	h Peón	19,77	1,98	
%40.0N	40,0000	% Incremento Personal de Régimen General por trabajos en nocturnidad 40%	1,98	0,79	
QM01055	0,1000	h Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	39,45	3,95	
CAI03018	1,0000	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	12,86	12,86	
PI02026	1,1000	m³ Carga mecánica con pala cargadora, transporte D<= 5 m	0,47	0,52	
CAI02027	1,1000	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana	3,34	3,67	
CAI02029cc	1,2000	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	3,46	4,15	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP02024.N	1,7000 t	Zahorra artificial ZA-25 (en cantera)	18,06	30,69	
E01BA0010	0,0750 t	Cemento portland, CEM I 52,5 R, granel	222,22	16,67	
QM01010	0,2500 h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	39,01	9,75	
		Suma la partida.....			85,03
		Costes indirectos.....		3%	2,55
		TOTAL PARTIDA.....			87,58
CA540666	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (suelo seleccionado de las excavaciones + cemento) Relleno de zanjas con suelo-cemento, elaborado con suelo seleccionado de las propias excavaciones mediante criba, incluso compactación y riego superficial de curado.			
E01BA0010	0,0750 t	Cemento portland, CEM I 52,5 R, granel	222,22	16,67	
MO01009	0,1000 h	Peón	19,77	1,98	
QM01055	0,1000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	39,45	3,95	
CAI03018	1,0000 m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	12,86	12,86	
CAI02044	1,1000 m³	Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m	0,49	0,54	
CAI02027	1,1000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana	3,34	3,67	
CAI02029cc	1,2000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	3,46	4,15	
QM01010	0,2500 h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	39,01	9,75	
		Suma la partida.....			53,57
		Costes indirectos.....		3%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....			55,18
CABP0110	ud	Base de pozo horm. fck 20 N/mm2. Base para pozo de registro fabricada en hormigon en masa HM-20, de 110 cm de diametro interior y altura variable, incluido remates y acabados.			
CAI03013	1,2800 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	23,85	
MO01004	1,1000 h	Oficial especialista	23,09	25,40	
MO01009	1,1000 h	Peón	19,77	21,75	
CAI14007	0,3300 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/X0, ári.machacado, "in situ".	134,72	44,46	
ZI16032	2,5600 m²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	36,60	93,70	
AI13005ca	0,0500 m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5), D= 40 km	113,68	5,68	
		Suma la partida.....			214,84
		Costes indirectos.....		3%	6,45
		TOTAL PARTIDA.....			221,29
CAC0016	ud	Cartel de obra Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts.y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.			
MO01004	4,0000 h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01009	4,0000 h	Peón	19,77	79,07	
TPANEL01	1,0000 ud	Panel de plancha galv. plegada con vinilo autoadhesivo 2.10x1.50 mts	439,81	439,81	
TPERFIL01	63,6000 kg	Perfil galv. UPN 100mm	1,77	112,48	
QM01007	4,0000 h	Camión 241/310 CV con grúa	39,31	157,22	
ZI09057	0,2500 m³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	52,98	13,25	
CAI14007	0,2500 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/X0, ári.machacado, "in situ".	134,72	33,68	
		Suma la partida.....			927,88
		Costes indirectos.....		3%	27,84
		TOTAL PARTIDA.....			955,72
CAC0017	ud	Placa informativa metacrilato Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir contactos y tornillería cromada.Información segun diseño gráfico definido por actuación. Colocada.			
MO01004	1,0000 h	Oficial especialista	23,09	23,09	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TPLACA001	1,0000	ud	Placa metacrilato + vinilo incluido tornilleria cromada.	101,85	101,85	
			Suma la partida.....			144,71
			Costes indirectos.....		3%	4,34
			TOTAL PARTIDA.....			149,05
CACP0110	ud		Cono céntrico para pozo prefabricado, HM,110/60.			
			Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa, de 110 a 60 cm de diámetro interior y 80 cm de altura total y espesor de 20 cm., para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, recibido de marco y tapa de fundición (sin incluir tapa de fundición) y medios auxiliares.			
CAI03013	0,1600	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	2,98	
MO01004	0,7150	h	Oficial especialista	23,09	16,51	
MO01009	0,3600	h	Peón	19,77	7,12	
TP350CE.AS1	1,0000	ud	Cono céntrico HM, Ø60, 110x80, e=20 (p.o.)	125,19	125,19	
CAI13003ca	0,0500	m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3)	129,55	6,48	
			Suma la partida.....			158,28
			Costes indirectos.....		3%	4,75
			TOTAL PARTIDA.....			163,03
CAE22030	ud		Te fundición, para ventosas de cualquier diametro con salida en brida 50mm (PN16-20-25) instalada			
			Te de fundición dúctil de cualquier de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
403415	1,0000	ud	Te fundicion dos enchufes y salisa en brida de 50 mm para PVC-O (PN16-20-25) (p.o.)	375,05	375,05	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			448,24
			Costes indirectos.....		3%	13,45
			TOTAL PARTIDA.....			461,69
CAE22520	ud		Te fundición, tres enchufes, ø 225/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
			Te fundición tres enchufes 225/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
4022520	1,0000	ud	Te fundicion tres enchufes para PVC-O, 225/200 (PN16-20-25) (p.o.)	211,05	211,05	
MO01035	0,8000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	51,22	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			271,43
			Costes indirectos.....		3%	8,14
			TOTAL PARTIDA.....			279,57

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAE25020	ud		Te fundición, tres enchufes, ø 250/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
			Te fundición tres enchufes 250/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
4025025	1,0000	ud	Te fundición tres enchufes para PVC-O, 250/250 (PN16-20-25) (p.o.)	295,78	295,78	
MO01035	0,8000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	51,22	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			356,16
			Costes indirectos.....		3%	10,68
			TOTAL PARTIDA.....			366,84
CAE25090	ud		Te fundición, tres enchufes, ø 250/90 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
			Te fundición tres enchufes 250/90 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
4025009	1,0000	ud	Te fundición tres enchufes para PVC-O, 250/90 (PN16-20-25) (p.o.)	179,11	179,11	
MO01035	0,8000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	51,22	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			239,49
			Costes indirectos.....		3%	7,18
			TOTAL PARTIDA.....			246,67
CAE31515	ud		Te fundición, tres enchufes, ø 315/315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
			Te fundición tres enchufes 315/315 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
403415	1,0000	ud	Te fundición dos enchufes y salisa en brida de 50 mm para PVC-O (PN16-20-25) (p.o.)	375,05	375,05	
MO01035	1,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
			Suma la partida.....			448,24
			Costes indirectos.....		3%	13,45
			TOTAL PARTIDA.....			461,69
CAE31520	ud		Te fundición, tres enchufes, ø 315/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
			Te fundición tres enchufes 315/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
4031520	1,0000 ud	Te fundicion tres enchufes para PVC-O ,315/200 (PN16-20-25) (p.o.)	313,67	313,67	
MO01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
		Suma la partida.....			386,86
		Costes indirectos.....		3%	11,61
		TOTAL PARTIDA.....			398,47
CAE31525	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
		Te fundición tres enchufes 315/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
403325	1,0000 ud	Te fundicion tres enchufes para PVC-O ,315/250 (PN16-20-25) (p.o.)	352,45	352,45	
MO01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
		Suma la partida.....			425,64
		Costes indirectos.....		3%	12,77
		TOTAL PARTIDA.....			438,41
CAE31540	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/140 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada			
		Te fundición tres enchufes 315/140 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
4031540	1,0000 ud	Te fundicion tres enchufes para PVC-O ,315/140 (PN16-20-25) (p.o.)	282,26	282,26	
MO01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
		Suma la partida.....			355,45
		Costes indirectos.....		3%	10,66
		TOTAL PARTIDA.....			366,11
CAEX1001	m³	Excavación en zanjas para tuberías en cualquier clase de terreno			
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, incluso clasificación para relleno, carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, según criterio de la D. F.			
QM01062	0,2000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,42	9,68	
QM01021	0,0150 h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	40,36	0,61	
MO01009	0,0450 h	Peón	19,77	0,89	
		Suma la partida.....			11,18
		Costes indirectos.....		3%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,52
CAHO1003	m³	Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, en anclajes en zanja			
		Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado con arido ofítico en Tenerife, incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tubería en zanja.			
MO01009	1,4000 h	Peón	19,77	27,68	
YP03004	1,0200 m³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/X0, árido 20 mm	87,04	88,78	
QM01032	0,0700 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	2,50	
MI14032ca	1,0000 ud	Suplemento transporte de hormigón,	15,00	15,00	
ZI16032	2,0000 m²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	36,60	73,20	
		Suma la partida.....			207,16
		Costes indirectos.....		3%	6,21
		TOTAL PARTIDA.....			213,37

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAI02027	m³		Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra hasta zona de acopios o de zona de acopios a tajo, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. En condiciones de dificultad por realizarse por vías urbanas u horario nocturno y con camiones de pequeño tonelaje.			
QM01002	0,0970	h	Camión hasta 130 CV (96 kW)	34,47	3,34	
			Suma la partida.....			3,34
			Costes indirectos.....		3%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....			3,44
CAI02044	m³		Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
MO01009	0,0008	h	Peón	19,77	0,02	
QM01064	0,0080	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	58,92	0,47	
			Suma la partida.....			0,49
			Costes indirectos.....		3%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....			0,50
CAI03002	m³		Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.			
MO01009	3,2300	h	Peón	19,77	63,85	
			Suma la partida.....			63,85
			Costes indirectos.....		3%	1,92
			TOTAL PARTIDA.....			65,77
CAI03013	m³		Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.			
MO01009	0,2500	h	Peón	19,77	4,94	
QM01063	0,2500	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	54,77	13,69	
			Suma la partida.....			18,63
			Costes indirectos.....		3%	0,56
			TOTAL PARTIDA.....			19,19
CAI03024	m³		Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda Excavación en zanja en terreno tránsito y roca blanda, trabajos volumenones aislados, incluye los movimientos de la maquinaria entre excavaciones. Excavación con medios mecánicos especiales hasta 4 m de profundidad, para cimentación y obras de fábrica y trincheras de ataque en perforaciones horizontales. Medido sobre perfil. Incluyendo extracción y acopio a pie de máquina o sobre camión.			
MO01009	0,0350	h	Peón	19,77	0,69	
QM01058	0,3500	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	63,15	22,10	
QM02042	0,2500	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	6,59	1,65	
			Suma la partida.....			24,44
			Costes indirectos.....		3%	0,73
			TOTAL PARTIDA.....			25,17
CAI09049	m		Premarcaje de marca vial Premarcaje de marca vial.			
MO01004	0,0020	h	Oficial especialista	23,09	0,05	
MO01009	0,0020	h	Peón	19,77	0,04	
QM02037	0,0020	h	Equipo ligero marcas viales, sin mano de obra	7,77	0,02	
			Costes indirectos.....		3%	0,00
			TOTAL PARTIDA.....			0,11
CAI09054	m		Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m², excepto premarcaje.			
MO01004	0,0020	h	Oficial especialista	23,09	0,05	
MO01009	0,0200	h	Peón	19,77	0,40	
QM01045	0,0020	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	45,10	0,09	
QM02033	0,0020	h	Barredora	27,13	0,05	
QM01110	0,0020	h	Equipo pintabanda autopropulsado	74,07	0,15	
TP28048	0,0620	l	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	2,31	0,14	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TP28049	0,0720	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,97	0,07	
			Suma la partida.....			0,95
			Costes indirectos.....		3%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....			0,98
CAI09056	m²		Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
MO01004	0,1030	h	Oficial especialista	23,09	2,38	
MO01009	0,1030	h	Peón	19,77	2,04	
QM01032	0,0080	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	0,29	
QM02033	0,0080	h	Barredora	27,13	0,22	
TP28051	1,5540	l	Pintura termoplástica en frío (p.o.)	2,63	4,09	
TP28049	0,5000	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,97	0,49	
			Suma la partida.....			9,51
			Costes indirectos.....		3%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....			9,80
CAI09058	ud		Desplazamiento y retirada de equipo de señalización Traslado y retirada de equipo de señalización.			
			Suma la partida.....			400,00
			Costes indirectos.....		3%	12,00
			TOTAL PARTIDA.....			412,00
CAKX009	ud		Conexión tipo K9 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K9 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal, todo en PN25.Incluido anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA04109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 1,6 MPa, instalado	1.565,27	3.130,54	
CA540061	11,8100	m ³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			6.325,52
			Costes indirectos.....		3%	189,77
			TOTAL PARTIDA.....			6.515,29
CAKX010	ud		Conexión tipo K10 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K10 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluido anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA04109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 1,6 MPa, instalado	1.565,27	3.130,54	
CA05104	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2.5 MPa, instalado	250,02	250,02	
CA540061	11,8100	m ³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			6.575,54
			Costes indirectos.....		3%	197,27
			TOTAL PARTIDA.....			6.772,81

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAKX011	ud	Conexión tipo K11 a red de conducción principal para ramal de distribución			
		Conexión a red de conducción principal tipo K11 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) según norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA04109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 1,6 MPa, instalado	1.565,27	3.130,54	
CA24005	11,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	91,82	1.010,02	
MP0200	2,0000 ud	Brida para soldar Ø8" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos	52,13	104,26	
CA05104	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2.5 MPa, instalado	250,02	250,02	
CA540061	11,8100 m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
		Suma la partida.....			7.689,82
		Costes indirectos.....		3%	230,69
		TOTAL PARTIDA.....			7.920,51
CAKX012	ud	Conexión tipo K12 a red de conducción principal para ramal de distribución			
		Conexión a red de conducción principal tipo K12 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) según norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA04109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 1,6 MPa, instalado	1.565,27	3.130,54	
CA24005	14,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	91,82	1.285,48	
MP0200	2,0000 ud	Brida para soldar Ø8" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos	52,13	104,26	
CA05104	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2.5 MPa, instalado	250,02	250,02	
CA540061	11,8100 m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
		Suma la partida.....			7.965,28
		Costes indirectos.....		3%	238,96
		TOTAL PARTIDA.....			8.204,24
CAKX013	ud	Conexión tipo K13 a red de conducción principal para ramal de distribución			
		Conexión a red de conducción principal tipo K13 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400 m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000 ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA24004	15,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	77,32	1.159,80	
MP0150	2,0000	ud	Brida para soldar Ø6" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos.	40,09	80,19	
CA05020	1,0000	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada	124,07	124,07	
CA04103	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 160 mm, 2,5 MPa, instalado	181,66	181,66	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			8.074,96
			Costes indirectos.....		3%	242,25
			TOTAL PARTIDA.....			8.317,21
CAKX014	ud		Conexión tipo K14 a red de conducción principal para ramal de distribución			
			Conexión a red de conducción principal tipo K14 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA05045	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66	
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA24005	14,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	91,82	1.285,48	
MP0200	2,0000	ud	Brida para soldar Ø8" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos	52,13	104,26	
CA05104	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2,5 MPa, instalado	250,02	250,02	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			8.169,00
			Costes indirectos.....		3%	245,07
			TOTAL PARTIDA.....			8.414,07
CAKX015	ud		Conexión tipo K15 a red de conducción principal para ramal de distribución			
			Conexión a red de conducción principal tipo K15 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 300/250 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø10" (e=5 mm) según norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91	
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21	
CA06030	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/300 mm, instalada	1.584,34	1.584,34	
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26	
CA05022	1,0000	ud	Reducción fundición, bridas, ø 300/250 mm, instalada	361,86	361,86	
CA24006	12,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e= 5 mm), soldada colocada	157,96	1.895,52	
MP0250	2,0000	ud	Brida para soldar Ø10" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos.	76,99	153,98	
CA05105	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 2,5 MPa, instalado	318,15	318,15	
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20	
			Suma la partida.....			9.132,43

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Costes indirectos..... 3% 273,97
					TOTAL PARTIDA..... 9.406,40
CAKX016	ud	Conexión tipo K16 a red de conducción principal para ramal de distribución			
		Conexión a red de conducción principal tipo K16 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21
CA05045	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26
CA24004	15,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	77,32	1.159,80
MP0150	2,0000	ud	Brida para soldar Ø6" PN25 galvanizada, incluso juntas y tornillos.	40,09	80,19
CA05020	1,0000	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada	124,07	124,07
CA04103	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 160 mm, 2,5 MPa, instalado	181,66	181,66
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20
			Suma la partida.....		8.074,96
			Costes indirectos.....	3%	242,25
			TOTAL PARTIDA.....		8.317,21
CAKX0171	ud	Conexión tipo K17(1) a red de conducción principal para ramal de distribución			
		Conexión a red de conducción principal tipo K17(1) consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.			
CA01015	9,8400	m³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	23,06	226,91
CA0C1017	1,0000	ud	Trabajos de corte y preparación de tubería principal	253,21	253,21
CA05045	1,0000	ud	Te de fundición, bridas, ø 600/200 mm, instalada	1.710,66	1.710,66
CA05109	2,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 600 mm, 2,5 MPa, instalado	1.667,13	3.334,26
CA05104	1,0000	ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 2,5 MPa, instalado	250,02	250,02
CA540061	11,8100	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno	85,03	1.004,20
			Suma la partida.....		6.779,26
			Costes indirectos.....	3%	203,38
			TOTAL PARTIDA.....		6.982,64
CAMV006	ud	Caja metálica de protección para ventosas			
		Caja metálica de protección para ventosas hasta ø 2".			
Y06.6215	1,0000	ud	Caja metálica de protección para ventosa	54,26	54,26
MO01004	0,7500	h	Oficial especialista	23,09	17,32
MO01005	0,2500	h	Oficial de oficios	20,47	5,12
			Suma la partida.....		76,70
			Costes indirectos.....	3%	2,30
			TOTAL PARTIDA.....		79,00
CAP1001	m	Corte con radial de pavimento asfáltico			
		Corte de pavimento asfáltico mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.			
MO01009	0,0300	h	Peón	19,77	0,59
QQBH0050	0,0300	h	Máquina corta firmes mediante disco de acero	16,11	0,48
			Suma la partida.....		1,07
			Costes indirectos.....	3%	0,03

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					1,10
CAPR0110	m	Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia. Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (2 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.			
CAI03013	2,0100	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	37,45
ANILLA110	2,0000	ud	Anilla de pozo de hormigon prefabricado Ø1.10 interior e=20 cm y h=0.50	99,19	198,39
TP35018	6,0000	ud	Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,34	26,06
QM01020	1,0000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	36,62
MO01004	1,3000	h	Oficial especialista	23,09	30,02
MO01009	1,3000	h	Peón	19,77	25,70
CAI13003ca	0,0020	m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3)	129,55	0,26
Suma la partida.....					354,50
Costes indirectos.....					3% 10,64
TOTAL PARTIDA.....					365,14
CAR02530	ud	Arqueta tipo A-1 para válvula de corte ø 250 - 300 Arqueta tipo A-1 para válvula de corte ø 250 - 300, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø 600-850, ventilada y pates de acero.Remates interiores, totalmente terminada			
MO01004	8,0000	h	Oficial especialista	23,09	184,74
MO01009	8,0000	h	Peón	19,77	158,15
Y10.0040	1,0000	ud	Cerco y tapa de fundición D 600-850 ventilada	135,18	135,18
TP35018	4,0000	ud	Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,34	17,37
QM01032	2,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	71,37
CAI03013	5,4500	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	101,53
CA14013ca	2,5000	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	362,93
ZI15007	2,5000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	10,35	25,88
AI15023	105,4000	kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado	2,10	221,34
ZI16004	16,3200	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	29,59	482,91
ZI16019	1,5000	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	44,20	66,30
Suma la partida.....					1.827,70
Costes indirectos.....					3% 54,83
TOTAL PARTIDA.....					1.882,53
CAR03560	ud	Arqueta tipo A-2 para válvula de corte ø 350 - 600 Arqueta tipo A-2 para válvula de corte ø 350 - 600, de medidas interiores 1,20 x 1,60 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø 600-850 ventilada y pates de acero.Remates interiores, totalmente terminada.			
MO01004	12,0000	h	Oficial especialista	23,09	277,11
MO01009	12,0000	h	Peón	19,77	237,22
Y10.0040	1,0000	ud	Cerco y tapa de fundición D 600-850 ventilada	135,18	135,18
TP35018	5,0000	ud	Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,34	21,71
QM01032	2,0000	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	35,69	71,37
CAI03013	8,4600	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,63	157,61
CA14013ca	4,8100	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta	145,17	698,27
ZI15007	2,8800	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	10,35	29,81
AI15023	179,7000	kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado	2,10	377,37
ZI16004	22,2600	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	29,59	658,67
ZI16019	3,0400	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	44,20	134,37
Suma la partida.....					2.798,69
Costes indirectos.....					3% 83,96
TOTAL PARTIDA.....					2.882,65
CARG0060	ud	Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. D400. Tapa de registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, i/ cerco de fundición dúctil, totalmente instalado.			
E28BC0011	1,0000	ud	Reg reforz D 600mm D400, vent. tapa/marco fund dúctil.	124,62	124,62
QM01020	1,2000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	43,94
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09
MO01009	1,0000	h	Peón	19,77	19,77
CAI13003ca	0,0500	m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3)	129,55	6,48

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 217,90
				3%	Costes indirectos..... 6,54
					TOTAL PARTIDA..... 224,44
CARI065	m²	Riego adherencia con dosificación de 0.6 kg/m2 de emulsión. Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica C60B2, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1. Dosificación de 0.6 Kg/m2.			
TP.7003	0,6000	kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B2.	0,74	0,44
QM01014	0,0030	h	Camión cisterna riego asfáltico 161/190 CV (119/140 kW) 12.000 l	57,73	0,17
MO01004	0,0100	h	Oficial especialista	23,09	0,23
MO01009	0,0100	h	Peón	19,77	0,20
					Suma la partida..... 1,04
				3%	Costes indirectos..... 0,03
					TOTAL PARTIDA..... 1,07
CAS16001	t	Capa de rodadura de calzada, tipo AC16 surf 50/70 D (D-12), e=6 cm Capa de rodadura de calzada, de 6 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 surf D (antigua D-12), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 tm/m ³			
AC16SURFD1,0000	t	Firme con aglom. caliente, ár.basáltico., pte<= 15%,AC16 surf D (D12)	90,82	90,82	
					Suma la partida..... 90,82
				3%	Costes indirectos..... 2,72
					TOTAL PARTIDA..... 93,54
CAS22001	t	Capa intermedia de calzada, tipo AC22 base G (G-20), e=12 cm Capa intermedia de calzada, de 12 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 base G (antigua G20), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,37 tm/m ³			
AC22BASE5 1,0000	t	Firme con aglom. caliente, ár.basáltico., pte<= 15%, AC 22 base G (antiguo G-20)	89,74	89,74	
					Suma la partida..... 89,74
				3%	Costes indirectos..... 2,69
					TOTAL PARTIDA..... 92,43
CASA01	ud	Afecciones de dificultad baja Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsanables en una jornada como media			
MO01035	8,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	512,24
QM01020	2,0000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	73,24
CASA01.1	1,0000	ud	Material de subsanación de afección de dificultad baja (30% MO)	153,70	153,70
					Suma la partida..... 739,18
				3%	Costes indirectos..... 22,18
					TOTAL PARTIDA..... 761,36
CASA02	ud	Afecciones de dificultad alta Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsanables en cinco jornadas como media			
MO01035	40,0000	h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	2.561,20
QM01020	2,0000	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	73,24
CASA02.1	1,0000	ud	Material de subsanación de afección de alta dificultad (30% MO)	768,33	768,33
					Suma la partida..... 3.402,77
				3%	Costes indirectos..... 102,08
					TOTAL PARTIDA..... 3.504,85
CAT31560	ud	Te de fundición, doble enchufe, ø 315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te de fundición dúctil de 315 mm de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
705040	1,0000 ud	Te fundición doble enchufe salida brida, ø 315 mm para PVC-O (p.o.)	354,48	354,48	
MO01035	1,0000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	64,03	64,03	
QM01020	0,2500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	9,16	
		Suma la partida.....			427,67
		Costes indirectos.....		3%	12,83
		TOTAL PARTIDA.....			440,50
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional			
		Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional			
QM01028	5,1294 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	47,34	242,84	
		Suma la partida.....			242,84
		Costes indirectos.....		3%	7,29
		TOTAL PARTIDA.....			250,13
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización			
		Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. El transporte se valora en el capítulo de movimientos de tierras.			
E41CA0050	1,0000 t	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170504	6,94	6,94	
		Suma la partida.....			6,94
		Costes indirectos.....		3%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,15
D37CA0010R	t	Coste vertido de roca sana a instalación de valorización			
		Coste vertido de roca sana a instalación de valorización			
E41CA0050R1,0000	t	Tasa gestor autorizado roca sana sin contaminar, LER 170904	0,30	0,30	
		Suma la partida.....			0,30
		Costes indirectos.....		3%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,31
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
E41CA0010	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	7,87	7,87	
		Suma la partida.....			7,87
		Costes indirectos.....		3%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,11
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
E41CA0090	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización resid. mez. bitum. asfalto sin cont. en hulla, LER 170302	11,11	11,11	
		Suma la partida.....			11,11
		Costes indirectos.....		3%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,44
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022			
E41CA0130	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos madera, LER 170201	138,89	138,89	
		Suma la partida.....			138,89
		Costes indirectos.....		3%	4,17
		TOTAL PARTIDA.....			143,06

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022			
E41CA0140	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos plástico, LER 170203	138,89	138,89	
		Suma la partida.....		138,89	138,89
		Costes indirectos.....		3%	4,17
		TOTAL PARTIDA.....			143,06
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022			
E41CA0150	1,0000 t	Tasa gestor aut. valorización residuos papel y cartón, LER 200101	509,26	509,26	
		Suma la partida.....		509,26	509,26
		Costes indirectos.....		3%	15,28
		TOTAL PARTIDA.....			524,54
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.			
E41CB0040	1,0000 t	Tasa gestor aut. resid. envases metálicos contaminados, LER 150110	925,92	925,92	
		Suma la partida.....		925,92	925,92
		Costes indirectos.....		3%	27,78
		TOTAL PARTIDA.....			953,70
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022			
D37CC000901,0000	t	Tasa gestor aut. valorización residuos vegetal, LER 200201	38,49	38,49	
		Suma la partida.....		38,49	38,49
		Costes indirectos.....		3%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....			39,64
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos			
QM01002	3,5000 h	Camión hasta 130 CV (96 kW)	34,47	120,65	
		Suma la partida.....		120,65	120,65
		Costes indirectos.....		3%	3,62
		TOTAL PARTIDA.....			124,27
ELE001	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocado contituido por:			
		1) 2 bridas ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zincados			
		2) 1 brida ciega ø 250 mm PN 25			
MO01004	1,0500 h	Oficial especialista	23,09	24,25	
Y05.2252A	2,0000 ud	Brida ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zincados	106,48	212,96	
BC10	1,0000 ud	Brida ciega ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zincados	138,89	138,89	
		Suma la partida.....		376,10	376,10
		Costes indirectos.....		3%	11,28
		TOTAL PARTIDA.....			387,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ELE002		ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocado contituido por:			
			1) 2 bridas ø 200 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 200 mm PN 25 o PN 16			
Y05.2204	2,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 25 zincada con junta y tornillos zincados	102,10	204,20	
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25	
BC8	1,0000	ud	Brida ciega ø 200 mm PN 25 zincada con junta y tornillos zincados	120,37	120,37	
			Suma la partida.....			348,82
			Costes indirectos.....		3%	10,46
			TOTAL PARTIDA.....			359,28
ELE003		ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" , soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituido por:			
			1) 2 bridas ø 150 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 150 mm PN 25 o PN 16			
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
BC6	1,0000	ud	Brida ciega ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	59,26	59,26	
			Suma la partida.....			165,84
			Costes indirectos.....		3%	4,98
			TOTAL PARTIDA.....			170,82
ELE004		ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 5" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituido por:			
			1) 2 bridas ø 125 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 125 mm PN 25 o PN 16			
BC5	1,0000	ud	Brida ciega ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados	56,48	56,48	
Y05.2125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados	29,30	58,59	
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25	
			Suma la partida.....			139,32
			Costes indirectos.....		3%	4,18
			TOTAL PARTIDA.....			143,50
ELE005		ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocado contituido por:			
			1) 2 bridas ø 100 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 100 mm PN 25 o PN 16			
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
BC4	1,0000	ud	Brida ciega ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	32,41	32,41	
			Suma la partida.....			104,47
			Costes indirectos.....		3%	3,13
			TOTAL PARTIDA.....			107,60
ELE006		ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocado contituido por:			
			1) 2 bridas ø 80 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 80 mm PN 25			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25	
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67	
BC3	1,0000	ud	Brida ciega ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	31,48	31,48	
Suma la partida.....						101,40
Costes indirectos.....						3% 3,04
TOTAL PARTIDA.....						104,44
ELE007	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocada				
Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocado contituído por:						
1) 2 bridas ø 50 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados						
2) 1 brida ciega ø 50 mm PN 25						
MO01004	1,0500	h	Oficial especialista	23,09	24,25	
Y05.2081BB	2,0000	ud	Brida ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	19,63	39,26	
BC2	1,0000	ud	Brida ciega ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,15	23,15	
Suma la partida.....						86,66
Costes indirectos.....						3% 2,60
TOTAL PARTIDA.....						89,26
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas				
Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum (exótica invasora)						
ERRAUT1	1,0000	ud	Erradicación de especies exóticas Pennisetum setaceum	1.697,60	1.697,60	
Suma la partida.....						1.697,60
Costes indirectos.....						3% 50,93
TOTAL PARTIDA.....						1.748,53
FC1001A	ud	Filtro cazapiedras Ø 10", PN25				
Filtro cazapiedras ø 10", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 250 PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
Y06.0148A	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 250 mm PN 25 cierre elástico, con volante	773,15	773,15	
Y07.0050A	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 250 PN 25, rejilla acero inoxidable ø4 mm	1.157,40	1.157,40	
A24006_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada	184,04	552,12	
Y05.2252A	2,0000	ud	Brida ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zincados	106,48	212,96	
Suma la partida.....						2.867,07
Costes indirectos.....						3% 86,01
TOTAL PARTIDA.....						2.953,08
FC1002	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN25				
Filtro cazapiedras ø 8", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60	
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13	
Y07.0041	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 200 PN 25, rejilla acero inoxidable ø4 mm	1.082,40	1.082,40	
Y06.0144	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 200 PN 25 cierre elástico, con volante	656,48	656,48	
A24005_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	112,09	336,27	
Y05.2204	2,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 25 zincada con junta y tornillos zincados	102,10	204,20	
Suma la partida.....						2.440,08
Costes indirectos.....						3% 73,20
TOTAL PARTIDA.....						2.513,28
FC1003	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN16				
Filtro cazapiedras ø 8", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13	
Y07.0040	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 200 PN 16, rejilla acero inoxidable ø4 mm	637,03	637,03	
Y06.0140bB	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 200 PN 16 cierre elástico, con volante	412,59	412,59	
A24005_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	112,09	336,27	
Y05.2202	2,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 16-PN10 zincada con junta y tornillos zincados	65,08	130,17	
					Suma la partida.....	1.676,79
					Costes indirectos.....	3% 50,30
					TOTAL PARTIDA.....	1.727,09
FC1004		ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN25			
Filtro cazapiedras ø 6", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 25 y accesorios de conexión según planossegún planos 9 y 10 , colocado y probado.						
MO01004	3,2500	h	Oficial especialista	23,09	75,05	
MO01009	3,2500	h	Peón	19,77	64,25	
Y07.0031	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 150 PN 25, rejilla acero inoxidable ø4 mm	634,26	634,26	
Y06.0131	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 6" PN 25 cierre elástico, con volante	345,67	345,67	
A24004_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	246,39	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
					Suma la partida.....	1.447,95
					Costes indirectos.....	3% 43,44
					TOTAL PARTIDA.....	1.491,39
FC1005		ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN10/16			
Filtro cazapiedras ø 6", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 10/PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 colocado y probado.						
MO01004	3,2500	h	Oficial especialista	23,09	75,05	
MO01009	3,2500	h	Peón	19,77	64,25	
Y07.0030	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 150 PN 16, rejilla acero inoxidable ø4 mm	338,89	338,89	
Y06.0130	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 6" PN 16 cierre elástico, con volante	233,70	233,70	
A24004_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	246,39	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
					Suma la partida.....	1.040,61
					Costes indirectos.....	3% 31,22
					TOTAL PARTIDA.....	1.071,83
FC1006		ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN25			
Filtro cazapiedras ø 5", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 25 y accesorios de conexiónsegún planos según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.						
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
Y07.0026	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 125 PN 25, rejilla acero inoxidable ø4 mm	504,63	504,63	
Y06.0129	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 5" PN 25 cierre elástico, con volante	306,13	306,13	
A24008B_TB0	6,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada	81,13	2.482,58	
Y05.2125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados	29,30	58,59	
					Suma la partida.....	3.480,52
					Costes indirectos.....	3% 104,42
					TOTAL PARTIDA.....	3.584,94
FC1007		ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN10/16			
Filtro cazapiedras ø 5", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 10/ PN 16 y accesorios de conexión según planossegún planos 9 y 10 , colocado y probado.						
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Y07.0025	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 125 PN 16, rejilla acero inoxidable ø4 mm	250,93	250,93	
Y06.0128	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 5" PN 16 cierre elástico, con volante	233,00	233,00	
A24008B_TB0	6,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada	81,13	2.482,58	
Y05.2125	2,0000	ud	Brida ø 125 mm zincada con junta y tornillos zincados	29,30	58,59	
			Suma la partida.....			3.153,69
			Costes indirectos.....		3%	94,61
			TOTAL PARTIDA.....			3.248,30
FC1008		ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN25 Filtro cazapiedras ø 4", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.			
MO01004	2,7500	h	Oficial especialista	23,09	63,50	
MO01009	2,7500	h	Peón	19,77	54,36	
Y07.0021	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 100 PN 25, rejilla acero inoxidable ø4 mm	423,15	423,15	
Y06.0127	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 4" PN 25 cierre elástico, con volante	223,89	223,89	
A24003_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)	61,98	185,94	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
			Suma la partida.....			998,65
			Costes indirectos.....		3%	29,96
			TOTAL PARTIDA.....			1.028,61
FC1009		ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 4", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.			
MO01004	2,7500	h	Oficial especialista	23,09	63,50	
MO01009	2,7500	h	Peón	19,77	54,36	
Y07.0020	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 100 PN 16, rejilla acero inoxidable ø4 mm	210,18	210,18	
Y06.0126b	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 5" PN 25 cierre elástico, con volante	247,61	247,61	
A24003_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)	61,98	185,94	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
			Suma la partida.....			809,40
			Costes indirectos.....		3%	24,28
			TOTAL PARTIDA.....			833,68
FC1010		ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.			
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
Y07.0010	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 80 PN 16, rejilla acero inoxidable ø 4 mm	181,48	181,48	
Y06.0124	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 3" PN 16 cierre elástico, con volante	118,56	118,56	
A24002_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	110,73	
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67	
			Suma la partida.....			563,59
			Costes indirectos.....		3%	16,91
			TOTAL PARTIDA.....			580,50
FC1011		ud	Filtro cazapiedras Ø 2", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 2" PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.			
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
Y07.0010	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 80 PN 16, rejilla acero inoxidable ø 4 mm	181,48	181,48	
Y06.0124	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 3" PN 16 cierre elástico, con volante	118,56	118,56	
A24001_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada	12,64	37,92	
Y05.2081BB	2,0000	ud	Brida ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	19,63	39,26	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Suma la partida.....		484,37
			Costes indirectos.....	3%	14,53
			TOTAL PARTIDA.....		498,90
FC1012	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN25 Filtro cazapiedras ø 3", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.			
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42
Y07.0010A	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 80 PN 25, rejilla acero inoxidable ø 4 mm	199,07	199,07
Y06.0124A	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 3" PN 25 cierre elástico, con volante	138,89	138,89
A24002_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	110,73
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67
			Suma la partida.....		601,51
			Costes indirectos.....	3%	18,05
			TOTAL PARTIDA.....		619,56
FC1014	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN10 0\nouicompat\deflang3082{\fonttbl{\f0\fwiss\frq2 Arial;}{\f1\fwiss\frq2\fcharset0 Arial;}} {*\generator Riched20 10.0.18362}\viewkind4\uc1 \pard\fs20 \f1\ve1lvula reductora de presi\xf3n \f8 2" PN 16, de accionamiento hidr\xe1ulico con doble piloto y cierre V-port, incluso v\xe1vula de alivio \f8 2", colocada y probada.\f0\par \par }			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60
MO01009	3,7500	h	Peón	19,77	74,13
Y07.0040B	1,0000	ud	Filtro cazapiedras DN 200 PN 10, rejilla acero inoxidable ø4 mm	637,03	637,03
Y06.0140C	1,0000	ud	Válvula de compuerta ø 200 PN 10 cierre elástico, con volante	412,59	412,59
A24005_TF	3,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	112,09	336,27
Y05.2202	2,0000	ud	Brida ø 200 mm PN 16-PN10 zincada con junta y tornillos zincados	65,08	130,17
			Suma la partida.....		1.676,79
			Costes indirectos.....	3%	50,30
			TOTAL PARTIDA.....		1.727,09
HI1000	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46
MO01009	5,0000	h	Peón	19,77	98,84
Y06.1067	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 6" PN 16, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	3.899,37	3.899,37
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41
A24004_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	164,26
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33
			Suma la partida.....		4.791,74
			Costes indirectos.....	3%	143,75
			TOTAL PARTIDA.....		4.935,49
HI1000a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46	
MO01009	5,0000	h	Peón	19,77	98,84	
Y06.1067	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 6" PN 16, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	3.899,37	3.899,37	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24004_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	164,26	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
					Suma la partida.....	4.656,56
					Costes indirectos.....	3% 139,70
					TOTAL PARTIDA.....	4.796,26
HI1001	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10				
Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46	
MO01009	5,0000	h	Peón	19,77	98,84	
Y06.1067	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 6" PN 16, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	3.899,37	3.899,37	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24004_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	164,26	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
					Suma la partida.....	4.791,74
					Costes indirectos.....	3% 143,75
					TOTAL PARTIDA.....	4.935,49
HI1001a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN10				
Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.						
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46	
MO01009	5,0000	h	Peón	19,77	98,84	
Y06.1067	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 6" PN 16, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	3.899,37	3.899,37	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24004_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada	82,13	164,26	
Y05.2150	2,0000	ud	Brida ø 150 mm zincada con junta y tornillos zincados	41,17	82,33	
					Suma la partida.....	4.656,56
					Costes indirectos.....	3% 139,70
					TOTAL PARTIDA.....	4.796,26

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
HI1002	ud		Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.			
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01005	4,0000	h	Oficial de oficios	20,47	81,89	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
Y06.1047	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 4" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.750,92	1.750,92	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24003_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)	61,98	123,96	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
					Suma la partida.....	2.607,50
					Costes indirectos.....	3% 78,23
					TOTAL PARTIDA.....	2.685,73
HI1002a	ud		Hidrante ø 4", c/ limitador caud., c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico solenoide latch 2 vías, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.			
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01005	4,0000	h	Oficial de oficios	20,47	81,89	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
Y06.1047	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 4" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.750,92	1.750,92	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24003_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)	61,98	123,96	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
					Suma la partida.....	2.472,32
					Costes indirectos.....	3% 74,17
					TOTAL PARTIDA.....	2.546,49
HI1003	ud		Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. presi, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.			
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
Y06.1047	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 4" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.750,92	1.750,92	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24003_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)	61,98	123,96	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
					Suma la partida.....	2.390,43
					Costes indirectos.....	3% 71,71
					TOTAL PARTIDA.....	2.462,14

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
HI1003a	ud		Hidrante ø 4", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embreado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
Y06.1047	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 4" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.750,92	1.750,92	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24003_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm)	61,98	123,96	
Y05.2100	2,0000	ud	Brida ø 100 mm zincada con junta y tornillos zincados	23,91	47,81	
			Suma la partida.....			2.390,43
			Costes indirectos.....		3%	71,71
			TOTAL PARTIDA.....			2.462,14
HI1004	ud		Hidrante ø 3", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embreado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
Y06.1037	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 3" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.135,18	1.135,18	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24002_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	73,82	
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67	
			Suma la partida.....			1.814,74
			Costes indirectos.....		3%	54,44
			TOTAL PARTIDA.....			1.869,18
HI1004a	ud		Hidrante ø 3", c/limitador caudal., c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embreado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
Y06.1037	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 3" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.135,18	1.135,18	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24002_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	73,82	
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67	
			Suma la partida.....			1.679,56
			Costes indirectos.....		3%	50,39
			TOTAL PARTIDA.....			1.729,95
HI1005	ud		Hidrante ø 3", c/ limitador caud.y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embreado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
Y06.1037	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 3" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.135,18	1.135,18	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24002_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	73,82	
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67	
					Suma la partida.....	1.814,74
					Costes indirectos.....	3% 54,44
					TOTAL PARTIDA.....	1.869,18
HI1005a	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caudal., c/solen. latch, s/valv. PN10				
Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
MO01004	3,0000	h	Oficial especialista	23,09	69,28	
MO01009	3,0000	h	Peón	19,77	59,31	
Y06.1037	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 3" PN 10, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.135,18	1.135,18	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24002_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm)	36,91	73,82	
Y05.2080	2,0000	ud	Brida ø 80 mm zincada con junta y tornillos zincados	22,83	45,67	
					Suma la partida.....	1.679,56
					Costes indirectos.....	3% 50,39
					TOTAL PARTIDA.....	1.729,95
HI1006	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN 16				
Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
Y06.1027	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 2" PN 16, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.254,63	1.254,63	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24001_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada	12,64	25,28	
Y05.2081BB	2,0000	ud	Brida ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	19,63	39,26	
					Suma la partida.....	1.722,62
					Costes indirectos.....	3% 51,68
					TOTAL PARTIDA.....	1.774,30
HI1006B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16				
Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado						
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
Y06.1027	1,0000	ud	Válvula volumétrica ø 2" PN 16, cabezal de pulsos y válv. 3 vías	1.254,63	1.254,63	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24001_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada	12,64	25,28	
Y05.2081BB	2,0000	ud	Brida ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	19,63	39,26	
			Suma la partida.....			1.857,80
			Costes indirectos.....		3%	55,73
			TOTAL PARTIDA.....			1.913,53
HI1007	ud		Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/válv. PN 10 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embreado, piloto reductor de presión metálico, con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
Y06.1027a	1,0000	ud	Válvula volumétrica 2" PN 10, cabezal de pulso y válv. 3 vías	1.172,22	1.172,22	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24001_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada	12,64	25,28	
Y05.2081BB	2,0000	ud	Brida ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	19,63	39,26	
			Suma la partida.....			1.640,21
			Costes indirectos.....		3%	49,21
			TOTAL PARTIDA.....			1.689,42
HI1007B	ud		Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embreado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado			
MO01004	2,5000	h	Oficial especialista	23,09	57,73	
MO01009	2,5000	h	Peón	19,77	49,42	
Y06.1027a	1,0000	ud	Válvula volumétrica 2" PN 10, cabezal de pulso y válv. 3 vías	1.172,22	1.172,22	
Y06.1167	1,0000	ud	Piloto limitador de caudal metálico paleta, accesorios poliamida	238,89	238,89	
Y06.1177	1,0000	ud	Piloto reductor de 3 vías metálico, con accesorios de poliamida	135,18	135,18	
Y06.1650	1,0000	ud	Electroválvula piloto tipo latch con pp de conexión a hidrantes	57,41	57,41	
A24001_TF	2,0000	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada	12,64	25,28	
Y05.2081BB	2,0000	ud	Brida ø 50 mm zincada con junta y tornillos zincados	19,63	39,26	
			Suma la partida.....			1.775,39
			Costes indirectos.....		3%	53,26
			TOTAL PARTIDA.....			1.828,65
L02010	m		Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.			
			Suma la partida.....			1,20
			Costes indirectos.....		3%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			1,24
MAV0016	h		Camión cuba para riego de caminos y cultivos Camion cuba con cisterna de 10000 litros para riego de caminos y cultivos afectados por el polvo de las obras, incluso peón auxiliar para labores de riego.			
MO01009	1,0000	h	Peón	19,77	19,77	
TP01001	0,1000	m ³	Agua (p.o.)	0,79	0,08	
QM01009	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 101/130 CV	36,89	0,37	
			Suma la partida.....			20,22
			Costes indirectos.....		3%	0,61

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					20,83
MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra			
		Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes.			
MO03009	8,0000	h Titulado medio o grado de 1 a 3 años de experiencia	19,42	155,33	
QMVO01	1,0000	Alquiler de equipo medidor de emisiones. Teste	9,40	9,40	
QM06011	1,0000	vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	38,77	38,77	
Suma la partida.....					203,50
Costes indirectos.....					3% 6,11
TOTAL PARTIDA.....					209,61
NIDOS001	ud	Casetas nido para pajaros (Herrerillos Africano)			
		Caseta nido con acceso por agujero para pajaros de medidas 19x25x15 cm para herrerillo africano (Cyaniste Teneriffae) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas en el entorno de la red.			
MO01009	0,1500	h Peón	19,77	2,97	
CNIDO1	1,0000	ud Casetas nido aves (herrerillo africano)	11,18	11,18	
Suma la partida.....					14,15
Costes indirectos.....					3% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,57
NIDOS002	ud	Casetas nido para pájaros (Petirrojo)			
		Caseta nido de frente abierto para Petirrojo de medidas 24x18x22.5 cm (Erithacus rubecula) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas.			
MO01009	0,1500	h Peón	19,77	2,97	
CNIDO2	1,0000	ud Casetas nido aves (petirrojo)	10,45	10,45	
Suma la partida.....					13,42
Costes indirectos.....					3% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,82
NIDOS003	ud	Casetas nido para quirópteros			
		Caseta nido para murciélagos de medidas 39.5x28x16 cm fabricada en chapa marina para exteriores de 16 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas.			
MO01009	0,1500	h Peón	19,77	2,97	
CNIDO3	1,0000	ud Casetas para Quiropteros	19,44	19,44	
Suma la partida.....					22,41
Costes indirectos.....					3% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					23,08
NIDOS004	ud	Reconocimiento de nidos			
		Reconocimiento previo e inspección por biólogo (oólogo) de ámbito de intervención para identificación de nidos.			
NIDOS	1,0000	ud Reconocimiento previo e inspección por biólogo	925,92	925,92	
Suma la partida.....					925,92
Costes indirectos.....					3% 27,78
TOTAL PARTIDA.....					953,70
NIDOS005	ud	Hotel para insectos			
		Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm. Colocada en zonas arboladas.			
MO01009	0,1500	h Peón	19,77	2,97	
CNIDO4	1,0000	ud Hotel para insectos	19,44	19,44	
Suma la partida.....					22,41
Costes indirectos.....					3% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					23,08
P0G022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos			
		Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.			
BIGBAG	1,0000	ud Saco big bag para residuos	6,02	6,02	
Suma la partida.....					6,02
Costes indirectos.....					3% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,20
PERFOR1	m	Sondeo de perforación			
		Perforación a rotoperforación hasta 80 metros			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 360,00
					Costes indirectos..... 3% 10,80
					TOTAL PARTIDA..... 370,80
PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml			
		Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control Balten. con las siguientes características:			
		·Rango de medida: 200 – 300m			
		·Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG))			
		·Margen mínimo programable: 0 - 90m			
		·Rango máximo programable: 0 – 300m			
		·Rango de temperatura: -10°C a +70°C			
		·Sobrepresión: 4 – 40 bares			
		·Desviación Tª Punto cero: Mejor que ±0,02 % °C			
		·Desviación Tª Rango Total: Mejor que ±0,02 % °C			
		·Linealidad/Estabilidad: Mejor que ±0,2 % FS / ±0,2 % FS			
		·Estabilidad en el tiempo: Mejor que ±0,1 % FS por año			
		· Precisión de la medición: Mejor que ±0,1 % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que ±0, FS en rango total de temperatura.			
		·Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m)			
		·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva)			
		· Cable: 2 x 0,5 mm ² (presión) + 5 x 0,15 mm ² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite.			
		·Longitud del cable: 200 – 320m			
		·Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.			
SENSORPIE1,0000	ud	Sensores Piezorresistivo 300	4.981,20	4.981,20	
ALIMENT 1,0000	ud	Sistema de alimentación y comunicación remota	2.719,50	2.719,50	
CUADROREM1,0000	ud	Cuadro de control y comunicaciones	861,00	861,00	
					Suma la partida..... 8.561,70
					Costes indirectos..... 3% 256,85
					TOTAL PARTIDA..... 8.818,55
PIEZOME2	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre hasta 110 ml			
SENSORPIE2,0000	ud	Sensores Piezorresistivo 110	2.476,95	2.476,95	
ALIMENT 1,0000	ud	Sistema de alimentación y comunicación remota	2.719,50	2.719,50	
CUADROREM1,0000	ud	Cuadro de control y comunicaciones	861,00	861,00	
					Suma la partida..... 6.057,45
					Costes indirectos..... 3% 181,72
					TOTAL PARTIDA..... 6.239,17
PLANT	ud	Plantación de especies autóctonas en barrancos y acantilados			
		Plantación de especies autóctonas en tramo final del Barranco de Erques.			
MO01005	80,0000	h	Oficial de oficios	20,47	1.637,77
MO01009	80,0000	h	Peón	19,77	1.581,47
Planta	500,0000	ud	Esquejes y semilleros plantas autóctonas	12,00	6.000,00
					Suma la partida..... 9.219,24
					Costes indirectos..... 3% 276,58
					TOTAL PARTIDA..... 9.495,82
RG01001	m³	Balsa de decantación de residuos			
		Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.			
MO01017	0,1000	h	Cuadrilla A	53,44	5,34
TP05002	2,3000	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m ² (p.o.)	0,48	1,11
TP05011	2,3000	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	3,07	7,07
QM01058	0,8180	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	63,15	51,65
QM02042	0,4000	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	6,59	2,64
					Suma la partida..... 67,81
					Costes indirectos..... 3% 2,03
					TOTAL PARTIDA..... 69,84
RG01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³			
		Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.			
TP41003	1,0000	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m ³	90,70	90,70

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Suma la partida.....		90,70
			Costes indirectos.....	3%	2,72
			TOTAL PARTIDA.....		93,42
RG01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l			
		Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
TP41012	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l	45,67	45,67	
			Suma la partida.....		45,67
			Costes indirectos.....	3%	1,37
			TOTAL PARTIDA.....		47,04
RG01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales			
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
MO01009	1,2000 h	Peón	19,77	23,72	
			Suma la partida.....		23,72
			Costes indirectos.....	3%	0,71
			TOTAL PARTIDA.....		24,43
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores.			
		Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBiOT e instalación en finca con soporte de acerero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.			
REGISTRO	1,0000 ud	Registrador y base	673,66	673,66	
SENSORVOI2,	0000 ud	Sensor de contenido volumétrico de agua y temperatura, incluido cableado.	194,92	389,84	
SIM	1,0000 ud	Tarjeta SIM conetividad anual, instalada, conctada a sensores y puesta en funcionamiento	430,50	430,50	
			Suma la partida.....		1.494,00
			Costes indirectos.....	3%	44,82
			TOTAL PARTIDA.....		1.538,82
SL01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)			
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
			Suma la partida.....		189,30
			Costes indirectos.....	3%	5,68
			TOTAL PARTIDA.....		194,98
SL01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)			
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
			Suma la partida.....		78,19
			Costes indirectos.....	3%	2,35
			TOTAL PARTIDA.....		80,54
SL01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas			
		Mesa madera capacidad 10 personas.			
			Suma la partida.....		113,42
			Costes indirectos.....	3%	3,40
			TOTAL PARTIDA.....		116,82
SL01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas			
		Banco de madera capacidad 5 personas.			
			Suma la partida.....		46,18
			Costes indirectos.....	3%	1,39
			TOTAL PARTIDA.....		47,57
SL01024	ud	Recipiente recogida basura			
		Recipiente recogida basura.			
			Suma la partida.....		36,39
			Costes indirectos.....	3%	1,09
			TOTAL PARTIDA.....		37,48
SL01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar			
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			21,98
		Costes indirectos.....		3%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,64
SL01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamano, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
		Suma la partida.....			8,27
		Costes indirectos.....		3%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,52
SL01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
		Suma la partida.....			21,65
		Costes indirectos.....		3%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....			22,30
SL01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
		Suma la partida.....			27,44
		Costes indirectos.....		3%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....			28,26
SL01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
		Suma la partida.....			8,77
		Costes indirectos.....		3%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			9,03
SL01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
		Suma la partida.....			10,83
		Costes indirectos.....		3%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			11,15
SL01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
		Suma la partida.....			5,15
		Costes indirectos.....		3%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,30
SL01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
		Suma la partida.....			1,20
		Costes indirectos.....		3%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,24
SL01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
		Suma la partida.....			15,98
		Costes indirectos.....		3%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....			16,46
SL01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
		Suma la partida.....			58,44
		Costes indirectos.....		3%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....			60,19
SL01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
		Suma la partida.....			62,33
		Costes indirectos.....		3%	1,87
		TOTAL PARTIDA.....			64,20
SL01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			54,08
		Costes indirectos.....		3%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....			55,70
SL01060	ud	Reposición material sanitario			
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
		Suma la partida.....			27,68
		Costes indirectos.....		3%	0,83
		TOTAL PARTIDA.....			28,51
SL01062	h	Formación en Seguridad y Salud			
		Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos pre- visibles en la ejecución de la obra.			
		Suma la partida.....			28,34
		Costes indirectos.....		3%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....			29,19
SL01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio			
		Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
		Suma la partida.....			48,65
		Costes indirectos.....		3%	1,46
		TOTAL PARTIDA.....			50,11
SL01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco			
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste.Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
		Suma la partida.....			7,46
		Costes indirectos.....		3%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,68
SL01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón			
		Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2			
		Suma la partida.....			0,25
		Costes indirectos.....		3%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,26
SL01075	ud	Protector auditivo de orejeras			
		Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elemen- tos almohadillados; sujetos por arnés; intercambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.			
		Suma la partida.....			13,50
		Costes indirectos.....		3%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....			13,91
SL01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1			
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protec- ción contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.			
		Suma la partida.....			0,47
		Costes indirectos.....		3%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,48
SL01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza			
		Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líqui- dos. Norma UNE-EN 166.			
		Suma la partida.....			4,44
		Costes indirectos.....		3%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,57
SL01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable			
		Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión late- ral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamien- to; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de su- jeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
		Suma la partida.....			6,32
		Costes indirectos.....		3%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,51

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SL01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: Líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
		Suma la partida.....			7,62
		Costes indirectos.....	3%		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,85
SL01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
		Suma la partida.....			8,05
		Costes indirectos.....	3%		0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,29
SL01099	ud	Chaleco acolchado azul Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.			
		Suma la partida.....			9,58
		Costes indirectos.....	3%		0,29
		TOTAL PARTIDA.....			9,87
SL01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
		Suma la partida.....			4,27
		Costes indirectos.....	3%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,40
SL01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.			
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos.....	3%		0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,47
SL01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
		Suma la partida.....			1,69
		Costes indirectos.....	3%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,74
SL01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.			
		Suma la partida.....			22,04
		Costes indirectos.....	3%		0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,70
SL01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
		Suma la partida.....			13,90
		Costes indirectos.....	3%		0,42
		TOTAL PARTIDA.....			14,32
SL01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.			
		Suma la partida.....			10,56
		Costes indirectos.....	3%		0,32
		TOTAL PARTIDA.....			10,88
SL012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujección a cuello y cintura con cintas de cuero			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			10,22
		Costes indirectos.....		3%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,53
SL012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada			
		Suma la partida.....			26,73
		Costes indirectos.....		3%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....			27,53
SL01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.			
		Suma la partida.....			132,41
		Costes indirectos.....		3%	3,97
		TOTAL PARTIDA.....			136,38
SL01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
		Suma la partida.....			103,51
		Costes indirectos.....		3%	3,11
		TOTAL PARTIDA.....			106,62
SL01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
		Suma la partida.....			15,52
		Costes indirectos.....		3%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			15,99
SL01227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.			
		Suma la partida.....			41,21
		Costes indirectos.....		3%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....			42,45
SL01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.			
		Suma la partida.....			98,09
		Costes indirectos.....		3%	2,94
		TOTAL PARTIDA.....			101,03
SL01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
		Suma la partida.....			10,11
		Costes indirectos.....		3%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,41
SL01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
		Suma la partida.....			7,22
		Costes indirectos.....		3%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,44
SL01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm			
		Suma la partida.....			3,55
		Costes indirectos.....		3%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,66
SL01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
		Suma la partida.....			100,98
		Costes indirectos.....		3%	3,03

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TOTAL PARTIDA.....			104,01
SL01241	h		Recurso preventivo Recurso preventivo			
			Suma la partida.....			27,58
			Costes indirectos.....		3%	0,83
			TOTAL PARTIDA.....			28,41
SL01288	mes		Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
			Suma la partida.....			60,21
			Costes indirectos.....		3%	1,81
			TOTAL PARTIDA.....			62,02
SL01300	ud		Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsa-tec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.			
			Suma la partida.....			15,08
			Costes indirectos.....		3%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....			15,53
TGR.01013.CH	h		Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales. Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores destinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destrucción. Realizado todo ello por medios manuales.			
MO01009	1,0000	h	Peón	19,77		19,77
			Suma la partida.....			19,77
			Costes indirectos.....		3%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....			20,36
TL1000	ud		Terminal remota Telecontrol 2 Cont - 2 Valv - 2 EA - 2 ED Terminal remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 2 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 2 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.			
MO01009	2,0000	h	Peón	19,77		39,54
MO03085	2,0000	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	24,98		49,96
TP39037	1,0000	ud	Unidad remota vía Nb-IoT capacidad 2 hidrantes (p.o.)	710,11		710,11
TP39011	1,0000	ud	Cableado maniobra para válvulas hidráulicas y contadores con salida cables prensaestopa IP67 (p.o.)	118,15		118,15
			Suma la partida.....			917,76
			Costes indirectos.....		3%	27,53
			TOTAL PARTIDA.....			945,29
TL1001	ud		Terminal remota Telecontrol 4 Cont - 4 Valv - 2 EA - 2 ED Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 4 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.			
MO01009	2,0000	h	Peón	19,77		39,54
MO03085	2,0000	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	24,98		49,96
TP39038	1,0000	ud	Unidad remota vía Nb-IoT capacidad 4 hidrantes (p.o.)	795,03		795,03
TP39011	1,0000	ud	Cableado maniobra para válvulas hidráulicas y contadores con salida cables prensaestopa IP67 (p.o.)	118,15		118,15
			Suma la partida.....			1.002,68
			Costes indirectos.....		3%	30,08
			TOTAL PARTIDA.....			1.032,76

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TL1002		ud	Terminal remota Telecontrol 8 Cont - 8 Valv - 4 EA - 4 ED Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 8 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telelectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 4 entradas analógicas 4-20 mA, y 4 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.			
MO01009	2,0000	h	Peón	19,77	39,54	
MO03085	2,0000	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	24,98	49,96	
TP39039	1,0000	ud	Unidad remota vía Nb-IoT capacidad 8 hidrantes (p.o.)	1.347,49	1.347,49	
TP39013	1,0000	ud	Cableado maniobra para 8 válvulas hidráulicas y 8 contadores con salida cables prensaestopa IP67 (p.o.)	118,15	118,15	
			Suma la partida.....			1.555,14
			Costes indirectos.....		3%	46,65
			TOTAL PARTIDA.....			1.601,79
TL1003		ud	Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, instalado.			
			Suma la partida.....			19,80
			Costes indirectos.....		3%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....			20,39
TL1004		ud	Detector de intrusión Detector de intrusismo compuesto por interruptor magnético de seguridad instalado sobre la puerta de acceso.			
			Suma la partida.....			20,96
			Costes indirectos.....		3%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....			21,59
TL1005		ud	Transmisor de nivel piezoresistivo sumergible Transductor de nivel piezoresistivo tipo sumergible con señal de salida 4-20 mA, precisión + - 0.25 BFSL, 0.5 % v.F.E., alimentación 10-30 VCC, rango de medida a definir. Incluido 20 M.I. de cable piezométrico para equilibrio de presiones, p.p. de pequeño material. Instalado, ajustado y puesto en servicio.			
			Suma la partida.....			176,73
			Costes indirectos.....		3%	5,30
			TOTAL PARTIDA.....			182,03
TL1018		ud	Curso de formación del Sistema de Control Remoto y Telegestión Curso de formación en el uso del Sistema de Control Remoto y Telegestión, incluyendo sesiones teóricas y prácticas, así como formación en labores de mantenimiento, reparaciones e instalación. Incluye manuales de operación y mantenimiento.			
			Suma la partida.....			1.839,20
			Costes indirectos.....		3%	55,18
			TOTAL PARTIDA.....			1.894,38
TL1019		ud	Inclusión en aplicación de gestión del regante existente. Inclusión en aplicación de gestión del regante existente en la empresa BALTEN, totalmente integrado en esta aplicación para gestionar y controlar los datos de la Comunidad de Regantes y facturar consumos leídos por el sistema de telecontrol.			
			Suma la partida.....			1.609,86
			Costes indirectos.....		3%	48,30
			TOTAL PARTIDA.....			1.658,16
TL1020		ud	Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB existente en la empresa BALTEN de información al regante.			
			Suma la partida.....			1.102,50
			Costes indirectos.....		3%	33,08
			TOTAL PARTIDA.....			1.135,58

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TL1021	ud	Programación PLC, Integración SCADA y Puesta en Marcha Integración de las nuevas unidades de toma de parámetros de Calidad de Agua basados, Red de HIDRÓMETROS en aplicación SCADA EXISTENTE para control de red de baja basada en arquitectura cliente-servidor para monitorizar y controlar las tomas de regantes de la instalación. Este sistema se basa en la comunicación con sistemas de adquisición y tendrá almacenamiento de datos históricos más importantes en base de datos SQL o similar. La aplicación dispondrá, entre otras, de las siguientes funciones: -Sistema de Información Geográfica Dinámica integrado con datos de caudales instantáneos y estado de válvulas para visualización del estado de la red hidráulica. -Control de comunicaciones y alimentaciones de los subsistemas instalados. -Representación de curvas de tendencia. -Visualización y reconocimiento de alarmas de estado. -Diseño de informes seleccionando variables del sistema de telecontrol. -Programación horaria de riegos, con optimización de caudales			
		Suma la partida.....		6.778,80	
		Costes indirectos.....	3%	203,36	
		TOTAL PARTIDA.....		6.982,16	
TL1022	ud	Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores (cloro, cond. y turbidez), con salidas 4-20 mA. Y entradas digitales y analógicas a 24Vcd			
		Suma la partida.....		2.593,50	
		Costes indirectos.....	3%	77,81	
		TOTAL PARTIDA.....		2.671,31	
TL1023	ud	Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS Conexión proceso 1", incluido Montaje en panel con colector entrada y salida válvula 1/2" conexión tubo 8x12 Incluido porta para sensor conductividad 1"			
		Suma la partida.....		577,50	
		Costes indirectos.....	3%	17,33	
		TOTAL PARTIDA.....		594,83	
TL1024	ud	Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel			
		Suma la partida.....		2.989,35	
		Costes indirectos.....	3%	89,68	
		TOTAL PARTIDA.....		3.079,03	
TL1025	ud	Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l Máxima presión 1 bar, con Digital converter for Amperometric y Portaelectrodo para sensor cloro, incluido montaje en panel			
		Suma la partida.....		2.361,45	
		Costes indirectos.....	3%	70,84	
		TOTAL PARTIDA.....		2.432,29	
TL1026	ud	Armario Telecontrol con Estación Remota Armario Telecontrol con Estación Remota. Armario de Telecontrol de 1056x852x350mm IP66 de poliéster con Estación Remota con capacidad de 16DI, 4DO, 4EA. Formada por: Envolvente de poliéster 1056x852x350mm IP66. Placa de montaje de baquelita. Estación Remota con Certificados digitales, certificado de CIBERSEGURIDAD con 1000 Variables, con capacidad para 16DI, 4DO, 4 EA con comunicaciones Ethernet y con modem 4G integrado. Interruptor Automático Magnetotérmico 2P 25A. Protección Sobretensiones Interruptor Magnetotérmico 2P CC. Interruptor Magnetotérmico 1P 6A. Interruptor Magnetotérmico 1P 10A. Batería 12Vdc 7Ah(3Ud). Fuente de alimentación con cargador de baterías 24Vdc 5A. Switch Industrial de carril din. Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de salidas digitales(4Ud). Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de entradas digitales(16Ud). Incluido montaje, transporte e instalación en estación .			
		Suma la partida.....		6.315,12	
		Costes indirectos.....	3%	189,45	
		TOTAL PARTIDA.....		6.504,57	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TL1027	ud	Equipo de alimentación solar Suministro e Instalación de Conjunto alimentación solar compuesta de: Panel solar de 260 Wp policristalino 24Vdc. Regulador de panel solar. Blue Solar MPPT 75/10,10A, 12/24V. Batería monoblock sellada 12V 220Ah (C20)=250Ah (C100), báculo de 6 mts 4mm de espesor y bastidor soporte de panel solar. Instalado.			
			Suma la partida.....	1.939,56	
			Costes indirectos.....	3%	58,19
			TOTAL PARTIDA.....		1.997,75
TRANSP1	ud	Transporte e implanración Transporte de maquinaria y material necesario. Incluye traslado de máquina de perforar y personal			
			Suma la partida.....	6.000,00	
			Costes indirectos.....	3%	180,00
			TOTAL PARTIDA.....		6.180,00
TUB110	m	Tubería PVC 110 mm, 1,6 Mpa, instalada en pozo en Tenerife Instalación de tubería de PVC en sondeo. Incluye la tubería de 110, su ranurado y engravillado			
TP16012TF	1,0000	m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.tf.)	24,27	24,27
MO01017	0,7610	h	Cuadrilla A	53,44	40,67
QM01020	0,4500	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	36,62	16,48
			Suma la partida.....		81,42
			Costes indirectos.....	3%	2,44
			TOTAL PARTIDA.....		83,86
VAAL001	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60
VAAL001.1	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16	1.187,26	1.187,26
			Suma la partida.....		1.273,86
			Costes indirectos.....	3%	38,22
			TOTAL PARTIDA.....		1.312,08
VAAL002	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
VAAL00211282,2500	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25	0,93	1.187,24	
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60
			Suma la partida.....		1.273,84
			Costes indirectos.....	3%	38,22
			TOTAL PARTIDA.....		1.312,06
VAAL003	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60
VAAL003.1	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16	651,85	651,85
			Suma la partida.....		738,45
			Costes indirectos.....	3%	22,15
			TOTAL PARTIDA.....		760,60
VAAL004	ud	Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60
VAAL004.1	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25	1.649,99	1.649,99
			Suma la partida.....		1.736,59
			Costes indirectos.....	3%	52,10
			TOTAL PARTIDA.....		1.788,69
VAAL005	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 25			
MO01004	3,7500	h	Oficial especialista	23,09	86,60

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
VAAL005.1	1,0000	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 25	651,85	651,85	
			Suma la partida.....			738,45
			Costes indirectos.....		3%	22,15
			TOTAL PARTIDA.....			760,60
VPURG001	ud		Ventosa de purga ø 1" PN 10/PN16			
			Ventosa de purga ø 1" PN 10 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09	
VPURG001.11,0000	ud		Ventosa de purga ø 1" PN 10/PN 16	116,67	116,67	
			Suma la partida.....			139,76
			Costes indirectos.....		3%	4,19
			TOTAL PARTIDA.....			143,95
VPURG002	ud		Ventosa de purga ø 2" PN 10/PN 16			
			Ventosa de purga ø 2" PN 10 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09	
VPURG002.11,0000	ud		Ventosa de purga ø 2" PN10/PN16	185,43	185,43	
			Suma la partida.....			208,52
			Costes indirectos.....		3%	6,26
			TOTAL PARTIDA.....			214,78
VPURG003	ud		Ventosa de purga ø 2" PN 25			
			Ventosa de purga ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09	
VPURG003.11,0000	ud		Ventosa de purga ø 2" PN25	185,43	185,43	
			Suma la partida.....			208,52
			Costes indirectos.....		3%	6,26
			TOTAL PARTIDA.....			214,78
VPURG004	ud		Ventosa de purga ø 3" PN 25			
			Ventosa de purga ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09	
VPURG004.11,0000	ud		Ventosa de purga ø 3" PN25	278,02	278,02	
			Suma la partida.....			301,11
			Costes indirectos.....		3%	9,03
			TOTAL PARTIDA.....			310,14
VPURG005	ud		Ventosa de purga ø 1,5" PN 25			
			Ventosa de purga ø 1,5" PN 25 de accionamiento hidráulico embridado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento			
MO01004	1,0000	h	Oficial especialista	23,09	23,09	
VPURG005.11,0000	ud		Ventosa de purga ø 1,5" PN25	185,43	185,43	
			Suma la partida.....			208,52
			Costes indirectos.....		3%	6,26
			TOTAL PARTIDA.....			214,78
VR1001	ud		Válvula reductora de presión ø 10" PN 25			
			Válvula reductora de presión ø 10" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.			
MO01004	7,0000	h	Oficial especialista	23,09	161,65	
MO01008	7,0000	h	Peón especializado régimen general	13,47	94,31	
MO01009	7,0000	h	Peón	19,77	138,38	
MM01B0420	0,2500	h	Equipo montadores especializados	69,44	17,36	
Y06.1772	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 10" PN25 c/doble piloto + V-port	11.123,11	11.123,11	
Y06.0010	1,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H	3,38	3,38	
			Suma la partida.....			11.538,19
			Costes indirectos.....		3%	346,15
			TOTAL PARTIDA.....			11.884,34
VR1002	ud		Válvula reductora de presión ø 8" PN 25			
			Válvula reductora de presión ø 8" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.			
MO01004	6,0000	h	Oficial especialista	23,09	138,56	
MO01008	6,0000	h	Peón especializado régimen general	13,47	80,83	
MO01009	6,0000	h	Peón	19,77	118,61	
MM01B0420	0,2500	h	Equipo montadores especializados	69,44	17,36	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Y06.1767	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 25 c/doble piloto + V-port	6.237,94	6.237,94	
Y06.0010	1,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H	3,38	3,38	
			Suma la partida.....			6.596,68
			Costes indirectos.....		3%	197,90
			TOTAL PARTIDA.....			6.794,58
VR1003		ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 16			
			Válvula reductora de presión ø 8" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, , colocada y probada.			
MO01004	6,0000	h	Oficial especialista	23,09	138,56	
MO01008	6,0000	h	Peón especializado régimen general	13,47	80,83	
MO01009	6,0000	h	Peón	19,77	118,61	
MM01B0420	0,2500	h	Equipo montadores especializados	69,44	17,36	
Y06.1762	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 16 c/doble piloto + V-port	5.512,02	5.512,02	
Y06.0010	1,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H	3,38	3,38	
			Suma la partida.....			5.870,76
			Costes indirectos.....		3%	176,12
			TOTAL PARTIDA.....			6.046,88
VR1004		ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 25			
			Válvula reductora de presión ø 6" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.			
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46	
MO01008	5,0000	h	Peón especializado régimen general	13,47	67,36	
MO01009	5,0000	h	Peón	19,77	98,84	
MM01B0420	0,2500	h	Equipo montadores especializados	69,44	17,36	
Y06.1757	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 25 c/doble piloto + V-port	4.657,39	4.657,39	
Y06.0010	1,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H	3,38	3,38	
			Suma la partida.....			4.959,79
			Costes indirectos.....		3%	148,79
			TOTAL PARTIDA.....			5.108,58
VR1005		ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16			
			Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.			
MO01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,09	115,46	
MO01008	5,0000	h	Peón especializado régimen general	13,47	67,36	
MO01009	5,0000	h	Peón	19,77	98,84	
MM01B0420	0,2500	h	Equipo montadores especializados	69,44	17,36	
Y06.1752	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16 c/doble piloto + V-port	4.138,88	4.138,88	
Y06.0010	1,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H	3,38	3,38	
			Suma la partida.....			4.441,28
			Costes indirectos.....		3%	133,24
			TOTAL PARTIDA.....			4.574,52
VR1007		ud	Válvula reductora de presión ø 4" PN 16			
			Válvula reductora de presión ø 4" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.			
MO01004	4,0000	h	Oficial especialista	23,09	92,37	
MO01008	4,0000	h	Peón especializado régimen general	13,47	53,89	
MO01009	4,0000	h	Peón	19,77	79,07	
MM01B0420	0,2500	h	Equipo montadores especializados	69,44	17,36	
Y06.1742	1,0000	ud	Válvula reductora de presión ø 4" PN 16 c/doble piloto + V-port	2.707,40	2.707,40	
Y06.0010	1,0000	ud	Válvula de bola de ø ¼" M/H	3,38	3,38	
			Suma la partida.....			2.953,47
			Costes indirectos.....		3%	88,60
			TOTAL PARTIDA.....			3.042,07
VTRI001		ud	Ventosa trifuncional, ø 1" 1,0/1,6 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreada o roscada , presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.			
TP15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	32,67	32,67	
VTRI001.1	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 1" 1,0/1,6 MPa, instalada	181,48	181,48	
%10.PP	10,0000		Parte proporcional de piezas especiales	214,15	21,42	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
						Suma la partida..... 256,35
						Costes indirectos..... 3% 7,69
						TOTAL PARTIDA..... 264,04
VTRI003		ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 2,5 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreadada o roscada , presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.			
VTRI003.1	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 2,5 MPa, instalada	570,92	570,92	
TP15022	1,0000	ud	Válvula esfera ø 65 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	175,69	175,69	
%10.PP	10,0000		Parte proporcional de piezas especiales	746,61	74,66	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	
						Suma la partida..... 842,05
						Costes indirectos..... 3% 25,26
						TOTAL PARTIDA..... 867,31
VTRI004		ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,6 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreadada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.			
VTRI004.1	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,6 MPa, instalada	570,92	570,92	
TP15022	1,0000	ud	Válvula esfera ø 65 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	175,69	175,69	
%10.PP	10,0000		Parte proporcional de piezas especiales	746,61	74,66	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	
						Suma la partida..... 842,05
						Costes indirectos..... 3% 25,26
						TOTAL PARTIDA..... 867,31
VTRI005		ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,0 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreadada o roscada , presión de trabajo 1,0 MPa, colocada.			
VRI005.1	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,0 MPa, instalada	570,92	570,92	
TP15022	1,0000	ud	Válvula esfera ø 65 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	175,69	175,69	
%10.PP	10,0000		Parte proporcional de piezas especiales	746,61	74,66	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	
						Suma la partida..... 842,05
						Costes indirectos..... 3% 25,26
						TOTAL PARTIDA..... 867,31
VTRI006		ud	Ventosa trifuncional, ø 1,5" 1,6 MPa, instalada			
			Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1,5", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreadada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.			
VTRI006.1	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 1,5" 1,0 MPa, instalada	181,48	181,48	
TP15019	1,0000	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	32,67	32,67	
%10.PP	10,0000		Parte proporcional de piezas especiales	214,15	21,42	
MO01004	0,9000	h	Oficial especialista	23,09	20,78	
						Suma la partida..... 256,35
						Costes indirectos..... 3% 7,69
						TOTAL PARTIDA..... 264,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP01 MOV. TIERRAS Y OBRAS FÁBRICA					
CAP1001	m	Corte con radial de pavimento asfáltico Corte de pavimento asfáltico mediante máquina de disco de acero, incluso premarcaje.	22.434,82	1,10	24.678,30
CAEX1001	m ³	Excavación en zanjas para tuberías en cualquier clase de terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, incluso clasificación para relleno, carga, transporte y descarga de productos sobrantes a vertedero, según criterio de la D. F.	9.211,01	11,52	106.110,84
CA0N1004	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito. En horario nocturno. Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora hidráulica de ruedas, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil. En en hornario nocturno.	1.842,31	17,53	32.295,69
CA0IT1005	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca.Vías de alta densidad de tráfico Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil.En zonas de tráfico intenso	3.684,76	67,63	249.200,32
CA0N1006	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca. En horario nocturno Excavación mecánica de zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con empleo de retroexcavadora de ruedas y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil.En horario nocturno	921,24	71,47	65.841,02
CA01015	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora, en terreno tránsito-compacto, medido sobre perfil.	921,24	23,75	21.879,45
CA01016	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 1,5 m de profundidad, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca, medido sobre perfil. Incluida extracción de los materiales excavados a pie de zanja.	921,24	80,19	73.874,24
CAI03002	m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	150,00	65,77	9.865,50
CA01011	m ³	Relleno zanjas con arena Relleno de zanjas con arena procedente de cantera autorizada con transporte de la misma a pie de obra.	5.340,18	31,06	165.865,99
CAI02044	m ³	Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	39.648,19	0,50	19.824,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAI02027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra hasta zona de acopios o de zona de acopios a tajo, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. En condiciones de dificultad por realizarse por vías urbanas u horario nocturno y con camiones de pequeño tonelaje.	39.648,19	3,44	136.389,77
CA540061	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (subbase + cemento), Nocturno Relleno de zanjas con suelo-cemento horario nocturno, elaborado con zahorra artificial ZA-20 de cantera autorizada ,elaborado en planta o en la propia obra con medios apropiados de mezcla y pre-humectación.Compactación y riego superficial de curado.	2.149,28	87,58	188.233,94
CA540666	m³	Relleno zanjas con suelo cemento (suelo seleccionado de las excavaciones + cemento) Relleno de zanjas con suelo-cemento, elaborado con suelo seleccionado de las propias excavaciones mediante criba, incluso compactación y riego superficial de curado.	8.700,34	55,18	480.084,76
CAHO1003	m³	Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, en anclajes en zanja Hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado con arido offíico en Tenerife, incluso encofrado y desencofrado, vertido y curado, en anclajes de tubería en zanja.	730,09	213,37	155.779,30
CA50810	ud	Pieza para soporte de tuberías de acero galv ø 8" a 10" en voladizo Apoyos para tuberías de acero galvanizado de ø 8" a 10" colocadas en voladizo, colocados cada 3 m, fabricado con acero Ø20 mm, B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), curvado en el extremo para acoger la tubería y anclado al soporte con resinas, incluso perforación de muro de 0,40 m de longitud.	32,00	130,87	4.187,84
CACP0110	ud	Cono céntrico para pozo prefabricado, HM,110/60. Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa, de 110 a 60 cm de diámetro interior y 80 cm de altura total y espesor de 20 cm., para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, recibido de marco y tapa de fundición (sin incluir tapa de fundición) y medios auxiliares.	64,00	163,03	10.433,92
CARG0060	ud	Tapa de registro de fundición dúctil 600 mm. D400. Tapa de registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, i/ cerco de fundición dúctil, totalmente instalado.	64,00	224,44	14.364,16
CAPR0110	m	Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia. Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (2 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	64,00	365,14	23.368,96
CABP0110	ud	Base de pozo horm. fck 20 N/mm². Base para pozo de registro fabricada en hormigon en masa HM-20, de 110 cm de diametro interior y altura variable, incluido remates y acabados.	64,00	221,29	14.162,56
CAMV006	ud	Caja metálica de protección para ventosas Caja metálica de protección para ventosas hasta ø 2".	2,00	79,00	158,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAR02530	ud	Arqueta tipo A-1 para válvula de corte ø 250 - 300 Arqueta tipo A-1 para válvula de corte ø 250 - 300, de medidas interiores 1,20 x 1,20 m, incluso tapa y cerco de fundición dúctil ø 600-850, ventilada y pates de acero.Remates interiores, totalmente terminada	11,00	1.882,53	20.707,83
CAR03560	ud	Arqueta tipo A-2 para válvula de corte ø 350 - 600 Arqueta tipo A-2 para válvula de corte ø 350 - 600, de medidas interiores 1,20 x 1,60 m, incluso tapa y cerco de fundición ductil ø 600-850 ventilada y pates de acero.Remates interiores, totalmente terminada.	11,00	2.882,65	31.709,15
TOTAL CAPÍTULO CAP01					1.849.015,64

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP02 CONDUCCIONES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS					
CA06079_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 450 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 450 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	423,70	164,74	69.800,34
CA06077_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 400 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	695,79	130,01	90.459,66
CA06087_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.501,79	106,93	160.586,40
CA06086_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 355 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 355 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	250,80	84,46	21.182,57
CA06075_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	995,11	86,83	86.405,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA06074_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.567,70	73,96	115.947,09
CA06047_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	669,01	60,98	40.796,23
CA06073_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.339,18	56,76	76.011,86
CA06072_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	474,07	43,88	20.802,19
CA06046_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	995,97	40,29	40.127,63
CA06088_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	999,17	47,58	47.540,51

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA06085_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto	1.449,79	39,62	57.440,68
CA06084_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 225 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto	1.342,14	34,90	46.840,69
CA06071_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2.176,85	37,51	81.653,64
CA06070_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	174,02	32,59	5.671,31
CA06045_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	504,92	26,81	13.536,91
CA06069_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	272,93	23,65	6.454,79

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA06068_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 2.0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	506,31	20,49	10.374,29
CA06044_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje de alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	356,22	17,31	6.166,17
CA06067_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	354,49	18,23	6.462,35
CA06066_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 140 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 140 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	248,63	16,05	3.990,51
CA06048_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 125 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 125 mm de diámetro y 2.5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	269,66	16,37	4.414,33
CA06065_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,5 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,5 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	24,18	12,57	303,94

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA06064_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 2,0 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 2,0 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	175,76	11,38	2.000,15
CA06042_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 110 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	235,65	10,20	2.403,63
CA06040_TF	m	Tubería PVC orientado, ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra en Tenerife, montaje alta dificultad, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	416,90	7,84	3.268,50
CA24003_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 5" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	15,60	75,58	1.179,05
CA24005_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, ni las pruebas de presión de la tubería, que se deberán valorar aparte.	155,92	111,89	17.445,89
CA24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, incluso parte proporcional de piezas especiales, instalada aérea o en zanja. No se contempla la limpieza de la red, que se deberán valorar aparte.	198,40	186,00	36.902,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA45025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 450 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 450 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	8,00	808,27	6.466,16
CA40025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 400 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	6,00	515,52	3.093,12
CA35525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 355 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 355 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	38,00	539,09	20.485,42
CA31525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN25, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	47,00	337,18	15.847,46

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA25025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	30,00	248,53	7.455,90
CA22525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	34,00	219,93	7.477,62
CA20025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	44,00	182,67	8.037,48
CA16025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	15,00	141,72	2.125,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA14025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	13,00	122,42	1.591,46
CA12525	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 125 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 125 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	11,00	98,74	1.086,14
CA11025	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN25, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2,00	86,14	172,28
CA31516	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN16, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	25,00	298,81	7.470,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA25016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	22,00	222,88	4.903,36
CA225016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	22,00	194,65	4.282,30
CA20016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	17,00	154,12	2.620,04
CA16016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	12,00	128,32	1.539,84

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA11016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	11,00	82,70	909,70
CA09016	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 90 mm,PN16, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 90 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	3,00	85,59	256,77
CA31520	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 315 mm,PN20, instalado. Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 315 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	8,00	309,73	2.477,84
CA25020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 250 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	8,00	237,63	1.901,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA22520	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 225 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 225 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	15,00	206,55	3.098,25
CA20020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 200 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	3,00	163,08	489,24
CA16020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 160 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 160 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	12,00	134,70	1.616,40
CA14020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 140 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 140 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	7,00	117,11	819,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA11020	ud	Codo fundición, enchufe para PVC-O, 10°<a<=90°, ø 110 mm,PN20, instalado Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 110 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,0 MPa, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	11,00	85,82	944,02
CAT31560	ud	Te de fundición, doble enchufe, ø 315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te de fundición dúctil de 315 mm de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	13,00	440,50	5.726,50
CAE31515	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/315 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 315/315 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	461,69	461,69
CAE31525	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 315/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2,00	438,41	876,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAE31520	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 315/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2,00	398,47	796,94
CAE31540	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 315/140 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 315/140 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	366,11	366,11
CAE25090	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 250/90 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 250/90 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	246,67	246,67
CAE25020	ud	Te fundición, tres enchufes, ø 250/250 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada Te fundición tres enchufes 250/250 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	366,84	366,84

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAE22520	ud	<p>Te fundición, tres enchufes, ø 225/200 mm para PVC-O, (PN16-20-25) instalada</p> <p>Te fundición tres enchufes 225/200 mm de diámetro, para tubería de PVC-O, para presiones de trabajo de 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	1,00	279,57	279,57
CAE22030	ud	<p>Te fundición, para ventosas de cualquier diametro con salida en brida 50mm (PN16-20-25) instalada</p> <p>Te de fundición dúctil de cualquier de diámetro, con sistema de conexión de doble enchufe para tubería de PVC-O, salida recta en brida igual o inferior, para presiones de trabajo 1,6/2,0/2,5 MPa. Con recubrimiento exterior e interior a base de polvo epoxi atóxico, de color azul RAL 5017, aplicado en caliente sobre la pieza previamente granallada, con acabado mínimo Sa 2½ según EN ISO 8501-1, secado de las piezas al horno. Recubrimiento según norma EN 545, apartado 4.5 y según norma EN 14.901. Juntas flexibles en EPDM (Etileno-Propileno) según norma EN 545, apartado 5.2 y con los requerimientos de la norma EN 681-1 para abastecimientos de agua potable y saneamiento. Colocada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, rellenos ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	55,00	461,69	25.392,95
CA05031	ud	<p>Reducción fundición doble enchufe, ø 315 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada</p> <p>Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 315-250/200/160 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	1,00	307,32	307,32
CA05030	ud	<p>Reducción fundición doble enchufe, ø 250 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada</p> <p>Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 250-225/200 mm de diámetro fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	2,00	278,22	556,44
CA05028	ud	<p>Reducción fundición doble enchufe, ø 160 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada</p> <p>Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 160-140/125/110 mm de diámetro, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.</p>	1,00	145,42	145,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA05029	ud	Reducción fundición doble enchufe, ø 225 mm, 2,5 MPa, para PVC-O instalada Reducción de fundición dúctil con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples de 225-200/160/140 mm de diámetro, 2,5 MPa, para PVC-O, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	3,00	180,51	541,53
CA0KX001	ud	Conexión tipo K1 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K1 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN16 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN16. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	6.826,82	6.826,82
CA0KX002	ud	Conexión tipo K2 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K2 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.035,77	8.035,77
CA0KX003	ud	Conexión tipo K3 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K3 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 200/150 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.157,93	8.157,93
CA0KX004	ud	Conexión tipo K4 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K4 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25. Tramo de tubería de acero galvanizado Ø14" (e=5,6 mm) según norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	11.098,94	11.098,94
CA0KX005	ud	Conexión tipo K5 a red de conducción principal para ramal de distribución Conexión a red de conducción principal tipo K5 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 400/350 PN25, brida enchufe para conexión a ramal de PVC-O, todo en PN25. Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	7.723,35	7.723,35

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA0KX006	ud	Conexión tipo K6 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K6 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø12" (e=5 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	15.014,84	15.014,84
CA0KX007	ud	Conexión tipo K7 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K7 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.298,81	8.298,81
CA0KX008	ud	Conexión tipo K8 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K8 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	7.005,36	7.005,36
CAKX009	ud	Conexión tipo K9 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K9 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	6.515,29	6.515,29
CAKX010	ud	Conexión tipo K10 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K10 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	6.772,81	6.772,81
CAKX011	ud	Conexión tipo K11 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K11 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	7.920,51	7.920,51
CAKX012	ud	Conexión tipo K12 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K12 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal.Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø8" (e=4 mm) segun norma UNE-EN 10217-1.Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.204,24	8.204,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAKX013	ud	Conexión tipo K13 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K13 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) segun norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.317,21	8.317,21
CAKX014	ud	Conexión tipo K14 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K14 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø8" (e=4mm) segun norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.414,07	8.414,07
CAKX015	ud	Conexión tipo K15 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K15 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/300 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición bridas 300/250 PN25. Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø10" (e=5 mm) segun norma UNE-EN 10217-1. Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	9.406,40	9.406,40
CAKX016	ud	Conexión tipo K16 a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K16 consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Cono de reducción de fundición 200/150 PN25. Tramo de tuberia de acero galvanizado Ø6" (e=3,6mm) segun norma UNE-EN 10217-1 y brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	8.317,21	8.317,21
CAKX0171	ud	Conexión tipo K17(1) a red de conduccion principal para ramal de distribucion Conexión a red de conducción principal tipo K17(1) consistente en corte de la canalización principal DN600 mm, montaje de Te de fundición tres bridas (BBB) DN600/200 mm, con bridas enchufe DN600 mm para acople a la tubería principal. Brida enchufe para conexion a ramal de PVC-O, todo en PN25.Incluso anclaje de la Te y relleno posterior, totalmente terminada.	1,00	6.982,64	6.982,64
CA05024	ud	Reducción fundición, bridas, ø 400/350 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 400-350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2,00	471,25	942,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA05020	ud	Reducción fundición, bridas, ø 200/150 mm, instalada Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 200/150 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1,00	127,79	127,79
CA05080	ud	Cono reducción de fundición dúctil ø 80/60 BB PN 25 Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables de 80/60 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	9,00	115,52	1.039,68
CA10108	ud	Válvula mariposa, ø 450 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	4.642,26	9.284,52
CA10065	ud	Válvula mariposa, ø 350 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 350 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	2.518,92	5.037,84
CA10059	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	5,00	2.813,73	14.068,65
CA10063	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	1.840,93	3.681,86
CA10013	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 2,5 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	2.121,43	4.242,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CA10033	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	1.943,32	3.886,64
CA10022	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 2,5 MPa, embridada, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	4,00	1.464,71	5.858,84
CA10024	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 200 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	5,00	892,86	4.464,30
CA10023	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 150 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	6,00	780,67	4.684,02
CA10002	ud	Válvula compuerta, ø 125 mm, 2,5 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 125 mm, presión de trabajo 2,5 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	5,00	493,62	2.468,10
CA11007	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	21,00	367,97	7.727,37
CA11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 2,5 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.	34,00	593,98	20.195,32
TOTAL CAPÍTULO CAP02					1.450.124,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP03 PAVIMENTACIÓN					
CA0PA021	m³	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0, para caminos Hormigón en masa HM-25/B/20/X0 elaborado con arido ofítico en Tenerife, vertido con cubilote, vibrado y curado en formación de sole- ra en caminos.	56,98	173,62	9.892,87
CA0D023	m²	Demolición mecánica de pavimento hormigón o asfáltico Demolición mecánica de pavimento de hormigón o aglomerado as- fáltico en calzada y cargas de escombros sobre camión y transpor- te a lugar de acopio, para su posterior transporte a vertedero autori- zado.No incluye la tasa de vertido.	20.728,56	8,61	178.472,90
CA0F023	m²	Fresado pavimento asfáltico (e= 6 cm) Fresado de 6 cm de espesor de pavimento existente, incluyendo car- ga, transporte y limpieza del material resultante a lugar de acopio temporal de residuos en la obra, así como todo tipo de operaciones complementarias.	1.778,14	8,21	14.598,53
CA0J012	m²	Preparacion de caja en zanjas Preparación de caja en zanjas, con medios mecanicos y manuales, con retirada de escombros a vertedero.	20.561,34	6,63	136.321,68
CARI065	m²	Riego adherencia con dosificación de 0.6 kg/m2 de emulsión. Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica C60B2, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y com- portamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1. Dosifi- cacion de 0.6 Kg/m2.	22.872,21	1,07	24.473,26
CAS16001	t	Capa de rodadura de calzada, tipo AC16 surf 50/70 D (D-12), e=6 cm Capa de rodadura de calzada, de 6 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 16 surf D (antigua D-12), pue- ta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 tm/m ³	3.069,07	93,54	287.080,81
CAS22001	t	Capa intermedia de calzada, tipo AC22 base G (G-20), e=12 cm Capa intermedia de calzada, de 12 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 base G (antigua G20), puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,37 tm/m ³	443,41	92,43	40.984,39
CAI09049	m	Premarcaje de marca vial Premarcaje de marca vial.	2.390,00	0,11	262,90
CAI09054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.	2.390,00	0,98	2.342,20
CAI09056	m²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m2 de microesferas de vi- drio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso ba- rrido y premarcaje sobre el pavimento.	80,00	9,80	784,00
CAI09058	ud	Desplazamiento y retirada de equipo de señalización Traslado y retirada de equipo de señalización.	5,00	412,00	2.060,00
TOTAL CAPÍTULO CAP03					697.273,54

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP04 CASETAS Y ARQUETAS DE HIDRANTES					
CA1013.TF	ud	Caseta tipo I Caseta tipo I, ejecutada según planos, totalmente terminada.	29,00	4.855,75	140.816,75
CA1014.TF	ud	Caseta tipo II Caseta tipo II, ejecutada según planos, totalmente terminada.	19,00	6.911,17	131.312,23
CA10015.AX	ud	Arqueta tipo EX Arqueta tipo EX, para alojamiento de hidrometros bajo superficie, ejecutada con hormigon armado HA-25 y tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.	3,00	2.645,37	7.936,11
CA10016.AS	ud	Arqueta tipo AS Arqueta tipo AS, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.	2,00	1.224,80	2.449,60
CA10017.NL	ud	Arqueta tipo nicho NL Arqueta tipo NL, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo nicho adosado a pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.	4,00	935,20	3.740,80
CA10018.M	ud	Arqueta tipo monolito M Arqueta tipo M, para alojamiento de hidrometros en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base y forjado de hormigon armado HA-25, hormigon de limpieza de 10 cm. Puertas ventiladas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.	3,00	1.034,38	3.103,14
CA10019.ESN8d	ud	Arqueta tipo mixto ES/NS Arqueta tipo ES/NS, para alojamiento de hidrometros con solucion mixta de arqueta enterrada y en superficie tipo monolito adosado o sobre pared de finca. Ejecutado con hormigon armado y bloque de 12 enfoscado, puertas y tapas de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.	2,00	2.627,48	5.254,96
CA10020.AX	ud	Arqueta tipo AX Arqueta tipo AX, para alojamiento de hidrometros en superficie, ejecutada con bloque hueco de 12, enfoscados interior y exteriormente, base de hormigon armado HA-25 sobre solera de hormigon de limpieza de 10 cm. Tapa estriada de cerrajería. Bruñida interiormente, remates y acabados. Totalmente terminada, segun plano de detalle.	1,00	1.572,36	1.572,36
TOTAL CAPÍTULO CAP04				296.185,95	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP05 HIDRANTES					
A24001_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm) roscada Tubería de acero galvanizado ø 2" PN 40, (e = 2,9 mm), roscada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada en espacio reducido	1,50	13,02	19,53
A24002_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) Tubería de acero galvanizado ø 3" (e = 3,2 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	2,50	38,02	95,05
A24003_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 4 mm) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	15,50	63,84	989,52
A24008B_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 5" (e=3,6 mm.) lisa, soldada, incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	15,50	83,56	1.295,18
A24004_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 6" (e = 3,6 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	15,00	84,59	1.268,85
A24005_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	12,00	115,45	1.385,40
A24006_TF	m	Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldada colocada Tubería de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm) lisa, soldada, , incluso PP de piezas especiales, colocada y probada espacio reducido	2,00	189,56	379,12
FC1014	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN10 0\nouicompat\deflang3082{\fonttbl{\f0\fswiss\frq2 Arial;}{\f1\fswiss\frq2\fcharset0 Arial;}} {*\generator Riched20 10.0.18362}\viewkind4\uc1 \pard\fs20 \f1\l'vula reductora de presi\fn \f8 2" PN 16, de accionamiento hidr\elulo con doble piloto y cierre V-port, incluso v\l'vula de alivio \f8 2", colocada y probada.\f0\par \par }	4,00	1.727,09	6.908,36
FC1001A	ud	Filtro cazapiedras Ø 10", PN25 Filtro cazapiedras ø 10", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 250 PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.	1,00	2.953,08	2.953,08
FC1002	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN25 Filtro cazapiedras ø 8", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	1,00	2.513,28	2.513,28
FC1003	ud	Filtro cazapiedras Ø 8", PN16 Filtro cazapiedras ø 8", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 8" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	4,00	1.727,09	6.908,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
FC1004	ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN25 Filtro cazapiedras ø 6", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	4,00	1.491,39	5.965,56
FC1005	ud	Filtro cazapiedras Ø 6", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 6", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 6" PN 10/PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 colocado y probado.	11,00	1.071,83	11.790,13
FC1006	ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN25 Filtro cazapiedras ø 5", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	4,00	3.584,94	14.339,76
FC1007	ud	Filtro cazapiedras Ø 5", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 5", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 5" PN 10/ PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	12,00	3.248,30	38.979,60
FC1008	ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN25 Filtro cazapiedras ø 4", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	8,00	1.028,61	8.228,88
FC1009	ud	Filtro cazapiedras Ø 4", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 4", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 4" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	6,00	833,68	5.002,08
FC1010	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 16 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	3,00	580,50	1.741,50
FC1012	ud	Filtro cazapiedras Ø 3", PN25 Filtro cazapiedras ø 3", PN 25, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 3" PN 25 y accesorios de conexión según planos según planos 9 y 10 , colocado y probado.	2,00	619,56	1.239,12
FC1011	ud	Filtro cazapiedras Ø 2", PN10/16 Filtro cazapiedras ø 3", PN 16, incluso válvula de compuerta de cierre elástico ø 2" PN 16 y accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado.	3,00	498,90	1.496,70
VR1001	ud	Válvula reductora de presión ø 10" PN 25 Válvula reductora de presión ø 10" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	2,00	11.884,34	23.768,68
VR1002	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 25 Válvula reductora de presión ø 8" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	2,00	6.794,58	13.589,16
VR1003	ud	Válvula reductora de presión ø 8" PN 16 Válvula reductora de presión ø 8" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, , colocada y probada.	5,00	6.046,88	30.234,40
VR1004	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 25 Válvula reductora de presión ø 6" PN 25, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	3,00	5.108,58	15.325,74

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
VR1005	ud	Válvula reductora de presión ø 6" PN 16 Válvula reductora de presión ø 6" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	8,00	4.574,52	36.596,16
VR1007	ud	Válvula reductora de presión ø 4" PN 16 Válvula reductora de presión ø 4" PN 16, de accionamiento hidráulico con doble piloto y cierre V-port, colocada y probada.	1,00	3.042,07	3.042,07
HI1000	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	3,00	4.935,49	14.806,47
HI1000a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	5,00	4.796,26	23.981,30
HI1001	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	3,00	4.935,49	14.806,47
HI1001a	ud	Hidrante ø 6", c/ limitador caud, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 6", compuesto por una válvula volumétrica ø 6" PN 10 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	4,00	4.796,26	19.185,04
HI1002	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridada con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	14,00	2.685,73	37.600,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
HI1002a	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud., c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico solenoide latch 2 vías, y accesorios de conexión, colocado y probado Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	2,00	2.546,49	5.092,98
HI1003	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caud. y red. presi, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	2,00	2.462,14	4.924,28
HI1003a	ud	Hidrante ø 4", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 4", compuesto por una válvula volumétrica ø 4" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de cierre manual, piloto limitador de caudal metálico de paleta, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	11,00	2.462,14	27.083,54
HI1004	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	17,00	1.869,18	31.776,06
HI1004a	ud	Hidrante ø 3", c/limitador caudal., c/ solen. latch, s/valv. PN16 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	12,00	1.729,95	20.759,40
HI1005	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caud.y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	6,00	1.869,18	11.215,08
HI1005a	ud	Hidrante ø 3", c/ limitador caudal., c/solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 3", compuesto por una válvula volumétrica ø 3" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado.	27,00	1.729,95	46.708,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
HI1006B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv PN16 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	9,00	1.913,53	17.221,77
HI1006	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/valv. PN 16 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 16 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula de 3 vías para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch, y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	2,00	1.774,30	3.548,60
HI1007B	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caud. y red. pres, c/ solen. latch, s/valv. PN10 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embridado con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, piloto reductor de presión metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	7,00	1.828,65	12.800,55
HI1007	ud	Hidrante ø 2", c/ limitador caudal, c/ solen. latch, s/válv. PN 10 Hidrante ø 2", compuesto por una válvula volumétrica ø 2" PN 10 embridado, piloto reductor de presión metálico, con cabezal transmisor de pulsos, válvula para cierre manual, piloto limitador de caudal metálico, solenoide latch y accesorios de conexión, colocado y probado. Cuerpo de fundición con recubrimiento de pintura epoxi. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	15,00	1.689,42	25.341,30
AD001	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 4-12 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embridado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 4 a 12 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	3,00	4.364,83	13.094,49
AD002	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embridado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	1,00	4.354,29	4.354,29
AD003	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 150PN 16 embridado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	3,00	2.202,87	6.608,61
AD004	ud	Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 150 PN 16 embridado. Cuerpo de fundición, revetimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10, colocado y probado	2,00	2.348,72	4.697,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
AD005	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 2-8 bares Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado	4,00	3.466,53	13.866,12
AD006	ud	Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 200 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado	1,00	3.260,19	3.260,19
AD007	ud	Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 125 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado	1,00	4.284,18	4.284,18
AD008	ud	Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16. reg 1,5-6 bares Regulador de presión de acción directa DN 80 PN 16 embreadado. Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bares. Incluye accesorios de conexión según planos 9 y 10 , colocado y probado	1,00	851,69	851,69
VAAL001	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 Válvula de alivio rápido ø 2" PN 16 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	13,00	1.312,08	17.057,04
VAAL002	ud	Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	11,00	1.312,06	14.432,66
VAAL003	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 16 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	3,00	760,60	2.281,80
VAAL004	ud	Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 Válvula de alivio rápido ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	2,00	1.788,69	3.577,38
VAAL005	ud	Válvula de alivio rápido ø 1,5" PN 25	6,00	760,60	4.563,60
VPURG001	ud	Ventosa de purga ø 1" PN 10/PN16 Ventosa de purga ø 1" PN 10 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	29,00	143,95	4.174,55
VPURG002	ud	Ventosa de purga ø 2" PN 10/PN 16 Ventosa de purga ø 2" PN 10 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	5,00	214,78	1.073,90
VPURG003	ud	Ventosa de purga ø 2" PN 25 Ventosa de purga ø 2" PN 25 de accionamiento hidráulico embreadado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxica. Incluye válvula de seccionamiento	1,00	214,78	214,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
VPURG004	ud	Ventosa de purga ø 3" PN 25 Ventosa de purga ø 3" PN 25 de accionamiento hidráulico embri- dado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epóxi- ca. Incluye válvula de seccionamiento	1,00	310,14	310,14
VPURG005	ud	Ventosa de purga ø 1,5" PN 25 Ventosa de purga ø 1,5" PN 25 de accionamiento hidráulico embri- dado o roscado . Cuerpo de fundición, revestimiento de pintura epó- xica. Incluye válvula de seccionamiento	1,00	214,78	214,78
VTRI001	ud	Ventosa trifuncional, ø 1" 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropi- leno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	82,00	264,04	21.651,28
CA11007	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	21,00	367,97	7.727,37
CA11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 2,5 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada, presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.	12,00	593,98	7.127,76
VTRI003	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 2,5 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropi- leno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , presión de trabajo 2,5 MPa, colocada.	1,00	867,31	867,31
VTRI004	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropi- leno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , presión de trabajo 1,6 MPa, colocada.	5,00	867,31	4.336,55
VTRI005	ud	Ventosa trifuncional, ø 3" 1,0 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 3", cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropi- leno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , presión de trabajo 1,0 MPa, colocada.	1,00	867,31	867,31
VTRI006	ud	Ventosa trifuncional, ø 1,5" 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 1,5", cuer- po de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de poli- propileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada o roscada , pre- sión de trabajo 1,6 MPa, colocada.	1,00	264,04	264,04
ELE001	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de ace- ro galvanizado ø 10" (e=5 mm), soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 250 mm PN 25 para soldar con junta y tornillos zinca- dos 2) 1 brida ciega ø 250 mm PN 25	1,00	387,38	387,38

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
ELE002	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 8" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 200 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 200 mm PN 25 o PN 16	9,00	359,28	3.233,52
ELE003	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" , soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 150 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 150 mm PN 25 o PN 16	15,00	170,82	2.562,30
ELE004	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 5" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 6" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 125 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 125 mm PN 25 o PN 16	16,00	143,50	2.296,00
ELE005	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 4" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 100 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 100 mm PN 25 o PN 16	19,00	107,60	2.044,40
ELE006	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 3" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 80 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 80 mm PN 25	5,00	104,44	522,20
ELE007	ud	Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocada Conjunto de accesorios para tubo distribuidor para hidrante de acero galvanizado ø 2" soldado colocado contituído por: 1) 2 bridas ø 50 mm PN 25 o PN16 para soldar con junta y tornillos zincados 2) 1 brida ciega ø 50 mm PN 25	3,00	89,26	267,78
TOTAL CAPÍTULO CAP05				705.979,82	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP06 TELECONTROL					
TL1000	ud	Terminal remota Telecontrol 2 Cont - 2 Valv - 2 EA - 2 ED Terminal remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 2 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telectura de 2 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.	18,00	945,29	17.015,22
TL1001	ud	Terminal remota Telecontrol 4 Cont - 4 Valv - 2 EA - 2 ED Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 4 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 2 entradas analógicas 4-20 mA, y 2 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.	25,00	1.032,76	25.819,00
TL1002	ud	Terminal remota Telecontrol 8 Cont - 8 Valv - 4 EA - 4 ED Terminal Remota inteligente para telecontrol de hidrante vía Nb-IoT con capacidad para telemando de 8 válvulas hidráulicas equipadas de solenoide tipo latch, telectura de 4 contadores con emisor de pulsos, 4 entradas analógicas 4-20 mA, y 4 entradas digitales de uso general. Alimentación 12Vdc. En caja de 230x140x90 mm con protección IP67 para montaje en caseta o arqueta. Incluido instalación y conexionado a equipos.	20,00	1.601,79	32.035,80
TL1003	ud	Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 Cables y conectores 5P con estanqueidad IP67 para conexión de entradas / salidas de terminal remota a solenoide y emisor de pulsos de contador, instalado.	147,00	20,39	2.997,33
TL1004	ud	Detector de intrusión Detector de intrusismo compuesto por interruptor magnético de seguridad instalado sobre la puerta de acceso.	63,00	21,59	1.360,17
TL1005	ud	Transmisor de nivel piezoresistivo sumergible Transductor de nivel piezoresistivo tipo sumergible con señal de salida 4-20 mA, precisión + - 0.25 BFSL, 0.5 % v.F.E., alimentación 10-30 VCC, rango de medida a definir. Incluido 20 M.I. de cable piezométrico para equilibrio de presiones, p.p. de pequeño material. Instalado, ajustado y puesto en servicio.	63,00	182,03	11.467,89
TL1018	ud	Curso de formación del Sistema de Control Remoto y Telegestión Curso de formación en el uso del Sistema de Control Remoto y Telegestión, incluyendo sesiones teóricas y prácticas, así como formación en labores de mantenimiento, reparaciones e instalación. Incluye manuales de operación y mantenimiento.	1,00	1.894,38	1.894,38
TL1019	ud	Inclusión en aplicación de gestión del regante existente. Inclusión en aplicación de gestión del regante existente en la empresa BALTEN, totalmente integrado en esta aplicación para gestionar y controlar los datos de la Comunidad de Regantes y facturar consumos leídos por el sistema de telecontrol.	1,00	1.658,16	1.658,16
TL1020	ud	Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB Inclusión de las nuevas estaciones remotas en la página WEB existente en la empresa BALTEN de información al regante.	1,00	1.135,58	1.135,58

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TL1021	ud	<p>Programación PLC, Integración SCADA y Puesta en Marcha</p> <p>Integración de las nuevas unidades de toma de parámetros de Calidad de Agua basados, Red de HIDRÓMETROS en aplicación SCADA EXISTENTE para control de red debaja basada en arquitectura cliente-servidor para monitorizar y controlar las tomas de regantes de la instalación. Este sistema se basa en la comunicación con sistemas de adquisición y tendrá almacenamiento de datos históricos más importantes en base de datos SQL o similar. La aplicación dispondrá, entre otras, de las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistema de Información Geográfica Dinámica integrado con datos de caudales instantaneos y estado de válvulas para visualización del estado de la red hidraulica. -Control de comunicaciones y alimentaciones de los subsistemas instalados. -Representación de curvas de tendencia. -Visualización y reconocimiento de alarmas de estado. -Diseño de informes seleccionando variables del sistema de telecontrol. -Programación horaria de riegos, con optimización de caudales 	1,00	6.982,16	6.982,16
TL1022	ud	<p>Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores</p> <p>Controlador display de 4 canales para montaje de varios sensores (cloro, cond. y turbidez), con salidas 4-20 mA. Y entradas digitales y analógicas a 24Vcc</p>	3,00	2.671,31	8.013,93
TL1023	ud	<p>Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS</p> <p>Sonda de conductividad digital Rango: 0-20.000 microS Conexión proceso 1", incluido Montaje en panel con colector entrada y salida válvula 1/2" conexión tubo 8x12 Incluido porta para sensor conductividad 1"</p>	3,00	594,83	1.784,49
TL1024	ud	<p>Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel</p> <p>Sensor de concentración de turbidez con soporte de sonda, incluido montaje en panel</p>	3,00	3.079,03	9.237,09
TL1025	ud	<p>Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l</p> <p>Control para el clor libre orgánico. Rango 0-2.00mg/l Máxima presión 1 bar, con Digital converter for Amperometric y Portaelectrodo para sensor cloro, incluido montaje en panel</p>	3,00	2.432,29	7.296,87
TL1026	ud	<p>Armario Telecontrol con Estación Remota</p> <p>Armario Telecontrol con Estación Remota. Armario de Telecontrol de 1056x852x350mm IP66 de poliester con Estación Remota con capacidad de 16DI, 4DO, 4EA. Formada por: Envolvente de poliester 1056x852x350mm IP66. Placa de montaje de baquelita. Estación Remota con Cerificados digitales, certificado de CIBERSEGURIDAD con 1000 Variables, con capacidad para 16DI, 4DO, 4 EA con comunicaciones Ethernet y con modem 4G integrado. Interruptor Automático Magnetotérmico 2P 25A. Protección Sobretensiones Interruptor Magnetotérmico 2P CC. Interruptor Magnetotérmico 1P 6A. Interruptor Magnetotérmico 1P 10A. Batería 12Vdc 7Ah(3Ud). Fuente de alimentación con cargador de baterías 24Vdc 5A. Switch Industrial de carril din. Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de salidas digitales(4Ud). Relé 2CC 24Vdc para aislamiento de entradas digitales(16Ud). Incluido montaje, transporte e instalación en estación .</p>	3,00	6.504,57	19.513,71

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TL1027	ud	Equipo de alimentación solar			
		Suministro e Instalación de Conjunto alimentación solar compuesta de: Panel solar de 260 Wp policristalino 24Vdc. Regulador de panel solar. Blue Solar MPPT 75/10,10A, 12/24V. Batería monoblock sellada 12V 220Ah (C20)=250Ah (C100), báculo de 6 mts 4mm de espesor y bastidor soporte de panel solar. Instalado.			
			3,00	1.997,75	5.993,25
TOTAL CAPÍTULO CAP06					154.205,03

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP07 MEDIDAS AMBIENTALES					
SUBCAPÍTULO 106.1 DIRECTRIZ 1. MONITORIZACIÓN HUMEDAD DEL SUELO					
SENSOR	ud	Registrador de humedad compuesto por dos sensores. Registrador con 2 sensores de humedad cada uno para el contenido volumétrico del agua y temperatura. Incluido 5m de cable para la conexión con el datalogger. Tarjeta SIM NBIOT e instalación en finca con soporte de acerero y puesta en funcionamiento. Incluye almacenamiento de datos en la nube, app para dispositivos móviles y web corporativa.	6,00	1.538,82	9.232,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 106.1					9.232,92
SUBCAPÍTULO 106.2 DIRECTRIZ 2. CONTROL CALIDAD AGUA					
TRANSP1	ud	Transporte e implantación Transporte de maquinaria y material necesario. Incluye traslado de máquina de perforar y personal	2,00	6.180,00	12.360,00
PERFOR1	m	Sondeo de perforación Perforación a rotoperCUSión hasta 80 metros	115,00	370,80	42.642,00
TUB110	m	Tubería PVC 110 mm, 1,6 Mpa, instalada en pozo en Tenerife Instalación de tubería de PVC en sondeo. Incluye la tubería de 110, su ranurado y engravillado	115,00	83,86	9.643,90
PIEZOME	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre 200 y 300 ml Medidores hidrostáticos en sondeos con comunicación remota a Centro de Control Balten. con las siguientes características: ·Rango de medida: 200 – 300m · Principio de medida: Capacitiva de cerámica (presión relativa-sellada (SG)) ·Margen mínimo programable: 0 - 90m ·Rango máximo programable: 0 – 300m ·Rango de temperatura: -10°C a +70°C ·Sobrepresión: 4 – 40 bares ·Desviación Tª Punto cero: Mejor que ±0,02 % °C ·Desviación Tª Rango Total: Mejor que ±0,02 % °C ·Linealidad/Estabilidad: Mejor que ±0,2 % FS / ±0,2 % FS ·Estabilidad en el tiempo: Mejor que ±0,1 % FS por año · Precisión de la medición: Mejor que ±0,1 % FS en rango 10 a 30°C. Mejor que ±0,2 % FS en rango total de temperatura. · Voltaje: 10-30V DC (12-30V DC para longitudes de cable superiores a 100m) ·Señal de salida: 4 – 20 mA (pasiva) · Cable: 2 x 0,5 mm ² (presión) + 5 x 0,15 mm ² (datos), protegido, aislamiento PUR resistente al aceite. ·Longitud del cable: 200 – 320m · Protección: IP68, soporta una presión estática igual al margen máx. de medición.	3,00	8.818,55	26.455,65
PIEZOME2	ud	Medidor hidrostático en sondeos, profundidad comprendida entre hasta 110 ml	5,00	6.239,17	31.195,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 106.2					122.297,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 106.3 DIRECTRICES 3 Y 4. ESTRUCTURAS VEGETALES Y PREVENCIÓN DAÑOS A LA FAUNA					
ERRAUT	ud	Erradicación de especies exóticas Operaciones de erradicación de comunidades de Pennisetum setaceum (exótica invasora)	1,00	1.748,53	1.748,53
NIDOS004	ud	Reconocimiento de nidos Reconocimiento previo e inspección por biólogo (oólogo) de ámbito de intervención para identificación de nidos.	1,00	953,70	953,70
NIDOS001	ud	Casetas nido para pajaros (Herrerillos Africano) Caseta nido con acceso por agujero para pajaros de medidas 19x25x15 cm para herrerillo africano (Cyaniste Teneriffae) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas en el entorno de la red.	15,00	14,57	218,55
NIDOS002	ud	Casetas nido para pájaros (Petirrojo) Caseta nido de frente abierto para Petirrojo de medidas 24x18x22.5 cm (Erithacus rubecula) fabricada en chapa marina para exteriores de 10 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas.	15,00	13,82	207,30
NIDOS003	ud	Casetas nido para quirópteros Caseta nido para murciélagos de medidas 39.5x28x16 cm fabricada en chapa marina para exteriores de 16 mm de espesor, incluidos materiales, construcción y cortes. Colocada en zonas arboladas.	12,00	23,08	276,96
NIDOS005	ud	Hotel para insectos Hotel para insectos de medidas 30x10x30 cm. Colocada en zonas arboladas.	25,00	23,08	577,00
PLANT	ud	Plantación de especies autóctonas en barrancos y acantilados Plantación de especies autóctonas en tramo final del Barranco de Erques.	1,00	9.495,82	9.495,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 106.3					13.477,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 106.4 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
MET001	mes	Seguimiento ambiental de obra Seguimiento de programa de vigilancia ambiental incluso informe medioambiental de periodicidad mensual, firmado por técnico competente. Incluye los medios auxiliares para la elaboración de mediciones e informes.	18,00	209,61	3.772,98
MAV0016	h	Camión cuba para riego de caminos y cultivos Camion cuba con cisterna de 10000 litros para riego de caminos y cultivos afectados por el polvo de las obras, incluso peón auxiliar para labores de riego.	120,00	20,83	2.499,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 106.4					6.272,58
SUBCAPÍTULO 106.5 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO					
ARQ003	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar, durante el proyecto, y Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.	1,00	471,89	471,89
ARQ007	jour	Visita obra arqueólogo Visita obra realizado por un arqueólogo.	22,00	242,80	5.341,60
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.	1,00	176,95	176,95
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1,00	778,62	778,62
ARQ012	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	1,00	1.887,56	1.887,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 106.5					8.656,62
TOTAL CAPÍTULO CAP07					159.937,38

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP08 GESTIÓN RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO CAP08.1 GESTIÓN DE RESIDUOS.CANON DE VERTIDO					
D37VG0022	t	Coste de entrega residuos biodegradables de parques y jardines Coste de entrega de residuos vegetales (tasa vertido), con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	70,00	39,64	2.774,80
D37D0040	t	Coste entrega resid. envases metálicos contaminados a gestor autorizado Entrega de residuos de envases metálicos que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	0,50	953,70	476,85
D37CB0010	t	Coste entrega residuos de hormigón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	165,20	8,11	1.339,77
D37CC0060	t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	0,50	143,06	71,53
D37CC0020	t	Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022.	5.318,81	11,44	60.847,19
D37CC0080	t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	0,50	524,54	262,27
D37CC0070	t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022	0,50	143,06	71,53
D37CA0010R	t	Coste vertido de roca sana a instalación de valorización Coste vertido de roca sana a instalación de valorización	13.818,10	0,31	4.283,61

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
D37CA0010	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización			
		Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. El transporte se valora en el capítulo de movimientos de tierras.			
			5.821,18	7,15	41.621,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP08.1			111.748,99		
SUBCAPÍTULO CAP08.2 PUNTO LIMPIO DE OBRA					
902022	ud	Punto limpio de gestión de residuos			
		Punto de almacenamiento temporal en obra de residuos solidos, desechos y similares. Depositos estancos para residuos peligrosos o toxicos.Contenedor abierto para papel y carton, y otros restos de obra. Montado y techado en pundo a definir en obra,incluso su desmontaje y retirada al finalizar la actuacion. Limpieza del entorno y acondicionamiento del terreno a su estao original.			
			2,00	985,98	1.971,96
RG01012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l			
		Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
			16,00	47,04	752,64
P0G022	ud	Sacos big bag 1 m3 para residuos			
		Saca Big Bag de 1 m3 de capacidad con boca abierta y fondo cerrado y con asas reforzadas para su izado para almacenar residuos productos de la obra.			
			8,00	6,20	49,60
D38B0071	ud	Servicio de entrega de envases o retirada de residuos			
			12,00	124,27	1.491,24
TGR.01013.CHh		Clasificación y separación de RCDs in situ por medios manuales.			
		Mano de obra empleada en la clasificación, separación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos generados en la misma con acopio en los contenedores distinados a ello y etiquetados, todo ello para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización o destruccion. Realizado todo ello por medios manuales.			
			240,00	20,36	4.886,40
RG01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales			
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
			0,12	24,43	2,93
RG01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³			
		Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
			144,00	93,42	13.452,48
RG01001	m³	Balsa de decantación de residuos			
		Balsa de decantación para gestión de residuos incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.			
			75,00	69,84	5.238,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP08.2			27.845,25		
TOTAL CAPÍTULO CAP08			139.594,24		

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO SS.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA					
SL01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo			
			100,00	28,41	2.841,00
SL01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
			4,00	62,02	248,08
SL01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
			34,00	8,52	289,68
SL01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.			
			6,00	101,03	606,18
SL01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
			4,00	64,20	256,80
SL01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
			4,00	104,01	416,04
SL01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
			350,00	10,41	3.643,50
SL01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
			50,00	28,26	1.413,00
SL01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
			70,00	9,03	632,10
SL01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
			6,00	22,30	133,80
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.1					10.480,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO SS.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
SL01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	25,00	7,68	192,00
SL01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2) Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	25,00	6,51	162,75
SL01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	7,85	78,50
SL01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	2,00	4,57	9,14
SL012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	2,00	27,53	55,06
SL012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero	2,00	10,53	21,06
SL01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	50,00	1,74	87,00
SL01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	2,00	22,70	45,40
SL01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	25,00	13,91	347,75
SL01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	100,00	0,26	26,00
SL01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	21,00	14,32	300,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SL01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	21,00	4,40	92,40
SL01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00	0,48	48,00
SL01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	4,00	10,88	43,52
SL01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	21,00	7,47	156,87
SL01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapa del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	21,00	15,53	326,13
SL01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	21,00	8,29	174,09
SL01099	ud	Chaleco acolchado azul Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.	2,00	9,87	19,74
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.2					2.186,13

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO SS.3 MEDICINA PREVENTVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
SL01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	55,70	222,80
SL01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	6,00	28,51	171,06
SL01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	21,00	50,11	1.052,31
SL01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	150,00	29,19	4.378,50
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.3					5.824,67
SUBCAPÍTULO SS.4 INSTALCIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
SL01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	96,00	106,62	10.235,52
SL01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	48,00	194,98	9.359,04
SL01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	48,00	136,38	6.546,24
SL01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	21,00	80,54	1.691,34
SL01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	2,00	116,82	233,64
SL01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	6,00	47,57	285,42
SL01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	96,00	15,99	1.535,04
SL01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	2,00	37,48	74,96
SL01227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.	48,00	42,45	2.037,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional	4,00	250,13	1.000,52
SL01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	400,00	22,64	9.056,00
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.4					42.055,32
SUBCAPÍTULO SS.5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS					
SL01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	14,00	11,15	156,10
SL01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	4,00	5,30	21,20
SL01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	4,00	7,44	29,76
SL01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	40,00	16,46	658,40
L02010	m	Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.	200,00	1,24	248,00
SL01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	300,00	1,24	372,00
SL01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	8,00	60,19	481,52
SL01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm	10,00	3,66	36,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.5					2.003,58
TOTAL CAPÍTULO CAP09					62.549,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP010 SEÑALIZACIÓN PRTR					
CAC0016	ud	Cartel de obra Elaboración y colocación de cartel de obra provisional en fase de ejecución, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ejecutado en plancha metálica galvanizada y plegada de 2,10x 1,50 mts. y vinilo autoadhesivo, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Incluso su retirada a punto limpio una vez terminada su vigencia.	4,00	955,72	3.822,88
CAC0017	ud	Placa informativa metacrilato Elaboración y colocación de placa informativa de metacrilato y vinilo de 0.42x0.42 mts, fijada en pared a definir contactos y tornillería cromada. Información según diseño gráfico definido por actuación. Colocada.	1,00	149,05	149,05
TOTAL CAPÍTULO CAP010					3.971,93

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP011 SERVICIOS AFECTADOS					
CASA01	ud	Afecciones de dificultad baja			
		Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsanables en una jornada como media	100,00	761,36	76.136,00
CASA02	ud	Afecciones de dificultad alta			
		Afecciones a redes de nula peligrosidad, con calizaciones de diámetro inferiores a DN 300 y subsanables en cinco jornadas como media	6,00	3.504,85	21.029,10
TOTAL CAPÍTULO CAP011					97.165,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP012 HINCAS					
SUBCAPÍTULO H101 MOVIMIENTOS DE TIERRAS PREPARACIÓN DE ZANJAS DE ATAQUE					
CAI03024	m ³	Excavación mecánica zanja, terreno roca blanda Excavación en zanja en terreno tránsito y roca blanda, trabajos volu- menes aislados, incluye los movimientos de la maquinaria entre ex- cavaciones.Excavacion con medios mecánicos especiales hasta 4 m de profundidad, para cimentación y obras de fábrica y trincheras de ataque en perforaciones horizontales. Medido sobre perfil. Inclu- yendo extracción y acopio a pie de máquina o sobre camión.	1.355,00	25,17	34.105,35
CAI03013	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	241,00	19,19	4.624,79
CAI02044	m ³	Carga mecánica con retroexcavadora, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cual- quier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una dis- tancia máxima de 5 m.	1.620,10	0,50	810,05
CAI02027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km, en condiciones de dificultad por vía urbana Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra hasta zona de acopios o de zona de acopios a tajo, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin in- cluir el importe de la pala cargadora. En condiciones de dificultad por realizarse por vías urbanas u horario nocturno y con camiones de pequeño tonelaje.	1.355,00	3,44	4.661,20
TOTAL SUBCAPÍTULO H101.....					44.201,39
SUBCAPÍTULO H01101 IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS EN CAMPO					
CA0TR001	ud	Implantación trabajos de conexionado y traslados de maquinaria y equipos Transporte de maquinaria y equipos auxiliares de base a zona de trabajo.Implantación de los medios, trabajos de conexionado.Poste- rior retirada de los equipos e infraestructura del equipo de Hammer Boring.Incluye las grúas para la carga y descarga de todos los equi- pos iday vuelta y cambios de emplazamiento.	3,00	5.786,01	17.358,03
TOTAL SUBCAPÍTULO H01101.....					17.358,03

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO H0103 PERFORACIONES PARA DN406, DN324, DN508					
CA0GT100	ud	Georadar y topografía Estudio de Georadar y topografía, como mínimo a 10 metros de margen a ambos lados de la perforación. Lectura e interpretación de los resultados obtenidos del terreno y de los servicios existentes. Redacción de informe y elaboración del diseño constructivo de la perforación (perfil y planimetría). Supervisión topográfica del trazado a lo largo de todo el proceso de la perforación.	12,00	2.881,32	34.575,84
CA0PE219	m	Perforación de hinca FE DN219 con rotopercusor Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN219. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	40,00	600,62	24.024,80
CA0PE324	m	Perforación de hinca FE DN324 con rotopercusor Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN324. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	96,00	1.167,31	112.061,76
CA0PE406	m	Perforación de hinca FE DN406 con rotopercusor Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN406. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	26,00	2.172,02	56.472,52
CA0PE508	m	Perforación de hinca FE DN508 con rotopercusor Perforación de hinca con rotopercusor para la tracción de la tubería (HHB), instalación de camisa de acero DN508. Incluye los trabajos propios de equipo rotopercusor, compresor, grúa autopropulsada y personal especializado.	13,00	2.623,84	34.109,92
CA0EM026	ud	Traslados equipos de perforación Cambio de emplazamiento de maquinaria y equipos auxiliares, implantación, trabajos de conexión con posterior retirada de equipos una vez concluida la perforación. Incluye grúas para carga y descarga de todos los equipos y materiales.	12,00	3.328,76	39.945,12
TOTAL SUBCAPÍTULO H0103.....			301.189,96		

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO H0104 VIGILANCIA DE MAQUINARIA Y MATERIALES EN OBRA					
CA0VI001	jor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales dia laboral			
		Personal de vigilancia de equipos y materiales en horas de cese de los trabajos de perforación.			
			10,00	318,54	3.185,40
CA0VI002	jor	Vigilancia y resguardo de maquinaria y materiales dia festivo			
		Personal de vigilancia de equipos y materiales en dias festivos durante las 24 horas, con el cese de los trabajos de perforación.			
			5,00	788,99	3.944,95
TOTAL SUBCAPÍTULO H0104.....					7.130,35
TOTAL CAPÍTULO CAP012					369.879,73
TOTAL.....					5.985.882,30

RESUMEN GENERAL

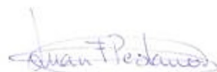
RESUMEN DE PRESUPUESTO

MOD Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE,FASE I Y II

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
CAP01	MOV. TIERRAS Y OBRAS FÁBRICA.....	1.849.015,64
CAP02	CONDUCCIONES, VALVULERÍA Y ACCESORIOS.....	1.450.124,06
CAP03	PAVIMENTACIÓN.....	697.273,54
CAP04	CASSETAS Y ARQUETAS DE HIDRANTES.....	296.185,95
CAP05	HIDRANTES.....	705.979,82
CAP06	TELECONTROL.....	154.205,03
CAP07	MEDIDAS AMBIENTALES.....	159.937,38
CAP08	GESTIÓN RESIDUOS.....	139.594,24
CAP09	SEGURIDAD Y SALUD.....	62.549,88
CAP010	SEÑALIZACIÓN PRTR.....	3.971,93
CAP011	SERVICIOS AFECTADOS.....	97.165,10
CAP012	HINCAS.....	369.879,73
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	5.985.882,30
	13,00 % Gastos generales.....	778.164,70
	6,00 % Beneficio industrial.....	359.152,94
	Suma.....	1.137.317,64
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	7.123.199,94

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SIETE MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Santa Cruz de Tenerife, mayo de 2023.



Juan Francisco Pestano Gabino
Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado 718
Colegio Oficial I. Técnicos Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.