

Código	Ud	Resumen	Importe
MO		MANO DE OBRA (Todos los precios incluyen los desplazamientos y dietas necesarios)	
MO01		PERSONAL DE RÉGIMEN GENERAL	
MO01001	h	Capataz	25,93
MO01002	h	Maquinista o conductor	25,27
MO01003	h	Oficial 1ª	23,36
MO01004	h	Oficial 2ª	18,68
MO01005	h	Oficial 3ª	17,68
MO01006	h	Jefe de cuadrilla régimen general	18,41
MO01007	h	Peón especializado régimen general	17,70
MO01008	h	Peón régimen general	17,28
MO01009	h	Práctico de topografía	27,83
MO01010	h	Oficial administrativo	27,90
MO01011	h	Auxiliar administrativo	18,89
MO01012	h	Submarinista	78,32
MO01013	h	Peón especializado régimen general con motodesbrozadora	19,51
MO01014	h	Peón especializado régimen general con motosierra	19,09
MO01015	h	Peón especializado régimen general con podadora	18,96
MO01016	h	Oficial electrónico	31,10
MO02		PERSONAL EN TRABAJOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA	
MO02001	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	45,90
MO02002	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	34,24
MO02003	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	28,32
MO02004	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	25,29
MO02005	h	Titulado superior o máster con menos de 1 año de experiencia	22,01
MO02006	h	Titulado medio o grado de más de 10 años de experiencia	31,81
MO02007	h	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	29,74
MO02008	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	23,16
MO02009	h	Titulado medio o grado de 1 a 3 años de experiencia	19,69
MO02010	h	Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia	16,82
MO02011	h	Técnico de grado medio (FP I)	13,34
MO02012	h	Técnico de grado superior (FP II)	15,36
MO02013	h	Consultor senior especialista	51,89
MO02014	h	Delineante proyectista	19,55
MO02015	h	Analista de aplicaciones y sistemas	44,45
MO02016	h	Analista de SIG y/o teledetección	33,10
MO02017	h	Analista programador	28,32
MO02018	h	Técnico fotogrametría	20,40
MO02019	h	Técnico sistemas senior	30,50
MO02020	h	Técnico sistemas	23,24
MO02021	h	Técnico SIG y/o teledetección	25,11
MO02022	h	Técnico comunicaciones senior	35,78
MO02023	h	Técnico comunicaciones	28,92
MO02024	h	Técnico de explotación de datos informáticos	19,12
MO02025	h	Jefe de proyecto	49,48
MO02026	h	Administrador de bases de datos senior	34,58
MO02027	h	Administrador de bases de datos	30,69
MO02028	h	Diseñador gráfico	21,03
MO02029	h	Programador sénior	24,61
MO02030	h	Programador	21,14
MO02031	h	Jefe equipo operadores/grabadores	19,15
MO02032	h	Operador sénior	15,43
MO02033	h	Operador	14,28
MO02034	h	Grabador sénior	13,56
MO02035	h	Grabador	12,90
MO02036	h	Auxiliar de campo	12,08
MO02037	h	Técnico de laboratorio	14,41
MO02038	h	Auxiliar de laboratorio	13,11
MO02039	h	Arquitecto de sistemas	35,25
MO02040	h	Administrador de sistemas	35,23
MO02041	h	Ingeniero de Seguridad Informático	30,50
MO02042	h	Diseñador gráfico web	25,45

Código	Ud	Resumen	Importe
MQ		MAQUINARIA (Todos los precios incluyen los portes hasta el lugar de empleo de la maquinaria)	
MQ01		MAQUINARIA AUTOPROPULSADA O PRINCIPAL	
MQ0101	h	Autobomba hormigonar 20 m ³ /h, pluma 33-36 m	99,63
MQ0102	h	Autobomba hormigonar 20 m ³ /h, pluma 37-42 m	115,14
MQ0103	h	Autobomba hormigonar 20 m ³ /h, pluma 43-52 m	125,75
MQ0104	h	Autobomba hormigonar 20 m ³ /h, pluma hasta 32 m	86,13
MQ0105	h	Barca semirrígida 5 m eslora 60 CV	9,97
MQ0106	h	Barredora autopropulsada	25,51
MQ0107	h	Camión 400 CV tipo bañera, hasta 30 t	47,72
MQ0108	h	Camión cisterna riego agua <130 CV	38,14
MQ0109	h	Camión cisterna riego agua >130 CV	46,11
MQ0110	h	Camión cisterna riego asfáltico 12000 l	47,23
MQ0111	h	Camión furgón isoterma 131/160 CV	34,69
MQ0112	h	Camión grúa PK 40 Tn/m	42,30
MQ0113	h	Camión grúa PK hasta 60 Tn/m	54,45
MQ0114	h	Camión grúa PK hasta 90 Tn/m	68,54
MQ0115	h	Camión hormigonera 6 m ³	53,85
MQ0116	h	Camión volquete <130 CV	34,00
MQ0117	h	Camión volquete >130 CV	40,26
MQ0118	h	Cisterna térmica 8000 l con rampa	12,26
MQ0119	h	Compactador liso vibro 4-6 t remolcado, T.ruedas	9,31
MQ0120	h	Compactador mixto 101/130 CV	49,70
MQ0121	h	Compactador neumático 101/130 CV, 27 t	58,65
MQ0122	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	52,20
MQ0123	h	Compactador pata cabra 191/240 CV	93,51
MQ0124	h	Compactador vibro 71/100 CV	44,05
MQ0125	h	Compactador vibro 101/130 CV	45,74
MQ0126	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,34
MQ0127	h	Dumper de obra, 1500 l	22,40
MQ0128	h	Dumper de obra, 2500 l	26,82
MQ0129	h	Elevador telescópico 71/100 CV	51,25
MQ0130	h	Embarcación a motor 31/60 CV	6,85
MQ0131	h	Equipo ligero marcas viales	8,19
MQ0132	h	Equipo móvil aglomerado asfáltico frío	57,75
MQ0133	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	156,40
MQ0134	h	Equipo pintabanda autopropulsado	38,15
MQ0135	h	Extendedora aglomerado asfáltico	74,31
MQ0136	h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	91,21
MQ0137	h	Grúa autopropulsada telescópica, 51-70 t	118,49
MQ0138	h	Grúa autopropulsada telescópica, 71-130 t	230,00
MQ0139	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV	1,28
MQ0140	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	37,42
MQ0141	h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	43,74
MQ0142	h	Motoniveladora hasta 130 CV	58,91
MQ0143	h	Motoniveladora hasta 190 CV	65,02
MQ0144	h	Mototraílla autocargable 161/190 CV	112,14
MQ0145	h	Pala cargadora oruga hasta 130 CV	75,50
MQ0146	h	Pala cargadora oruga hasta 250 CV	80,15
MQ0147	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	57,93
MQ0148	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	62,85
MQ0149	h	Plataforma elevadora autopropulsada diesel - telescópica o articulada 18 m	27,14
MQ0150	h	Plataforma elevadora autopropulsada diesel - telescópica o articulada 24 m	28,66
MQ0151	h	Plataforma elevadora tijera 12 m, sin mano de obra	11,93
MQ0152	h	Plataforma elevadora tijera 6 m, sin mano de obra	4,85
MQ0153	h	Retroexcavadora mixta	36,32
MQ0154	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,41
MQ0155	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	74,80
MQ0156	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV con garra prensora	157,98
MQ0157	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 51/70 CV	44,41
MQ0158	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	55,13
MQ0159	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	57,83
MQ0160	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	63,53

Código	Ud	Resumen	Importe
MQ		MAQUINARIA (Todos los precios incluyen los portes hasta el lugar de empleo de la maquinaria)	
MQ0161	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV	51,68
MQ0162	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	54,61
MQ0163	h	Tractor orugas hasta 150 CV	77,05
MQ0164	h	Tractor orugas hasta 70 CV	51,31
MQ0165	h	Tractor ruedas hasta 200 CV	47,47
MQ0166	h	Tractor ruedas hasta 50 CV	33,84
MQ0167	h	Traílla remolcada 2,1-3,0 m ³	2,82
MQ0168	h	Traílla remolcada autocargable 3,1-10 m ³	3,09
MQ02		MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA	
MQ0201	h	Hidrolimpiadora	1,97
MQ0202	h	Hormigonera fija 250 l	21,31
MQ0203	h	Hormigonera fija 500 l, con scraper	23,58
MQ0204	h	Máquina soldadora tubería plástico hasta 30 CV	1,35
MQ0205	h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV	1,96
MQ0206	h	Compresor para proyectar	2,00
MQ0207	h	Convertidor AF para vibración hasta 30 CV	0,98
MQ0208	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV	3,91
MQ0209	h	Cortadora de pavimentos	1,74
MQ0210	h	Cribadora aridos cantera vibrante 100 t/h, tolva	70,16
MQ0211	h	Cribadora áridos cantera vibrante 200 t/h, tolva	90,72
MQ0212	h	Cribadora áridos playas vibrante 100 t/h, tolva	86,51
MQ0213	h	Distribuidor cloruro cálcico/cemento, remolcado	2,79
MQ0214	h	Carro perforador (Wagon Drill)	57,92
MQ0215	h	Cazo cribador para retroexcavadora	1,71
MQ0216	h	Autohormigonera 71/100 CV, 2000 l	51,22
MQ0217	h	Bandeja vibrante manual	5,78
MQ0218	m ²	Alquiler diario de m ² de andamio tubular normalizado	0,06
MQ0219	h	Maquinaria para proyección de productos aislantes	12,13
MQ0220	h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	6,05
MQ0221	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12
MQ0222	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03
MQ0223	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,12
MQ0224	h	Martillo perforador hasta 30 CV	0,32
MQ0225	h	Mezcladora-batidora mortero	0,40
MQ0226	h	Motocarretilla, sin mano de obra	15,89
MQ0227	h	Planta móvil dosificadora de hormigón	50,41
MQ0228	h	Proyector de mortero 3 m ³ /h	7,71
MQ0229	h	Radial hasta 30 CV	3,70
MQ0230	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,79
MQ0231	h	Remolque basculante de 6 t	1,28
MQ0232	h	Remolque cisterna de 5-6 m ³	2,12
MQ0233	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,72
MQ0234	h	Trituradora de piedra	7,55
MQ0235	h	Tronzadora hasta 30 CV	0,44
MQ0236	h	Vibrador hormigón	24,37
		Polipasto de cadenas Vicinay 2000 kg. y 3 m. de cadena	292,40
MQ03		MAQUINARIA AUXILIAR FORESTAL	
MQ0301	h	Ahoyadora	7,56
MQ0302	h	Astilladora autopropulsada hasta 30 CV	30,67
MQ0303	h	Autocargador forestal 101/130 CV	83,44
MQ0304	h	Cortacésped hasta 30 CV	7,73
MQ0305	h	Cortasetos hasta 30 CV	0,19
MQ0306	h	Destoconadora de cuchillas	23,07
MQ0307	h	Motoazada hasta 30 CV	1,55
MQ0308	h	Motodesbrozadora	2,13
MQ0309	h	Motosierra	1,64
MQ0310	h	Plantadora	7,19
MQ0311	h	Podadora	1,48
MQ0312	h	Rotovator	7,38
MQ0313	h	Soplador de mochila hasta 30 CV	0,39
MQ0314	h	Sulfatadora mochila	1,47

Código	Ud	Resumen	Importe
MQ		MAQUINARIA (Todos los precios incluyen los portes hasta el lugar de empleo de la maquinaria)	
MQ0315	h	Trituradora de residuos motorizada 131/160 CV	86,13
MQ04		COMPRESORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS	
MQ0401	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	32,69
MQ0402	h	Compresor 131/160 CV	76,53
MQ0403	h	Compresor 191/240 CV	91,33
MQ0404	h	Compresor 311/400 CV	114,79
MQ0405	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	12,54
MQ0406	h	Compresor 131/160 CV	28,68
MQ0407	h	Compresor 191/240 CV	43,48
MQ0408	h	Compresor 311/400 CV	66,94
MQ0409	h	Grupo electrógeno hasta 9 CV	1,06
MQ0410	h	Grupo electrógeno 10/30 CV	3,76
MQ0411	h	Grupo electrógeno 31/70 CV	5,30
MQ0412	h	Grupo electrógeno 71/100 CV	9,41
MQ0413	h	Grupo electrógeno 101/130 CV	15,27
MQ0414	h	Grupo electrógeno 131/160 CV	19,28
MQ0415	h	Grupo electrógeno 161/190 CV	22,26
MQ0416	h	Grupo electrógeno 191/240 CV	27,56
MQ0417	h	Grupo electrógeno 241/310 CV	34,33
MQ0418	h	Grupo electrógeno 311/400 CV	44,05
MQ05		BOMBAS, BOMBAS SUMERGIBLES Y ELECTROBOMBAS	
MQ0501	h	Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV	123,99
MQ0502	h	Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV	76,14
MQ0503	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV	64,66
MQ0504	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV	16,81
MQ0505	h	Bomba pistón lodos 71/100 CV	81,46
MQ0506	h	Bomba pistón lodos 71/100CV	33,61
MQ0507	h	Electrobomba sumergible 5-11 CV	1,20
MQ0508	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 105 m, larga duración	8,88
MQ0509	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 200 m, larga duración	16,59
MQ0510	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 70 m, larga duración	6,69
MQ0511	h	Electrobomba sumergible de 150 l/s a 70 m, larga duración	9,53
MQ0512	h	Electrobomba sumergible de 20 l/s a 56 m, larga duración	1,91
MQ0513	h	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 160 m, larga duración	6,69
MQ0514	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 120 m, larga duración	6,42
MQ0515	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 180 m, larga duración	7,39
MQ0516	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 26 m, larga duración	2,98
MQ0517	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 86 m, larga duración	5,49
MQ0518	h	Electrobomba sumergible hasta 4 CV	0,56
MQ0519	h	Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m	55,61
MQ0520	h	Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m	20,79
MQ0521	h	Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m	44,77
MQ0522	h	Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m	9,95
MQ0523	h	Motobomba hasta 30 CV	38,08
MQ0524	h	Motobomba hasta 30 CV	3,26
MQ06		EQUIPAMIENTO PARA CONSULTORÍA, ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIOS	
MQ0601	jor	Equipo de inspección televisada de sondeos hasta 1000 m	120,00
MQ0602	jor	Equipo de inspección televisada de sondeos hasta 500 m	130,00
MQ0603	jor	Equipo de testificación	282,99
MQ0604	jor	Equipo móvil GPS bifrecuencia de precisión subpie	10,50
MQ0605	jor	Equipo móvil GPS monofrecuencia de precisión submétrica	6,83
MQ0606	jor	Equipo prospección eléctrica tipo Schlumberger	26,48
MQ0607	jor	Equipo prospección tomografía eléctrica	79,45
MQ0608	h	Equipo restitución digital	4,02
MQ0609	jor	Estación total topográfica de 2 segundos de precisión	22,63
MQ0610	h	Grabador Blue-Ray externo	0,02
MQ0611	h	Impresora láser color A4	0,10
MQ0612	h	Impresora láser color, A3/A4	0,34
MQ0613	h	Impresora láser multifunción color A3	0,80
MQ0614	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,10
MQ0615	h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,12

Código	Ud	Resumen	Importe
MQ		MAQUINARIA (Todos los precios incluyen los portes hasta el lugar de empleo de la maquinaria)	
MQ0616	h	Ordenador portátil estándar 14"	0,15
MQ0617	h	Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad	0,58
MQ0618	h	Software de topografía	0,38
MQ0619	h	Software diseño gráfico sobre estación Windows	0,11
MQ0620	h	Software fotogrametría para trabajos fotogramétricos	1,18
MQ0621	h	Software post-proceso de trabajos fotogramétricos	0,27
MQ0622	h	Software SIG/CAD/teledetección especializado entorno Windows	1,50
MQ0623	h	Software SIG/CAD/teledetección sobremesa entorno Windows	0,43
MQ0624	h	Tablero digitalizador A0 de alta precisión geométrica	0,27
MQ0625	jor	Trabajo cartográfico. GPS doble frecuencia, análisis postproceso	24,31
MQ0626	jor	Trabajo cartográfico. GPS monofrecuencia, análisis postproceso	10,14
MQ0627	jor	Vehículo furgón portador de equipo inspección sondeo	73,06

Código	Ud	Resumen	Importe
OC		OBRA CIVIL (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)	
OC01		PREPARACIÓN DEL TERRENO	
OC0101	ha	Roturación o desfonde a 50 cm, con piedras o raíces y tocones	155,79
OC0102	ha	Despedregado, terreno cultivado, con rastrillo 10-12 dientes	458,22
OC0103	ha	Despedregado, terreno cultivado, con rastrillo 18-20 dientes	614,01
OC0104	pie	Eliminación pie aislado, $\phi \leq 25$ cm	3,90
OC0105	pie	Eliminación pie aislado, $\phi > 25$ cm	8,02
OC0106	pie	Arranque tocones aislados, $\phi \leq 25$ cm	1,46
OC0107	pie	Arranque tocones aislados, $\phi > 25$ cm	3,13
OC0108	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, $D \leq 20$ m	0,38
OC0109	m	Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal	1,34
OC0110	m ²	Perfilado o rasanteo de la excavación	0,14
OC0111	ud	Apertura hoyo para plantación de árbol de 100x100x100 en suelo, incluso tapado	1,90
OC0112	ud	Apertura hoyo para plantación de árbol de 60x60x60 en suelo, incluso tapado	1,27
OC0113	ud	Plantación árboles hoyos en 60x60x60, incluso abonado	2,96
OC0114	ud	Plantación árboles hoyos en 100x100x100, incluso abonado	9,47
OC02		DRENAJE, EXPLANACIÓN DE CAMINOS Y PERFILADO DE TALUDES	
OC0201	m ³	Excavación cunetas, 50 < profundidad ≤ 70 cm, terreno franco-ligero	0,55
OC0202	m ³	Excavación cunetas, 50 < profundidad ≤ 70 cm, terreno compacto	0,62
OC0203	m ³	Excavación cunetas, 50 < profundidad ≤ 70 cm, terreno tránsito	1,35
OC0204	m ³	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno compacto	1,24
OC0205	m ³	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito	1,75
OC0206	m ³	Excavación cunetas con medios mecánicos, terreno roca	17,38
OC0207	m ²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 1,5 < h ≤ 3 m, t.compacto	0,30
OC0208	m ²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 1,5 < h ≤ 3 m, t.tránsito	0,44
OC0209	m ²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 3 < h ≤ 6 m, t.compacto	0,27
OC0210	m ²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 3 < h ≤ 6 m, t.tránsito	0,34
OC0211	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC $\phi 90$ mm	3,65
OC0212	m ²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m ² , colocado	1,68
OC0213	m ²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m ² , colocado	2,30
OC0214	m ²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 601 a 700 g/m ² , colocado	3,03
OC0215	m ²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 701 a 800 g/m ² , colocado	3,37
OC0216	m ²	Malla galvanizada de triple torsión de 50x70 mm., y 2 mm. de diámetro para protección de taludes, totalmente colocada y anclada mediante bulones, incluso limpieza y retirada del material suelto del talud	35,72
OC03		DESMONTE Y TRANSPORTE TIERRAS Y MATERIALES SUELTOS Y/O PÉTREOS	
OC0301	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 100$ m	1,48
OC0302	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 500$ m	2,38
OC0303	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 1000$ m	3,04
OC0304	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 1500$ m	3,09
OC0305	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 2000$ m	3,21
OC0306	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 2500$ m	3,32
OC0307	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 3000$ m	3,37
OC0308	m ³	Excavación en desmonte, carga y transporte a terraplén $D \leq 3500$ m	3,48
OC0309	m ³	Excavación roca con explosivos vol. > 100 m ³ , s/proyecto voladura. Incluso carga	8,61
OC0310	m ³	Excavación roca masas continuas con medios mecánicos. Incluso carga	9,84
OC0311	m ³	Suplemento transporte materiales sueltos a vertedero $D \leq 30$ km, i/ canon de vertido	0,76
OC0312	m ³	Suplemento transporte materiales sueltos a vertedero $D > 30$ km, i/ canon de vertido	1,08
OC04		CONSTRUCCIÓN DE EXPLANADA, EXPLANACIÓN MEJORADA Y FIRMES	
OC0401	m ³	Ejecución de terraplén en tongadas de 20 cm. de espesor. Incluso riego y compactación al 100% PN o 96% PM	1,16
OC0402	m ³	Ejecución de pedraplén	9,33
OC0403	m ³	Encachado de bolos para drenaje	82,10
OC0404	m ³	Construcción explanación mejorada compactada al 95% PM	1,86
OC0405	m ³	Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil	15,87
OC0406	m ³	Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor medido sobre perfil	9,91
OC0407	m ²	Sellado caminos rurales estabilizados	0,15
OC0408	m ²	Barrido previo a imprimación	0,14

Código	Ud	Resumen	Importe
OC			
OBRA CIVIL (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)			
OC0409	m ²	Limpieza manual de pavimento	0,51
OC0410	m ²	Construcción de riego de imprimación	0,11
OC0411	m ²	Riego para tratamientos asfálticos superficiales	0,19
OC0412	t	Emulsión bituminosa catiónica	374,96
OC0413	t	Emulsión bituminosa aniónica	466,75
OC0414	m ³	Construcción macadam piedra silícea/caliza de 40/70 mm	15,30
OC0415	kg	Betún asfáltico, 160/220 aplicado	0,51
OC0416	t	Construcción firme con aglom.asfáltico en frío o grava emulsión	5,31
OC0417	t	Mezcla bituminosa en caliente	68,81
OC0418	m ²	Arena aplicada en sellados de firmes asfálticos	0,90
OC0419	m ²	Pavimento continuo tipo Slurry aplicado sobre solera	18,94
OC0420	m ²	Microaglomerado incoloro aplicado, espesor 3 cm	10,74
OC0421	m ²	Microaglomerado con pigmento de color aplicado, espesor 3 cm	12,91
OC05			
CONSERVACIÓN DE CAMINOS Y VÍAS DE SERVICIO			
OC0501	m ²	Desyerbe de caminos para su conservación	0,05
OC0502	m ²	Escarificado superficial con tractor firmes granulares <= 30 cm	0,18
OC0503	m	Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad <= 50 cm	0,17
OC0504	m	Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad <=70 cm	0,28
OC0505	m	Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad <=70 cm	1,29
OC0506	m	Limpieza cunetas retroexcavadora, prof. <=70 cm alta vegetacion	1,84
OC0507	ha	Roza mecanizada con desbrozadora	228,25
OC0508	ha	Roza mecanizada con retroaraña y desbrozadora de cadenas	624,14
OC0509	m ²	Roza mecanizada de especies invasoras en cauces	1,31
OC06			
SEÑALIZACIONES Y BARRERAS DE SEGURIDAD			
OC0601	ud	Señal salida emergencia aluminio 30x15 cm, colocada	8,56
OC0602	ud	Señal extintor aluminio 21x21, colocada	7,99
OC0603	ud	Señal peligro riesgo eléctrico aluminio. Triangular de 21 cm, colocada	7,99
OC0604	ud	Señal cargas suspendidas, colocada	4,09
OC0605	ud	Señal caídas a distinto nivel, colocada	4,09
OC0606	ud	Señal triangular tipo peligro, 175 cm, colocada	123,51
OC0607	ud	Señal triangular tipo peligro, 135 cm, colocada	108,93
OC0608	ud	Señal triangular tipo peligro, 90 cm, colocada	86,96
OC0609	ud	Señal triangular tipo peligro, 70 cm, colocada	85,68
OC0610	ud	Señal triangular tipo peligro, 60 cm, colocada	77,27
OC0611	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 175 cm, colocada	191,64
OC0612	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 135 cm, colocada	113,73
OC0613	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 90 cm, colocada	85,91
OC0614	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada	90,41
OC0615	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 60 cm, colocada	88,48
OC0616	ud	Señal prohibición u obligación, ø 120 cm, colocada	133,99
OC0617	ud	Señal prohibición u obligación, ø 90 cm, colocada	101,96
OC0618	ud	Señal prohibición u obligación, ø 60 cm, colocada	88,69
OC0619	ud	Señal prohibición u obligación, STOP, ø 90 cm, colocada	107,70
OC0620	ud	Señal prohibición u obligación, STOP, ø 60 cm, colocada	91,36
OC0621	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 120 cm, colocada	180,36
OC0622	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 90 cm, colocada	106,87
OC0623	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada	94,97
OC0624	ud	Señal STOP, reflectante, ø 90 cm, colocada	114,11
OC0625	ud	Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada	97,85
OC0626	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, colocada	86,72
OC0627	ud	Señal cuadrada 40x40 cm, colocada	79,81
OC0628	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, reflectante, colocada	89,15
OC0629	ud	Señal cuadrada 40x40 cm, reflectante, colocada	83,99
OC0630	ud	Señal rectangular 90x60 cm, colocada	114,00
OC0631	ud	Señal rectangular 60x40 cm, colocada	87,15
OC0632	ud	Señal rectangular 90x60 cm, reflectante, colocada	121,32
OC0633	ud	Señal rectangular 60x40 cm, reflectante, colocada	91,01
OC0634	ud	Señal orientación 120x25 cm, colocada	154,15
OC0635	ud	Señal orientación 95x25 cm, colocada	88,64
OC0636	ud	Señal orientación 70x25 cm, colocada	80,88
OC0637	ud	Señal orientación 120x25 cm, reflectante, colocada	159,91

Código	Ud	Resumen	Importe
OC			
OBRA CIVIL (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)			
OC0638	ud	Señal orientación 95x25 cm, reflectante, colocada	91,33
OC0639	ud	Señal orientación 70x25 cm, reflectante, colocada	85,06
OC0640	ud	Señal localización 95x40 cm, colocada	99,95
OC0641	ud	Señal localización 70x40 cm, colocada	95,19
OC0642	ud	Señal localización 95x40 cm, reflectante, colocada	111,80
OC0643	ud	Señal localización 70x40 cm, reflectante, colocada	105,98
OC0644	m	Barrera seguridad, doble onda, colocada (hormigonada)	39,00
OC0645	m	Barrera seguridad, doble onda, colocada (hincada)	33,22
OC0646	ud	Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado	796,54
OC0647	ud	Panel aluminio extrusionado 2,5x1,4 m, colocado	483,69
OC0648	ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	255,24
OC0649	m	Barrera seguridad mixta (acero-madera), colocada	63,09
OC0650	m	Premarcaje de marca vial	0,10
OC0651	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 10 cm de ancho	0,44
OC0652	ud	Espejo circular para vías circulación, ø 60 cm, colocado sobre poste	205,01
OC0653	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho	0,28
OC0654	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho	0,52
OC0655	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 15 cm de ancho	0,34
OC0656	m ²	Pintura plástica en frío, bicomponente en paso de peatones y símbolos	12,14
OC07			
MORTEROS Y HORMIGONES			
OC0701	m ³	Mortero cemento y arena M-20 (1/2)	134,47
OC0702	m ³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4)	104,19
OC0703	m ³	Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8)	83,02
OC0704	m ³	Mortero de reparación para espesor < 2 cm	80,60
OC0705	m ³	Mortero de reparación para espesor < 8 cm	186,22
OC0706	m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, incluso puesta en obra	94,10
OC0707	m ³	Hormigón en masa HM-25/spb/20/I-IIa, planta, incluso puesta en obra	98,06
OC0708	m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, incluso puesta en obra	98,06
OC0709	m ³	Hormigón para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, incluso puesta en obra	106,83
OC0710	m ³	Hormigón para armar HA-35/spb/20/I-II-III, planta, incluso puesta en obra	110,85
OC0711	m ³	Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, sulforresistente, planta incluso puesta en obra	102,10
OC0712	m ³	Hormigón en masa HM-25/spb/20/I-IIa, sulforresistente, planta incluso puesta en obra	106,06
OC0713	m ³	Hormigón armar HA-25/spb/20/I-IIa, sulforresistente, planta incluso puesta en obra	106,06
OC0714	m ³	Hormigón HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulforresistente, planta I/ puesta en obra	116,55
OC0715	m ³	Hormigón armar HA-35/spb/20/I-II-III+Q+E, sulforresistente, planta I/ puesta en obra	121,68
OC08			
ARMADURAS PARA HORMIGÓN			
OC0801	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-400S/SD, colocado	1,62
OC0802	kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-400S/SD, colocado	1,51
OC0803	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S/SD, colocado	1,66
OC0804	kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S/SD, colocado	1,55
OC0805	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	5,16
OC0806	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	11,90
OC0807	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,08
OC0808	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 12-12 mm, B500T, colocada	9,19
OC0809	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,64
OC0810	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada	9,51
OC0811	m ²	Malla electrosoldada ME 10x10 ø 5-5 mm, B500T, colocada	3,24
OC0812	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 mm, B500T, colocada	2,43
OC0813	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada	1,98
OC0814	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 5-5 mm, B500T, colocada	1,88
OC0815	m ²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada	1,72
OC09			
ENCOFRADOS			
OC0901	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,14
OC0902	m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	17,42
OC0903	m ²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	14,68
OC0904	m ²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	24,22
OC0905	m ²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m	35,05
OC0906	m ²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	22,07
OC0907	m ²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m, vistos	30,28
OC0908	m ²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos	39,38
OC0909	m ²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m	18,65

Código	Ud	Resumen	Importe
OC			
OBRA CIVIL (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)			
OC0910	m ²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m	23,84
OC0911	m ²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos	34,24
OC0912	m ²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m, vistos	37,70
OC0913	m ²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m	27,81
OC0914	m ²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m	29,55
OC0915	m ²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m, vistos	43,84
OC0916	m ²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m, vistos	45,57
OC0917	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares	27,70
OC0918	m ²	Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas	38,08
OC0919	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	35,40
OC0920	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h > 3 m	38,86
OC0921	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas	42,32
OC0922	m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h > 3 m, vistas	45,35
OC0923	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m	51,47
OC0924	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h > 3 m	53,20
OC0925	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m, vistas	54,50
OC0926	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h > 3 m, vistas	56,23
OC0927	m ²	Encofrado y desencofrado bóvedas, h <= 3 m	60,42
OC0928	m ²	Encofrado y desencofrado bóvedas, h > 3 m	65,19
OC0929	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	27,99
OC0930	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 1ª puesta, alzado	28,66
OC0931	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI, 2ª puesta, alzado	31,35
OC0932	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	33,88
OC0933	m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas vigas riostras y encepados	16,28
OC0934	m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	15,05
OC0935	m ²	Encofrado y desencofrado muros dos caras, h <= 1,5 m, vistos	18,08
OC0936	m ²	Encofrado y desencofrado muros dos caras, 1,5 < h <= 3 m, vistos	24,67
OC0937	m ²	Encofrado y desencofrado muros dos caras, h > 3 m, vistos	31,94
OC0938	m ²	Encofrado y desencofrado de forjados continuos con sistema recuperable	36,13
OC0939	m ²	Encofrado y desencofrado forjado reticular cubeta de 25 a 40 cm	26,46
OC10 CONSTRUCCIONES ESPECIALES DE HORMIGÓN			
OC1001	m ³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	92,99
OC1002	m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente <= 5%	17,50
OC1003	m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 5-10%	27,81
OC1004	m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 10-20%	38,08
OC1005	m ²	Construcción pavimento hormigón 15 cm, pendiente <= 5%	2,64
OC1006	m ²	Construcción pavimento hormigón 15 cm, pendiente 5-10%	4,23
OC1007	m ²	Construcción pavimento hormigón 15 cm, pendiente 10-20%	5,77
OC1008	m	Construcción revestimiento hormigón cunetas con motoniveladora	8,96
OC1009	m ²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 10 cm de espesor	30,62
OC1010	m ²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 15 cm de espesor	31,38
OC1011	m ²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 20 cm de espesor	32,31
OC11 DEMOLICIONES			
OC1101	m ³	Demolición muro hormigón en masa o mampostería con compresor	74,57
OC1102	m ²	Demolición losa o solera de hormigón masa hasta 30 cm de espesor, con compresor	42,65
OC1103	m ²	Demolición losa o solera de hormigón masa hasta 30 cm de espesor, sin compresor	55,27
OC1104	m ²	Demolición losa o solera de hormigón masa hasta 20 cm de espesor, con compresor	19,74
OC1105	m ²	Demolición losa o solera de hormigón masa hasta 20 cm de espesor, sin compresor	25,78
OC1106	m ³	Demolición losa o solera de hormigón e <= 30 cm medios mecánicos	11,67
OC1107	m ³	Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30 < e <= 50 cm medios mecánicos	19,05
OC1108	m ³	Demolición elementos hormigón armado 30 < e <= 50 cm medios mecánicos	23,60
OC1109	m ³	Demolición fábrica ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor	62,30
OC1110	m ³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor	35,29
OC1111	m ²	Demolición losa o solera de hormigón armado hasta 30 cm de espesor, con compresor	43,44
OC1112	m ³	Demolición de edificio aislado con medios mecánicos	6,09
OC1113	m ³	Demolición muro hormigón armado con compresor	152,06
OC1114	m ³	Demolición fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón, sin compresor	165,94
OC1115	m ³	Demolición fábrica ladrillo hueco	136,10
OC1116	m ²	Demolición tabique escayola o yeso	11,06
OC1117	m ²	Demolición completa cubierta teja tablero y tabiquillos palomeros por medios manuales	32,58
OC1118	m ²	Demolición completa cubierta teja entablado/entramado madera por medios manuales	32,58

Código	Ud	Resumen	Importe
OC			
OBRA CIVIL (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)			
OC1119	m ²	Demolición falso techo continuo cañizo o listoncillos	7,36
OC1120	m ²	Demolición falso techo continuo de escayola, yeso o similar	7,92
OC1121	m ²	Demolición de alicatados a mano	13,81
OC1122	m ²	Demolición de aplacados con martillo eléctrico	15,66
OC1123	m ²	Demolición de solados de baldosas a mano	13,81
OC1124	m ²	Picado revestimiento yeso paramentos verticales a mano	12,52
OC1125	m ²	Picado revestimiento yeso paramentos horizontales a mano	20,27
OC1126	m ²	Picado enfoscados cemento paramentos verticales con martillo a mano	11,97
OC1127	m ²	Picado enfoscados cemento paramentos horizontales con martillo a mano	19,33
OC1128	m ²	Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico	7,21
OC12			
OBRAS DE MAMPOSTERÍA			
OC1201	m ³	Ejecución de mampostería seco	177,63
OC1202	m ³	Ejecución de mampostería ordinaria junta no vista	275,57
OC1203	m ³	Ejecución de mampostería ordinaria 1 cara vista	259,03
OC1204	m ³	Ejecución de mampostería ordinaria 2 caras vistas	417,17
OC1205	m ³	Ejecución de mampostería careada, 1 cara vista	304,52
OC1206	m ³	Ejecución de mampostería concertada 1 cara vista	347,85
OC1207	m ²	Ejecución de chapado piedra espesor 7 cm	54,64
OC1208	m ²	Colocación albardilla 15 cm	67,87
OC1209	m ²	Construcción pavimento piedra tipo losa, espesor 4 cm	43,80
OC1210	m ²	Rejuntado mampostería	33,43
OC13			
GAVIONES Y ESCOLLERAS			
OC1301	m ³	Gavión con malla metálica, h<= 3 m	93,60
OC1302	m ³	Gavión con malla metálica, 3<h<=8 m	101,92
OC1303	m ³	Gavión con malla metálica, piedra "in situ", h<= 3 m	81,63
OC1304	m ³	Gavión con malla metálica, piedra "in situ", 3<h<=8 m	89,95
OC1305	m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm	39,19
OC1306	m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm	40,83
OC14			
CERRAMIENTOS			
OC1401	m ²	Puerta de malla 50x16 incluso marco de tubo galvanizado 40x40x1,5 mm con pletinas 40x4 y postes 60x60x1,5 mm. Totalmente terminada	125,00
OC1402	m ²	Puerta de malla 50x16 incluso marco de tubo galvanizado 20x20x1,5 mm con pletinas 40x4 y postes 60x60x1,5 mm. Totalmente terminada	65,00
OC1403	m ²	Suministro e instalación de cerramiento con malla, de material galvanizado de doble torsión, de 2 m de altura, incluso postes anclados con hormigón, escuadras y tornapuntas, tirantes de alambre, tensores y resto de elementos auxiliares. Totalmente colocada	35,00
OC1404	m	Cerramiento poste hormigón, 1,4 m, malla 100x8x15 mm	5,54
OC1405	m	Cerramiento poste hormigón, 1,7 m, malla 100x8x15 mm	5,64
OC1406	m	Cerramiento poste hormigón, 2,1 m, malla 100x8x15 mm	6,06
OC1407	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40/14 h=1,50 m	16,66
OC1408	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 40/17 h=1,50 m	17,82
OC1409	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 16/50 h=2,00 m	30,56
OC1410	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 16/50 h=2,00 m, con postes de madera	28,22
OC1411	m	Colocación de malla anudada cinégetica 200x17x30	5,13

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD01		EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS PARA TUBERÍAS	
CD0101	m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	39,15
CD0102	m ³	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	59,50
CD0103	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco-ligero	1,92
CD0104	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,23
CD0105	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito	4,63
CD0106	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca	39,51
CD0107	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno franco-ligero	5,60
CD0108	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno compacto	11,19
CD0109	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	16,79
CD0110	m ³	Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca	57,11
CD0111	m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	18,38
CD0112	m ³	Ejecución de cama de arena para tuberías, i/rasanteo	23,79
CD0113	m ³	Relleno de zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del PM	3,24
CD0114	m ³	Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del PN	1,85
CD0115	m ³	Relleno de zanjas y pozos con gravilla 5-12	21,84
CD0116	m ³	Construcción cama tuberías con gravilla 5-12	22,56
CD0117	m ²	Entibación en pozos y zanjas con madera	21,89
CD0118	h	Achique en trabajos de zanja electrobomba hasta 4 CV, incluso grupo electrógeno y conducción de aguas hasta desagüe	11,25
CD0119	h	Achique en trabajos de zanja electrobomba de 5-11 CV, incluso grupo electrógeno y conducción de aguas hasta desagüe	14,82
CD02		PERFORACIONES DIRIGIDAS	
CD0201	m	Perforación horizontal dirigida en PEAD DN-250 PN-16 en terrenos de consistencia blanda. Incluso ejecución de pozos de ataque y de salida, suministro de tubería, soldadura y trabajos auxiliares. Totalmente instalada.	388,90
CD0202	m	Perforación horizontal dirigida en PEAD DN-250 PN-16 en terrenos de consistencia media. Incluso ejecución de pozos de ataque y de salida, suministro de tubería, soldadura y trabajos auxiliares. Totalmente instalada.	477,10
CD0203	m	Perforación horizontal dirigida en PEAD DN-250 PN-16 en terrenos de consistencia dura. Incluso ejecución de pozos de ataque y de salida, suministro de tubería, soldadura y trabajos auxiliares. Totalmente instalada.	565,40
CD0204	m	Perforación horizontal dirigida en PEAD DN-250 PN-25 en terrenos de consistencia blanda. Incluso ejecución de pozos de ataque y de salida, suministro de tubería, soldadura y trabajos auxiliares. Totalmente instalada.	407,50
CD0205	m	Perforación horizontal dirigida en PEAD DN-250 PN-25 en terrenos de consistencia media. Incluso ejecución de pozos de ataque y de salida, suministro de tubería, soldadura y trabajos auxiliares. Totalmente instalada.	495,80
CD0206	m	Perforación horizontal dirigida en PEAD DN-250 PN-25 en terrenos de consistencia dura. Incluso ejecución de pozos de ataque y de salida, suministro de tubería, soldadura y trabajos auxiliares. Totalmente instalada.	584,10
CD03		TUBERÍA DE ACERO HELICOSOLDADO	
CD0301	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 324 mm, esp. 5 mm. l/revestimiento	104,92
CD0302	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 355 mm, esp. 5 mm. l/revestimiento	110,67
CD0303	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 406 mm, esp. 5 mm. l/revestimiento	125,15
CD0304	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 457 mm, esp. 5 mm. l/revestimiento	131,66
CD0305	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 457 mm, esp. 6 mm. l/revestimiento	141,32
CD0306	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 508 mm, esp. 6 mm. l/revestimiento	141,93
CD0307	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 558 mm, esp. 6 mm. l/revestimiento	152,46
CD0308	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 610 mm, esp. 6 mm. l/revestimiento	160,87
CD0309	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 8 mm. l/revestimiento	204,95
CD0310	m	Suministro y montaje de tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 8 mm. l/revestimiento	255,31
CD0311	m	Suministro y montaje tubería acero helicoidal, ø 914 mm, esp. 10 mm. l/revestimiento	331,66
CD0312	m	Suministro y montaje tubería acero helicoidal, ø 1016 mm, esp.10 mm. l/revestimiento	332,55

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD0313	m	Suministro y montaje tubería acero helicoidal, ϕ 1118 mm, esp.12 mm. l/revestimiento	372,82
CD0314	m	Suministro y montaje tubería acero helicoidal, ϕ 1219 mm, esp.12 mm. l/revestimiento	466,28
CD04		PIEZAS ESPECIALES Y CARRETES DE ACERO	
CD0401	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero, $\phi \leq 250$ mm., incluso revestimiento de protección. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	5,83
CD0402	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero, $250 < \phi \leq 500$ mm., incluso revestimiento de protección. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	5,44
CD0403	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero, $500 < \phi \leq 900$ mm., incluso revestimiento de protección. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	5,21
CD0404	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero, $\phi > 900$ mm., incluso revestimiento de protección. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	4,92
CD0405	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero galvanizado en caliente, $\phi \leq 250$ mm. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	6,57
CD0406	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero galvanizado en caliente, $250 < \phi \leq 500$ mm. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	6,12
CD0407	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero galvanizado en caliente, $500 < \phi \leq 900$ mm. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	5,82
CD0408	kg	Suministro y montaje de pieza especial calderería chapa acero galvanizado en caliente, $\phi > 900$ mm. Según diseño consensuado con la dirección del contrato, i/p.p. de bridas PN16	5,66
CD0409	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 100 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	172,63
CD0410	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 150 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	202,00
CD0411	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 200 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	326,59
CD0412	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 250 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	430,34
CD0413	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 300 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	560,25
CD0414	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 350 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	628,26
CD0415	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 400 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	761,35
CD0416	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 450 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	913,41
CD0417	ud	Suministro y montaje de carrete de desmontaje acero inoxidable ϕ 500 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa	1.030,87
CD05		TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL	
CD0501	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 150 mm, clase C40.	34,84
CD0502	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 200 mm, clase C40.	48,95
CD0503	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 250 mm, clase C40.	62,07
CD0504	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 300 mm, clase C40.	79,81
CD0505	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 350 mm, clase C30.	96,94
CD0506	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 400 mm, clase C30.	113,05
CD0507	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 450 mm, clase C30.	133,26
CD0508	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 500 mm, clase C30.	159,57
CD0509	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 600 mm, clase C30.	201,96
CD0510	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil, ϕ 700 mm, clase C25.	307,91
CD0511	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil ϕ 800 mm clase C25.	341,87
CD0512	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil ϕ 900 mm clase C25.	415,71
CD0513	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil ϕ 1000 mm clase C25.	487,93
CD0514	m	Suministro y montaje de tubería de fundición dúctil ϕ 1200 mm clase C25.	819,79
CD06		PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN	
CD0601	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, $10^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, ϕ 150 mm.	144,44

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD0602	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 200 mm.	184,09
CD0603	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 250 mm.	357,03
CD0604	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 300 mm.	441,29
CD0605	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 350 mm.	1.034,46
CD0606	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 400 mm.	1.342,08
CD0607	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 450 mm.	1.543,34
CD0608	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 500 mm.	1.749,03
CD0609	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 600 mm.	2.237,90
CD0610	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 150 mm.	161,19
CD0611	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 200 mm.	196,00
CD0612	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 250 mm.	275,18
CD0613	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 300 mm.	384,63
CD0614	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 350 mm.	527,27
CD0615	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 400 mm.	718,01
CD0616	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 450 mm.	835,67
CD0617	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 500 mm.	1.142,61
CD0618	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 600 mm.	1.337,38
CD0619	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 150 mm, instalada	128,14
CD0620	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 200 mm, instalada	152,25
CD0621	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 250 mm, instalada	210,67
CD0622	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 300 mm, instalada	346,90
CD0623	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 350 mm, instalada	440,12
CD0624	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 400 mm, instalada	533,48
CD0625	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 450 mm, instalada	820,80
CD0626	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 500 mm, instalada	1.214,93
CD0627	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 600 mm, instalada	1.902,15
CD0628	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 150 mm.	163,68
CD0629	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 200 mm.	191,38
CD0630	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 250 mm.	275,05
CD0631	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 300 mm.	337,95
CD0632	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 350 mm.	464,44
CD0633	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 400 mm.	580,17
CD0634	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 450 mm.	624,54
CD0635	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 500 mm.	856,04
CD0636	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 600 mm.	1.033,10
CD0637	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 150 mm, instalada	166,39
CD0638	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 200 mm, instalada	224,39
CD0639	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 250 mm, instalada	429,20
CD0640	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 300 mm, instalada	516,87
CD0641	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 350 mm, instalada	672,31
CD0642	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 400 mm, instalada	866,16
CD0643	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 450 mm, instalada	1.247,11
CD0644	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 500 mm, instalada	1.284,88
CD0645	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 600 mm, instalada	1.906,77
CD0646	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 150 mm.	177,21
CD0647	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 200 mm.	215,99
CD0648	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 250 mm.	325,36
CD0649	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 300 mm.	530,39
CD0650	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 350 mm.	575,19
CD0651	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 400 mm.	691,46
CD0652	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 450 mm.	822,46
CD0653	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 500 mm.	1.110,19
CD0654	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 600 mm.	1.469,31
CD0655	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 700 mm, instalado	2.872,23
CD0656	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 800 mm, instalado	3.695,28
CD0657	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 900 mm, instalado	4.798,38
CD0658	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 1000 mm, instalado	6.184,05
CD0659	ud	Suministro y montaje de codo fundición, bridas PN25, 10°<a<=90°, ø 1200 mm, instalado	7.981,96
CD0660	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 700 mm, instalado	1.709,29
CD0661	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 800 mm, instalado	2.239,05
CD0662	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 900 mm, instalado	2.728,94

Código	Ud	Resumen	Importe
CD			
CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)			
CD0663	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 1000 mm, instalada	4.249,06
CD0664	ud	Suministro y montaje de codo fundición, enchufe para PN25, 10°<a<=90°, ø 1200 mm, instalada	5.880,27
CD0665	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 700 mm, instalada	2.144,62
CD0666	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 800 mm, instalada	2.298,65
CD0667	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 900 mm, instalada	2.487,87
CD0668	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 1000 mm, instalada	3.489,11
CD0669	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, bridas PN25, ø 1200 mm, instalada	5.660,12
CD0670	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 700 mm.	1.247,41
CD0671	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 800 mm.	1.652,45
CD0672	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 900 mm.	1.993,85
CD0673	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 1000 mm.	2.636,41
CD0674	ud	Suministro y montaje de reducción fundición, enchufe para PN25, ø 1200 mm.	4.470,39
CD0675	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 700 mm, instalada	3.254,59
CD0676	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 800 mm, instalada	4.310,19
CD0677	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 900 mm, instalada	4.993,23
CD0678	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 1000 mm, instalada	6.542,66
CD0679	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, bridas PN25, ø 1200 mm, instalada	8.749,01
CD0680	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 700 mm.	2.063,99
CD0681	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 800 mm.	2.735,43
CD0682	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 900 mm.	3.525,02
CD0683	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 1000 mm.	4.482,60
CD0684	ud	Suministro y montaje de TE de fundición, enchufe para PN25, ø 1200 mm.	6.293,86
CD07			
TUBERÍA DE PVC DE PRESIÓN			
CD0701	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 63 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	3,30
CD0702	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 75 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	4,30
CD0703	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	5,98
CD0704	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 110 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	6,99
CD0705	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 125 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	8,61
CD0706	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 140 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	10,58
CD0707	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar.	13,48
CD0708	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 180 mm, 1,6 MPa, junta goma.	16,71
CD0709	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma.	22,86
CD0710	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma.	34,83
CD0711	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma.	52,76
CD0712	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma.	79,13
CD0713	m	Suministro y montaje de tubería PVC, ø 500 mm, 1,6 MPa, junta goma.	122,64
CD0714	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 110 mm, 1,6 MPa, junta goma.	8,07
CD0715	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 140 mm, 1,6 MPa, junta goma.	11,39
CD0716	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma.	14,51
CD0717	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma.	24,48
CD0718	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma.	33,06
CD0719	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma.	45,24
CD0720	m	Suministro y montaje de tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma.	61,11
CD08			
TUBERÍA DE PVC DE SANEAMIENTO			
CD0801	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 160 mm, rig.8 kN/m².	7,82
CD0802	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m².	13,23
CD0803	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.8 kN/m².	20,76
CD0804	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m².	28,37
CD0805	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 400 mm, rig.8 kN/m².	41,22
CD0806	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 500 mm, rig.8 kN/m².	63,92
CD0807	m	Suministro y montaje de tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 600 mm, rig.8 kN/m².	78,32
CD09			
TUBERÍA DE PE PRESIÓN			
CD0901	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 25 mm, 1,6 MPa.	0,84
CD0902	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 32 mm, 1,6 MPa.	1,23
CD0903	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 40 mm, 1,6 MPa.	1,61
CD0904	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 50 mm, 1,6 MPa.	2,30
CD0905	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 63 mm, 1,6 MPa.	3,23
CD0906	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 75 mm, 1,6 MPa.	4,36
CD0907	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 90 mm, 1,6 MPa.	6,17
CD0908	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 110 mm, 1,6 MPa.	8,86
CD0909	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 125 mm, 1,6 MPa.	11,13

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD0910	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 140 mm, 1,6 MPa.	13,67
CD0911	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 160 mm, 1,6 MPa.	17,68
CD0912	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 180 mm, 1,6 MPa.	22,12
CD0913	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 200 mm, 1,6 MPa.	29,42
CD0914	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 250 mm, 1,6 MPa.	45,28
CD0915	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 315 mm, 1,6 MPa.	69,34
CD0916	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 400 mm, 1,6 MPa.	109,66
CD0917	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 450 mm, 1,6 MPa.	142,89
CD0918	m	Suministro y montaje de tubería PE100, ø 500 mm, 1,6 MPa.	178,46
CD10		TUBERÍA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE PRESIÓN	
CD1001	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	85,47
CD1002	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 450 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	105,52
CD1003	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	114,71
CD1004	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 600 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	137,74
CD1005	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	176,42
CD1006	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 800 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	226,73
CD1007	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 900 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	256,71
CD1008	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 1000 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	293,44
CD1009	m	Suministro y montaje de tubería PRFV, ø 1200 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	428,66
CD1010	m	Suministro y montaje de tubería PRFV ø 1400 mm, 0,6 MPa, SN-10000 N/m ² .	441,69
CD1011	m	Suministro y montaje de tubería PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² .	471,64
CD11		VALVULERÍA	
CD1101	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 50 mm, 1,6 MPa.	100,15
CD1102	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 63 mm, 1,6 MPa.	106,87
CD1103	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 80 mm, 1,6 MPa.	121,42
CD1104	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa.	138,02
CD1105	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 125 mm, 1,6 MPa.	215,59
CD1106	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa.	236,54
CD1107	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa.	391,76
CD1108	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 250 mm, 1,6 MPa.	628,95
CD1109	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 300 mm, 1,6 MPa.	812,95
CD1110	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 400 mm, 1,6 MPa.	2.263,55
CD1111	ud	Suministro y montaje de válvula compuerta, ø 500 mm, 1,6 MPa.	3.694,66
CD1112	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 50 mm, 1,6 MPa con bridas.	171,53
CD1113	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 63 mm, 1,6 MPa con bridas.	200,95
CD1114	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa con bridas.	249,99
CD1115	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 100 mm, 1,6 MPa con bridas.	331,37
CD1116	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 125 mm, 1,6 MPa con bridas.	357,42
CD1117	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 150 mm, 1,6 MPa con bridas.	376,51
CD1118	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 200 mm, 1,6 MPa con bridas.	452,25
CD1119	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa con bridas.	612,39
CD1120	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 300 mm, 1,6 MPa embreadas.	905,64
CD1121	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 400 mm, 1,6 MPa embreadas.	1.328,54
CD1122	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 450 mm, 1,6 MPa embreadas.	1.692,63
CD1123	ud	Suministro y montaje de válvula mariposa, ø 500 mm, 1,6 MPa embreadas.	1.724,82
CD1124	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 25 mm, 1,6 MPa, cuerpo de PVC.	20,98
CD1125	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 40 mm, 1,6 MPa, cuerpo de PVC.	24,86
CD1126	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 50 mm, 1,6 MPa, cuerpo de PVC.	32,01
CD1127	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 65 mm, 1,6 MPa, cuerpo de PVC.	35,91
CD1128	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce.	41,92
CD1129	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 40 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce.	79,00
CD1130	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 50 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce.	121,74
CD1131	ud	Suministro y montaje de válvula esfera, ø 65 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce.	178,43
CD1132	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 2" de la Serie 300 de Regaber (S 300 2" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	681,00
CD1133	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 2,50" de la Serie 300 de Regaber (S 300 2" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	751,00

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD1134	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 3" de la Serie 300 de Regaber (S 300 3" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	821,00
CD1135	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 4" de la Serie 300 de Regaber (S 300 4" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	1.093,00
CD1136	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 6" de la Serie 300 de Regaber (S 300 6" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	1.990,00
CD1137	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 8" de la Serie 300 de Regaber (S 300 8" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	3.208,00
CD1138	ud	Suministro e instalación de válvula hidráulica 10" de la Serie 300 de Regaber (S 300 10" R(31-10R)Q(31-10D) T 12 V) actuada por diafragma y cierre por pistón PN-16 con función limitadora de caudal y reguladora de presión. Totalmente pilotada	4.340,00
CD1139	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 100 mm.	183,37
CD1140	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 125 mm.	205,49
CD1141	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 150 mm.	235,00
CD1142	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 200 mm.	324,38
CD1143	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 250 mm.	483,82
CD1144	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 300 mm.	627,88
CD1145	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 350 mm.	763,61
CD1146	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 400 mm.	921,69
CD1147	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 450 mm.	1.105,79
CD1148	ud	Suministro y montaje de carrete desmontaje fundición, \varnothing 500 mm.	1.246,76
CD12		EQUIPAMIENTO DE RIEGO	
CD1201	ud	Suministro e instalación de contador multijet hasta 2" para aplicaciones de riego de en PN-16. Totalmente instalado	87,83
CD1202	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 2" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable a autómatas o PLC	154,00
CD1203	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 2,50" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable autómatas o PLC	170,00
CD1204	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 3" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable autómatas o PLC	184,00
CD1205	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 4" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable autómatas o PLC	215,00
CD1206	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 6" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable autómatas o PLC	331,00
CD1207	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 8" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable autómatas o PLC	398,00
CD1208	ud	Suministro e instalación de contador Woltmann horizontal para aplicaciones de riego de 10" en PN-16 tipo Actaris/Itron, i/emisor de pulsos vía RF a receptor o vía cable autómatas o PLC	633,00
CD1209	ud	Suministro e instalación de estabilizador de flujo para contador Woltmann tipo S-3D de 2" en PN-16 tipo Actaris/Itron. Longitud 150 mm.	92,00
CD1210	ud	Suministro e instalación de estabilizador de flujo para contador Woltmann tipo S-3D de 3" en PN-16 tipo Actaris/Itron. Longitud 195 mm.	120,00
CD1211	ud	Suministro e instalación de estabilizador de flujo para contador Woltmann tipo S-3D de 4" en PN-16 tipo Actaris/Itron. Longitud 300 mm.	149,00
CD1212	ud	Suministro e instalación de estabilizador de flujo para contador Woltmann tipo S-3D de 6" en PN-16 tipo Actaris/Itron. Longitud 400 mm.	194,00
CD1213	ud	Suministro e instalación de estabilizador de flujo para contador Woltmann tipo S-3D de 8" en PN-16 tipo Actaris/Itron. Longitud 400 mm.	230,00
CD1214	ud	Suministro e instalación de estabilizador de flujo para contador Woltmann tipo S-3D de 10" en PN-16 tipo Actaris/Itron. Longitud 400 mm.	422,00
CD1215	ud	Suministro y montaje de ventosa trifuncional, \varnothing 50 mm, 1,6 Mpa	350,63
CD1216	ud	Suministro y montaje de ventosa trifuncional, \varnothing 60/65 mm, 1,6 Mpa	360,73
CD1217	ud	Suministro y montaje de ventosa trifuncional, \varnothing 80 mm, 1,6 Mpa	402,58
CD1218	ud	Suministro y montaje de ventosa trifuncional, \varnothing 100 mm, 1,6 Mpa	457,36
CD1219	ud	Suministro y montaje de ventosa trifuncional, \varnothing 150 mm, 1,6 Mpa	679,85
CD1220	ud	Suministro y montaje de caudalímetro electromagnético, \varnothing 300 mm. 1,6 MPa.	2.457,66
CD1221	ud	Suministro y montaje de caudalímetro electromagnético, \varnothing 350 mm. 1,6 MPa.	3.119,99

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD1222	ud	Suministro y montaje de caudalímetro electromagnético, \varnothing 400 mm. 1,6 MPa.	3.432,04
CD1223	ud	Suministro y montaje de caudalímetro electromagnético, \varnothing 450 mm. 1,6 MPa.	3.746,27
CD1224	ud	Suministro y montaje de caudalímetro electromagnético, \varnothing 500 mm. 1,6 MPa.	4.094,04
CD1225	ud	Suministro y montaje de caudalímetro ultrasonidos, $\varnothing < 1000$ mm. 1,6 Mpa	3.472,58
CD1226	ud	Suministro y montaje de caudalímetro ultrasonidos, $\varnothing > 1000$ mm. 1,6 MPa.	4.589,84
CD1227	ud	Suministro T montaje de filtro en T cazapiedras, \varnothing 50 mm. 1,6 MPa.	60,48
CD1228	ud	Suministro T montaje de filtro en T cazapiedras, \varnothing 80 mm. 1,6 MPa.	90,24
CD1229	ud	Suministro T montaje de filtro en T cazapiedras, \varnothing 100 mm. 1,6 MPa.	115,38
CD1230	ud	Suministro T montaje de filtro en T cazapiedras, \varnothing 150 mm. 1,6 MPa.	241,65
CD1231	ud	Suministro T montaje de filtro en T cazapiedras, \varnothing 200 mm. 1,6 MPa.	405,96
CD1232	ud	Suministro y montaje de contador chorro múltiple metálico \varnothing 15 mm 1,6 MPa.	54,85
CD1233	ud	Suministro y montaje de contador chorro múltiple metálico \varnothing 20 mm 1,6 MPa.	58,27
CD1234	ud	Suministro y montaje de contador chorro múltiple metálico \varnothing 25 mm 1,6 MPa.	70,44
CD1235	ud	Suministro y montaje de contador chorro múltiple metálico \varnothing 30 mm 1,6 MPa.	75,66
CD1236	ud	Suministro y montaje de contador chorro múltiple metálico \varnothing 40 mm 1,6 MPa.	100,67
CD1237	ud	Suministro y montaje de contador chorro múltiple metálico \varnothing 50 mm 1,6 MPa.	310,14
CD1238	ud	Suministro e instalación de programador autónomo Agronic BIT DIN NET 14-14-1 o similar, con comunicación GPRS y gestión local y remota para el control de 14 salidas digitales (solenoides latch de 2 ó 3 hilos), 14 entradas digitales (contadores de riego por impulsos y alarmas de intrusión) y una entrada analógica de lectura 4-20 MA (transductor de presión)	1.610,00
CD1239	ud	Suministro e instalación de programador autónomo Agronic BIT DIN NET 14-14-1 o similar, con comunicación WiFi y gestión local y remota para el control de 14 salidas digitales (solenoides latch de 2 ó 3 hilos), 14 entradas digitales (contadores de riego por impulsos y alarmas de intrusión) y una entrada analógica de lectura 4-20 MA (transductor de presión)	1.713,00
CD1240	ud	Ud. Suministro e instalación de placa solar 10W con cable, regulador externo y batería de 120 A/h para alimentación a módem GPRS activo 24 h/día	362,00
CD1241	ud	Ud. Suministro e instalación de placa solar 5W con cable, conectada al programador Agronic BIT y con batería interna de 2,8 A/h.	86,00
CD1242	ud	Ud. de arqueta prefabricada tipo hornacina para alojamiento de automatismos en acometidas directas a tomas de pozo, excavación y losa de hormigón para su instalación, incluido tubo corrugado de canalización eléctrica hasta arquetas.	450,00
CD1243	ud	Ud. piloto reductor de presión y limitador de caudal de bronce PN-16 y solenoide para pilotaje de válvulas de usuario hidráulicas de pistón y de membrana existentes, incluido accesorios, manómetros y demas elementos necesarios, totalmente instalado y regulado	250,00
CD1244	ud	Ud. Solenoide para apertura y cierre en válvulas de hidráulicas de pistón de entrada a caseta existente y en válvulas hidráulicas de membrana existentes y ya pilotadas	60,00
CD1245	ud	Ud. Suministro y ejecución de arqueta de bloques de hormigón enfoscada por las dos caras de 2,00x1,50x2,00 m. incluso marco y tapa de acero galvanizado con el logotipo de Acuamed. Totalmente terminado.	2.000,00
CD1246	ud	Ud. Suministro y ejecución de arqueta de bloques de hormigón enfoscada por las dos caras de 3,00x1,50x2,00 m. incluso marco y tapa de acero galvanizado con el logotipo de Acuamed. Totalmente terminado.	2.400,00
CD1247	ud	Ud. ejecución de toma en carga de D-300 sobre tubería de fundición dúctil de D-900, Totalmente terminada.	3.500,00
CD1248	ud	Ud. Suministro y ejecución de pozo de control de la red secundaria formado por anillos prefabricados de hormigón, incluso cono y tapa de fundición con el logotipo de Acuamed. Incluso recibido de las tuberías de la red secundaria y contador de contraste de D-100. Totalmente terminado.	1.005,00
CD1249	ud	Ud. Suministro y ejecución de pozo de control de la red secundaria formado por anillos prefabricados de hormigón, incluso cono y tapa de fundición con el logotipo de Acuamed. Incluso recibido de las tuberías de la red secundaria y contador de contraste de D-150. Totalmente terminado.	1.163,00
CD1250	ud	Ud. Suministro y ejecución de pozo de control de la red secundaria formado por anillos prefabricados de hormigón, incluso cono y tapa de fundición con el logotipo de Acuamed. Incluso recibido de las tuberías de la red secundaria y contador de contraste de D-200. Totalmente terminado.	1.280,00
CD1251	ud	Ud. Suministro y ejecución de pozo de control de la red secundaria formado por anillos prefabricados de hormigón, incluso cono y tapa de fundición con el logotipo de Acuamed. Incluso recibido de las tuberías de la red secundaria y contador de contraste de D-250. Totalmente terminado.	1.661,00
CD1252	ud	Módulo transmisor de pulsos vía RF tipo Itron para contadores Woltmann	60,00

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD1253	ud	Módulo transmisor de pulsos vía cable, i/conexión a PLC, tipo Itron para contadores Woltmann	45,00
CD1254	ud	Carcasa exterior de protección para contador Woltmann	30,00
CD13		PIEZAS ESPECIALES DE PVC DE PRESIÓN	
CD1301	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 63 mm. 1,6 MPa..	4,85
CD1302	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 75 mm. 1,6 MPa..	6,52
CD1303	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 90 mm. 1,6 MPa..	8,25
CD1304	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 110 mm. 1,6 MPa..	13,51
CD1305	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 125 mm. 1,6 MPa..	18,44
CD1306	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 140 mm. 1,6 MPa..	30,69
CD1307	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 160 mm. 1,6 MPa..	37,42
CD1308	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 200 mm. 1,6 MPa..	55,10
CD1309	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 250 mm. 1,6 MPa..	184,74
CD1310	ud	Suministro y montaje de codo PVC 45°<a<=90° ø 315 mm. 1,6 MPa..	324,77
CD1311	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 63 mm. 1,6 MPa.	5,58
CD1312	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 75 mm. 1,6 MPa.	7,76
CD1313	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 90 mm. 1,6 MPa.	11,17
CD1314	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 110 mm. 1,6 MPa.	16,42
CD1315	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 125 mm. 1,6 MPa.	25,64
CD1316	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 140 mm. 1,6 MPa.	36,51
CD1317	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 160 mm. 1,6 MPa.	45,95
CD1318	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 200 mm. 1,6 MPa.	63,44
CD1319	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 250 mm. 1,6 MPa.	206,98
CD1320	ud	Suministro y montaje de TE PVC derivación ø 315 mm. 1,6 MPa.	388,16
CD1321	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 63 mm. 1,6 MPa.	5,52
CD1322	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 75 mm. 1,6 MPa.	5,81
CD1323	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 90 mm. 1,6 MPa.	7,72
CD1324	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 110 mm. 1,6 MPa.	10,12
CD1325	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 125 mm. 1,6 MPa.	11,46
CD1326	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 140 mm. 1,6 MPa.	14,90
CD1327	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 160 mm. 1,6 MPa.	31,69
CD1328	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 200 mm. 1,6 MPa.	50,37
CD1329	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 250 mm. 1,6 MPa.	69,79
CD1330	ud	Suministro y montaje de reducción PVC ø 315 mm. 1,6 MPa.	123,47
CD14		PIEZAS ESPECIALES DE PE PRESIÓN	
CD1401	ud	Suministro y montaje de codo 90° PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	320,23
CD1402	ud	Suministro y montaje de codo 90° PE100 ø 315 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	394,16
CD1403	ud	Suministro y montaje de codo 90° PE100 ø 400 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	483,03
CD1404	ud	Suministro y montaje de codo 90° PE100 ø 450 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	592,08
CD1405	ud	Suministro y montaje de codo 90° PE100 ø 500 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	727,56
CD1406	ud	Suministro y montaje de reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	192,75
CD1407	ud	Suministro y montaje de reducción PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	243,13
CD1408	ud	Suministro y montaje de reducción PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	304,56
CD1409	ud	Suministro y montaje de reducción PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	381,82
CD1410	ud	Suministro y montaje de reducción PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	468,32
CD1411	ud	Suministro y montaje de TE PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	371,25
CD1412	ud	Suministro y montaje de TE PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	468,89
CD1413	ud	Suministro y montaje de TE PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	590,12
CD1414	ud	Suministro y montaje de TE PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	742,99
CD1415	ud	Suministro y montaje de TE PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura.	913,70
CD15		PIEZAS ESPECIALES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	
CD1501	kg	Suministro y montaje de pieza singular de PRFV, 1,6 MPa, ø<= 500 mm	15,29
CD1502	kg	Suministro y montaje de pieza singular de PRFV, 1,6 MPa, 500<ø<= 800 mm	11,48
CD1503	kg	Suministro y montaje de pieza singular de PRFV, 1,6 MPa, ø> 800 mm	8,75
CD1504	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 400 mm, 1,6 MPa.	339,63
CD1505	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 500 mm, 1,6 MPa.	463,25
CD1506	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 600 mm, 1,6 MPa.	625,75
CD1507	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 700 mm, 1,6 MPa.	798,82
CD1508	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 800 mm, 1,6 MPa.	1.007,62
CD1509	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 900 mm, 1,6 MPa.	1.162,81
CD1510	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 1000 mm, 1,6 MPa.	1.362,74

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD1511	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 1200 mm, 1,6 MPa.	2.576,46
CD1512	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 10°<a<=30°, ø 1400 mm, 1,6 MPa.	3.733,72
CD1513	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 400 mm, 1,6 MPa.	669,05
CD1514	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 500 mm, 1,6 MPa.	975,70
CD1515	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 600 mm, 1,6 MPa.	1.321,63
CD1516	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 700 mm, 1,6 MPa.	1.706,95
CD1517	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 800 mm, 1,6 MPa.	2.218,96
CD1518	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 900 mm, 1,6 MPa.	2.556,24
CD1519	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 1000 mm, 1,6 MPa.	2.945,90
CD1520	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 1200 mm, 1,6 MPa.	6.305,56
CD1521	ud	Suministro y montaje de codo PRFV, 45°<a<=90°, ø 1400 mm, 1,6 MPa.	8.960,05
CD1522	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa.	1.297,11
CD1523	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa.	1.595,88
CD1524	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 600 mm, 1,6 MPa.	1.850,83
CD1525	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa.	2.110,75
CD1526	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa.	2.367,87
CD1527	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 900 mm, 1,6 MPa.	2.647,68
CD1528	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 1000 mm, 1,6 MPa.	3.004,45
CD1529	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 1200 mm, 1,6 MPa.	3.482,71
CD1530	ud	Suministro y montaje de reducción PRFV ø 1400 mm, 1,6 MPa.	4.333,93
CD1531	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa.	497,02
CD1532	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa.	592,36
CD1533	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 600 mm, 1,6 MPa.	745,65
CD1534	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa.	900,16
CD1535	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa.	1.024,24
CD1536	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 900 mm, 1,6 MPa.	1.232,75
CD1537	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 1000 mm, 1,6 MPa.	1.359,97
CD1538	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 1200 mm, 1,6 MPa.	1.619,53
CD1539	ud	Suministro y montaje de TE de PRFV ø 1400 mm, 1,6 MPa.	2.438,49
CD16		COLECTORES DE HORMIGÓN	
CD1601	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón, ø 0,40 m machihembrado.	37,93
CD1602	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón, ø 0,50 m machihembrado.	47,26
CD1603	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón, ø 0,60 m machihembrado.	55,81
CD1604	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón, ø 0,80 m machihembrado.	78,23
CD1605	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón, ø 1,00 m machihembrado.	103,43
CD1606	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón campana ø 0,40 m con p.p. junta de goma.	45,19
CD1607	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón campana ø 0,50 m con p.p. junta de goma.	58,18
CD1608	m	Suministro y montaje de tubería de hormigón campana ø 0,60 m con p.p. junta de goma.	70,95
CD1609	m	Sum. y montaje de tubería de hormigón armado campana ø 0,80 m con p.p. junta de goma.	102,79
CD1610	m	Sum. y montaje de tubería de hormigón armado campana ø 1,00 m con p.p. junta de goma.	137,12
CD17		TUBERÍA DE PE SANEAMIENTO	
CD1701	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 315 mm.	16,93
CD1702	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 400 mm.	24,25
CD1703	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 500 mm.	33,44
CD1704	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 630 mm.	48,14
CD1705	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 800 mm.	70,66
CD1706	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 1000 mm.	118,34
CD1707	m	Suministro y montaje de tubería PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø 250 mm.	12,36
CD18		UNIONES PARA CONEXIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERIAS	
CD1801	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 150 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	182,54
CD1802	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 200 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	260,07
CD1803	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 400, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	525,63
CD1804	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 500, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	591,04
CD1805	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 600, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	650,07
CD1806	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 700, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	990,56

Código	Ud	Resumen	Importe
CD		CONDUCCIONES (todos los trabajos incluyen las pruebas de presión que sean necesarias)	
CD1807	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 800, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	1.095,03
CD1808	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 900, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	1.246,93
CD1809	ud	Suministro y montaje de unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 1000, 1,6 MPa, colocada tipo ARPOL	1.418,24
CD19		VARIOS	
CD1901	ud	Suministro e instalación de tapa de fundición para pozos C-250 D600 logo Acuamed	55,00
CD1902	ud	Malla para filtros paso 3 mm. de 2 mm. de espesor	75,00
CD1903	ud	Malla para filtros paso 3 mm. de 3 mm. de espesor	250,00
CD1904	ud	Suministro e instalación de ventilador/extractor para espacios confinados. Totalmente terminado	123,29
CD1905	ud	Suministro de detector de gases Altair 4X de 4 gases (LEL, O, CO y SH2) para espacios confinados	646,25
CD1906	ud	Suministro de extintor de 6 kg. de polvo ABC. Totalmente colocado	49,64
CD1907	ud	Suministro de extintor de 3 kg. de polvo ABC. Totalmente colocado	44,44
CD1908	ud	Suministro de extintor de 5 kg. de CO2. Totalmente colocado	99,13
CD1909	ud	Suministro de aro salvavidas 72,5-45 cm homologado con rabiza. Totalmente colocado	48,00
CD1910	ud	Suministro e instalación de rabiza flotante reglamentaria de 30 m.	15,68
CD1911	ud	Suministro de candado de seguridad maestreado. i/ llave	24,85

Código	Ud	Resumen	Importe
ED		EDIFICACIÓN (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)	
ED01		ESTRUCTURAS PARA EDIFICACIÓN	
ED0101	m ²	Montaje de andamio tubular normalizado	6,35
ED0102	m ²	Desmontaje de andamio tubular normalizado	6,35
ED0103	m ²	Alquiler diario de m ² de andamio tubular normalizado	0,80
ED0104	m ²	Apeo de estructura con madera	50,73
ED0105	m ²	Apeo de estructura con elementos metálicos	29,09
ED0106	m ²	Encachado de piedra caliza 40/80 mm, espesor hasta 15 cm	4,85
ED0107	m ²	Solera de hormigón en masa HM-20 15 cm. espesor para acera	12,55
ED0108	m ²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6	18,61
ED0109	m ²	Forjado 22+5 vigueta pretensada, luz = 5 m, Q=600 kg/m ²	58,10
ED0110	m ²	Forjado 25+5 vigueta pretensada, luz = 5 m, Q=600 kg/m ²	58,92
ED0111	m ²	Forjado 20+5, vigueta doble pretensada, luz<=6 m, Q=600 kg/m ²	67,53
ED0112	m ²	Forjado 22+5 vigueta doble pretensada, luz<=6 m, Q=600 kg/m ²	68,13
ED0113	m ²	Forjado 25+5, vigueta doble pretensada, luz<=6 m, Q=600 kg/m ²	71,16
ED0114	m ²	Forjado placa alveolar L< 6m. Q=900 kg/m ²	62,65
ED0115	m ²	Forjado placa alveolar L 6-9 m. Q=600 kg/m ²	63,57
ED0116	m ²	Forjado placa alveolar L 9-12 m. Q=600 kg/m ²	68,31
ED0117	m ²	Forjado reticular 25+5/80x80 casetón recuperable	88,78
ED0118	m ²	Forjado reticular 30+5/80x80 casetón recuperable	93,35
ED0119	m ²	Formación de solera ventilada mediante piezas modulares hasta 700 mm	30,75
ED0120	m ²	Formación de solera ventilada mediante piezas modulares hasta 500 mm	35,20
ED0121	m ²	Formación de solera ventilada mediante piezas modulares de 300 mm	27,60
ED0122	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,60
ED0123	kg	Acero laminado S275JR en caliente en estructura atornillada	2,62
ED0124	kg	Acero laminado S275JR en perfil tubular cuadrado para estructura	2,80
ED0125	m ²	Chapa colaborante de 1,0 mm	25,99
ED0126	m	SopORTE de madera laminada de abeto sueco 15x15, 5000 kg	42,09
ED0127	m	SopORTE de madera laminada de abeto sueco 20x20, 8000 kg	57,66
ED0128	ud	Capitel de madera laminada de abeto sueco 15x15x50	58,49
ED0129	ud	Capitel de madera laminada de abeto sueco 20x20x50	66,47
ED0130	m	Viga de madera de pino macizo 16x20, L<4m Q<1t	137,80
ED0131	m	Madera laminada de abeto sueco en jácenas <10 m	88,87
ED0132	m	Madera laminada de abeto sueco en jácenas 10-15 m	147,59
ED0133	m	Madera laminada de abeto sueco en jácenas 15 -20 m	217,44
ED02		ALBAÑILERÍA, CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	
ED0201	m ²	Fábrica bloque hormigón 30x20x40 cm, espesor 30 cm, visto	32,92
ED0202	m ²	Fábrica bloque hormigón 20x20x30 cm, espesor 20 cm, visto	28,81
ED0203	m ²	Fábrica bloque hormigón 40x20x20 cm, relleno hormigón, revestir	31,43
ED0204	m ²	Fábrica bloque hormigón 30x20x40 cm, relleno hormigón, visto	47,73
ED0205	m ²	Fábrica ladrillo macizo 1 pie, mortero 1:6, revestir	62,53
ED0206	m ²	Fábrica ladrillo macizo 1 pie, cara vista	83,50
ED0207	m ²	Fábrica ladrillo macizo 1/2 pie, mortero 1:6, revestir	35,16
ED0208	m ²	Fábrica ladrillo macizo 1/2 pie, cara vista	47,21
ED0209	m ²	Fábrica ladrillo perforado 7 cm 1/2 pie, mortero 1:6, revestir	30,39
ED0210	m ²	Fábrica ladrillo perforado 10 cm 1/2 pie, mortero 1:6, revestir	26,92
ED0211	m ²	Fábrica ladrillo perforado 7 cm 1 pie, mortero 1:6, revestir	50,38
ED0212	m ²	Fábrica ladrillo perforado 10 cm 1 pie, mortero 1:6, revestir	40,40
ED0213	m ²	Fábrica ladrillo hueco doble 1 pie, mortero 1:6	53,57
ED0214	m ²	Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero 1:8	30,19
ED0215	m ²	Tabicón 9 cm, ladrillo hueco doble, mortero 1:8	17,52
ED0216	m ²	Tabique ladrillo hueco sencillo, pasta yeso negro	23,34
ED0217	m ²	Tabique ladrillo hueco sencillo, rasilla, pasta yeso negro	17,81
ED0218	m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x14 cm	24,07
ED0219	m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x19 cm	27,60
ED0220	m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x24 cm	31,60
ED0221	m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x29 cm	37,87
ED0222	m ²	Panel vertical chapa prelacada, tipo sandwich	61,59
ED0223	m ²	Tabicón con placas de yeso 60x25x7,5cm.	26,12
ED0224	m ²	Trasdosado autoportante e=61mm/400(15+46)	22,01
ED0225	m ²	Trasdosado autoportante e=76mm/600(15+15+46)	29,85
ED0226	m ²	Trasdosado autoportante e=96mm/600(13+13+70)	25,36

Código	Ud	Resumen	Importe
ED		EDIFICACIÓN (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)	
ED0227	m ²	Recibido de cercos en muros exteriores	20,81
ED0228	m ²	Recibido de cercos en muros exteriores mampostería	31,42
ED0229	m ²	Recibido de cercos en muros interiores	23,99
ED0230	m ²	Recibido de cerco de puerta en tabique	22,70
ED0231	m ²	Recibido y aplomado de cercos en tabiquería de cartón yeso	20,28
ED0232	m	Recibido de barandilla metálica	15,74
ED0233	m ²	Recibido reja en fábrica	35,83
ED0234	m ²	Recibido reja en mampostería	44,58
ED0235	m	Formación peldaño con hormigón en masa	16,40
ED0236	m	Formación de peldaño con ladrillo hueco doble	24,87
ED0237	m	Formación de peldaño con ladrillo perforado 7cm	21,52
ED0238	día	Ayuda albañilería electricidad	303,25
ED0239	día	Ayuda albañilería fontanería	173,28
ED0240	día	Ayuda albañilería instalaciones especiales	129,97
ED0241	día	Ayuda albañilería instalaciones solares	173,28
ED0242	día	Ayuda albañilería instalaciones telecomunicaciones	216,61
ED0243	día	Ayuda albañilería instalación de climatización	303,25
ED03		ACABADOS, REVESTIMIENTOS, FALSOS TECHOS Y PINTURAS	
ED0301	m ³	Lechada de cemento 1/6 CEM II/B-M 32,5R	55,74
ED0302	m ³	Lechada de cemento blanco BL-V 22,5	134,04
ED0303	m ²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento vertical	18,03
ED0304	m ²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento horizontal	22,84
ED0305	m ²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical	2,66
ED0306	m ²	Enlucido con yeso blanco, paramento horizontal	3,26
ED0307	ud	Guardavivos de chapa de acero galvanizado	14,00
ED0308	m ²	Limpieza de fachada piedra con hidrolimpiadora	6,42
ED0309	m ²	Revestimiento mortero monocapa raspado	26,01
ED0310	m ²	Revestimiento mortero monocapa piedra proyectada	18,52
ED0311	m ²	Falso techo plancha lisa escayola	25,55
ED0312	m ²	Falso techo plancha lisa escayola con moldura	32,41
ED0313	m ²	Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical	7,69
ED0314	m ²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos	6,13
ED0315	m ²	Pintura al temple blanca lisa	2,38
ED0316	m ²	Pintura temple blanca al "GOTELE"	2,57
ED0317	m ²	Pintura plastica blanca al "GOTELE"	6,65
ED0318	m ²	Barniz sintético sobre carpintería de madera 2 manos y lijado previo	14,12
ED0319	m ²	Barniz sintético sobre carpintería de madera 3 manos	11,03
ED0320	m ²	Pintura tipo ferro sobre soporte metálico	19,08
ED04		CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	
ED0401	m ²	Formación de faldón de cubierta con tabicón aligerado	47,92
ED0402	m ²	Entramado de madera machihembrada 23 mm para cubierta pizarra	19,50
ED0403	m ²	Cubierta de teja cerámica curva árabe	26,05
ED0404	m ²	Cubierta de teja plana cerámica	33,95
ED0405	m ²	Cubierta teja cerámica mixta	29,33
ED0406	m ²	Cubierta de pizarra	84,65
ED0407	m ²	Cubierta placa asfáltica ondulada verde tricapa o similar	25,78
ED0408	m ²	Cubierta inclinada de placas asfálticas 10 ondas de perfil ondulado y color negro	9,78
ED0409	m ²	Cubierta chapa prelacada, tipo sandwich 30	32,09
ED0410	m ²	Cubierta chapa prelacada, tipo sandwich 50	52,10
ED0411	m ²	Formación de pendientes en cubierta plana con hormigón ligero	27,15
ED0412	m ²	Cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprottegida, láminas asfálticas	54,36
ED0413	m ²	Impermeabilización cubierta con lámina asfáltica	23,47
ED0414	m ²	Aislamiento cubierta con panel de poliestireno extruido	21,20
ED0415	m	Impermeabilización perímetro lámina asfáltica autoprottegida	13,93
ED0416	m ²	Impermeabilización bicapa autoprottegida	21,15
ED05		SOLADOS Y ALICATADOS	
ED0501	m ²	Recrecido con mortero 1/6 de 5 cm	12,60
ED0502	m ²	Colocación solado con baldosa 20x20 cm con mortero	16,48
ED0503	m ²	Colocación solado con baldosa 30x60 cm con mortero	12,57
ED0504	m ²	Colocación solado con baldosa 20x20 cm con adhesivo	27,40
ED0505	m ²	Colocación solado con baldosa 30x60 cm con adhesivo	27,40

Código	Ud	Resumen	Importe
ED		EDIFICACIÓN (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)	
ED0506	m ²	Colocación solado con baldosa porcelánico 31x31 cm	28,03
ED0507	m ²	Colocación solado con baldosa porcelánico 30x60 cm	28,55
ED0508	m	Colocación de rodapié de 8x20 cm con mortero	2,15
ED0509	m	Colocación de rodapié de 8x60 cm con mortero	2,15
ED0510	m	Colocación de rodapié de 8x20 cm con adhesivo	2,03
ED0511	m	Colocación de rodapié de 8x60 cm con adhesivo	2,03
ED0512	m	Colocación de rodapié porcelánico 8x31 cm	3,24
ED0513	m	Colocación de rodapié porcelánico 8x60 cm	3,24
ED0514	m ²	Colocación de pavimento laminado, de lamas de 1200x190 mm	4,93
ED0515	m ²	Colocación tarima flotante estándar 1,4 cm.	21,22
ED0516	m ²	Colocación tarima de 7x1,8 cm.	66,11
ED0517	m	Colocación rodapié madera 7x1 cm.	2,98
ED0518	m	Colocación peldaño de madera barnizado	13,12
ED0519	m ²	Colocación pavimento elevado panel de madera	14,51
ED0520	m ²	Pavimento adoquines hormigón	23,43
ED0521	m	Bordillo prefabricado hormigón	19,49
ED0522	m	Bordillo jardinería prefabricado	8,18
ED0523	m ²	Colocación azulejo 20x20 cm recibido con mortero	23,68
ED0524	m ²	Colocación azulejo 20x20 cm recibido con adhesivo	18,71
ED0525	m ²	Colocación azulejo 25x40cm recibido con mortero	23,24
ED0526	m ²	Colocación azulejo 25x40 cm recibido con adhesivo	18,71
ED06		CARPINTERÍAS	
ED0601	ud	Preferco de pino para puerta de 70x35 mm 1 hoja	11,38
ED0602	ud	Preferco de pino para puerta de 110x35 mm 1 hoja	14,57
ED0603	ud	Preferco de pino para puerta de 70x35 mm 2 hojas	12,96
ED0604	ud	Preferco de pino para puerta de 110x35 mm 2 hojas	16,16
ED0605	ud	Puerta de paso clásica plafón recto sapelly 825x2030	237,70
ED0606	ud	Puerta practicable de PVC blanco de 100x210 cm.	299,07
ED0607	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural una hoja 1000x2100	294,47
ED0608	m ²	Carpintería exterior de madera de hojas practicables	345,50
ED0609	m ²	Ventanal aluminio anodizado natural fijo <4 m ²	118,62
ED0610	m ²	Ventanal aluminio anodizado natural fijo >4 m ²	141,29
ED0611	m ²	Ventana aluminio anodizado natural corredera >=1 m ² <=2 m ²	147,50
ED0612	m ²	Ventana aluminio anodizado natural corredera >2 m ² <=3 m ²	128,96
ED0613	m ²	Ventana aluminio anodizado natural practicable >=1 m ² <=2 m ²	295,11
ED0614	m ²	Ventana aluminio anodizado natural practicable >2 m ² <=3 m ²	236,04
ED0615	m ²	Persiana sistema compacto lamas y cajon de aluminio, de 40 mm	145,34
ED0616	m ²	Persiana alumino anodizado natural seguridad lama 40 mm	245,32
ED0617	m ²	Persiana sistema compacto lamas y cajón de de PVC, de 40 mm	63,45
ED0618	m ²	Ventanal cerramiento fijo PVC hasta 2 m ²	133,23
ED0619	m ²	Ventanal cerramiento fijo PVC de 2 a 4 m ²	186,96
ED0620	m ²	Ventana PVC corredera blanco 2 hojas	311,89
ED0621	m ²	Ventana PVC practicabe blanco 1 hoja	211,74
ED0622	m ²	Ventana PVC practicable blanco 2 hojas	319,03
ED0623	m ²	Acristalamiento luna incolora, 5 mm	31,49
ED0624	m ²	Acristalamiento termo aislante, tipo Climalit o similar, 4/ 6, 8/ 4 mm.	70,54
ED0625	m ²	Acristalamiento termo aislante, tipo Climalit o similar, 6/ 10,12,16/ 6 mm.	61,17
ED0626	m ²	Acristalamiento con vidrio templado de seguridad incoloro 4 mm	48,04
ED0627	m ²	Acristalamiento con vidrio templado de seguridad incoloro 8 mm	78,08
ED07		 AISLAMIENTOS	
ED0701	m ²	Aislamiento térmico fieltro ligero de lana de vidrio cubierta 80 panel alquitranado	7,27
ED0702	m ²	Aislamiento panel lana roca hidrofugada y aglomerada 40 mm	11,73
ED0703	m ²	Proyección poliuretano sobre cubierta de teja plana 50 kg/m ³ 5 cm	22,14
ED0704	m ²	Aislamiento térmico cubierta incliada poliestireno extruido 40 mm.	16,46
ED0705	m ²	Proyección interior poliuretano, densidad 35 kg/m ³ , espesor 5 cm	16,36
ED0706	m	Banda de PVC o EPDM de 32 cm, sellado de juntas de hormigonado	10,32
ED0707	m	Cordón masilla de bentonita entre fondo y alzado, colocado	6,54
ED08		 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	
ED0801	ud	Arqueta prefabricada PVC 30x30x30 cm	73,88
ED0802	ud	Arqueta prefabricada PVC 40x40x40 cm	100,59

Código	Ud	Resumen	Importe
ED		EDIFICACIÓN (Todos los trabajos incluyen las ayudas de topografía que sean necesarias)	
ED0803	ud	Arqueta ladrillo registro 38x38x50 cm	78,80
ED0804	ud	Arqueta ladrillo registro 51x51x65 cm	118,84
ED0805	ud	Arqueta ladrillo registro 63x63x80 cm	170,43
ED0806	ud	Arqueta ladrillo registro 80x80x80 cm	170,43
ED0807	ud	Arqueta prefabricada polipropileno 30x30x30 cm	71,67
ED0808	ud	Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm	179,87
ED0809	ud	Fosa séptica con filtro biológico, 15 usuarios	4.129,32
ED0810	ud	Pozo ladrillo registro ø 80cm h=1,00m	333,03
ED0811	ud	Pozo ladrillo registro ø 80cm h=1,50m	453,88
ED0812	ud	Base pozo prefabricado, hormigón armado, ø 100 cm	436,80
ED0813	ud	Base pozo prefabricado, hormigón armado, ø 150 cm	926,88
ED0814	ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HM, ø 100 cm, h=100 cm	83,85
ED0815	ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm	158,26
ED0816	ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=33 cm	58,14
ED0817	ud	Losa remate prefabricada HA ø 100/60 cm	194,65
ED0818	ud	Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/80 cm	201,92
ED0819	ud	Cono asimétrico pozo prefabricado, HM, 100/80 cm	194,33
ED0820	ud	Boca riego urbana, colocada en conducción, ø 50 mm	225,29
ED0821	m	Canal drenaje prefabricado de hormigón con rejilla entramada de acero galvanizado	92,96
ED0822	m	Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inox	162,27
ED0823	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm	14,53
ED0824	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm	22,15
ED0825	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm	24,26
ED0826	ud	Acometida a la red general de agua potable, polietileno de 20 mm	66,94
ED0827	ud	Acometida 32 mm. PVC presión	95,37
ED0828	m	Tubería de polietileno sanitario, de 16 mm, de baja densidad y para 0,6 MPa	4,06
ED0829	m	Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm, de baja densidad y para 1,0 MPa	5,13
ED0830	ud	Llave de paso 3/4" para empotrar cromada	11,02
ED0831	m	Tubería de PVC serie C 32 mm	5,54
ED0832	m	Tubería de PVC serie C 40 mm	6,31
ED0833	ud	Bote sifónico PVC D=110 colgado	34,92
ED0834	m	Bajante de PVC serie C 110 mm	14,75
ED0835	m	Bajante de PVC serie C 125 mm	19,57
ED0836	m	Tubería de polipropileno 16x2,7 mm	5,93
ED0837	m	Tubería de polipropileno 20x3,4 mm	6,27
ED0838	m	Tubería de polipropileno 25x4,2 mm	7,20
ED0839	m	Tubería de polipropileno 32x5,4 mm	7,80
ED0840	m	Tubería de polipropileno 40x6,7 mm	10,36
ED0841	m	Tubería de polipropileno 50x8,4 mm	13,44
ED0842	m	Tubería de polipropileno 63x10,5 mm	18,73
ED0843	ud	Inodoro porcelana vitrificada blanco	165,84
ED0844	ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, con pedestal	114,28
ED0845	ud	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco	81,70
ED0846	ud	Plato de ducha de porcelana vitrificada blanco	140,96
ED09		ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	
ED0901	m	Circuito monofásico conductor Cu 1,5 mm ²	7,14
ED0902	m	Circuito monofásico conductor Cu 2,5 mm ² +TT	7,73
ED0903	m	Circuito monofásico conductor Cu 4 mm ² + TT	10,18
ED0904	m	Línea repartidora (empotrado) 3x16/10 mm ²	14,57
ED0905	m	Línea repartidora (empotrado) 3x25/16 mm ²	16,64
ED0906	m	Línea repartidora (empotrado) 3x35/16 mm ²	19,78
ED0907	ud	Punto de luz sencillo unipolar blanco	26,55
ED0908	ud	Punto de luz bipolar con piloto blanco	39,71
ED0909	ud	Punto de luz conmutado blanco	50,43
ED0910	ud	Punto de luz cruzamiento blanco	76,93
ED0911	ud	Toma de teléfono blanco	27,66
ED0912	ud	Toma para TV/SAT única blanco	46,50
ED0913	ud	Base enchufe con toma de tierra 10/16A	24,76
ED0914	ud	Base enchufe con toma de tierra 25 A	31,67

Código	Ud	Resumen	Importe
EL		ELECTRIFICACIÓN	
ELO1		ELECTRICIDAD. ALTA TENSIÓN	
ELO1	ud	Cuadro de B.T. para C.T. 4x400 A, instalado	1.813,00
ELO2	ud	Suministro e instalación de transformador 20/0,40 kV, 25 kVA, aceite, intemperie	2.118,81
ELO3	ud	Suministro e instalación de transformador 15-20/0,40 kV, 25 kVA, aceite, intemperie	2.182,23
ELO4	ud	Suministro e instalación de transformador 20/0,40 kV, 50 kVA, aceite, intemperie	2.267,27
ELO5	ud	Suministro e instalación de transformador 15-20/0,40 kV, 50 kVA, aceite, intemperie	2.561,80
ELO6	ud	Suministro e instalación de fusible para transformador hasta 50 kVA	100,00
ELO2		ELECTRICIDAD. BAJA TENSIÓN	
ELO2001	ud	Suministro e instalación de puerta para armario contador con dos mirillas tipo PLT-2	54,44
ELO2002	ud	Suministro e instalación de módulo para contador monofásico tipo PLT-00	55,75
ELO2003	ud	Suministro e instalación de módulo para contador monofásico tipo PLT-2 de 68,40x49,20	170,50
ELO2004	m	Bandeja PVC, 150x60 mm, con cubierta, instalada	24,56
ELO2005	m	Bandeja PVC, 200x60 mm, con cubierta, instalada	29,00
ELO2006	m	Bandeja PVC, 400x60 mm, con cubierta, instalada	56,83
ELO2007	m	Bandeja PVC, 400x100 mm, con cubierta, instalada	68,61
ELO2008	m	Bandeja PVC, 600x100 mm, con cubierta, instalada	93,98
ELO2009	m	Bandeja metálica, 100x30 mm, con cubierta, instalada	20,10
ELO2010	m	Bandeja metálica, 150x30 mm, con cubierta, instalada	24,89
ELO2011	m	Bandeja metálica, 200x30 mm, con cubierta, instalada	29,52
ELO2012	m	Bandeja metálica, 250x30 mm, con cubierta, instalada	35,35
ELO2013	m	Bandeja metálica, 300x30 mm, con cubierta, instalada	42,67
ELO2014	m	Bandeja metálica, 100x60 mm, con cubierta, instalada	22,87
ELO2015	m	Bandeja metálica, 150x60 mm, con cubierta, instalada	28,62
ELO2016	m	Bandeja metálica, 200x60 mm, con cubierta, instalada	33,19
ELO2017	m	Bandeja metálica, 250x60 mm, con cubierta, instalada	39,44
ELO2018	m	Bandeja metálica, 300x60 mm, con cubierta, instalada	47,76
ELO2019	m	Bandeja metálica, 400x60 mm, con cubierta, instalada	64,53
ELO2020	m	Bandeja metálica, 500x60 mm, con cubierta, instalada	75,65
ELO2021	m	Bandeja metálica, 600x60 mm, con cubierta, instalada	87,79
ELO2022	m	Bandeja metálica, 400x80 mm, con cubierta, instalada	68,10
ELO2023	m	Bandeja metálica, 500x80 mm, con cubierta, instalada	79,80
ELO2024	m	Bandeja metálica, 600x80 mm, con cubierta, instalada	92,65
ELO2025	m	Bandeja rejilla, 200x30 mm, instalada	57,66
ELO2026	m	Bandeja rejilla, 200x60 mm, instalada	59,55
ELO2027	m	Bandeja rejilla, 300x60 mm, instalada	76,30
ELO2028	m	Bandeja rejilla, 500x60 mm, instalada	66,35
ELO2029	m	Bandeja rejilla, 500x100 mm, instalada	75,10
ELO2030	m	Bandeja rejilla, 600x100 mm, instalada	76,94
ELO2031	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 1,00x1,00x1,00 m, instalada	223,53
ELO2032	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 0,80x0,80x0,80 m, instalada	159,54
ELO2033	ud	Cartucho fusible 25 A, 2x58 mm, instalado	1,66
ELO2034	ud	Tubo fluorescente 58 W luz día. Instalado	2,55
ELO2035	ud	Cebador para encendido de tubo de 58 W. Instalado	0,44
ELO2036	ud	Balasto para encendido de pantalla de 2x58W. Instalado	17,46
ELO2037	ud	Alargadera para enchufes schuko, con 50 m. de manguera	75,89
ELO2038	ud	Luminaria de emergencia de 90 lúmenes estanca	28,34
ELO2039	ud	Base de enchufe estanca de superficie 2p+tt 16 A. tipo schuko. Instalada	8,67
ELO2040	ud	Pantalla estanca de 2x58 W incluso tubos fluorescentes. Instalada	25,36
ELO2041	ud	Pantalla estanca de 1x58 W incluso tubo fluorescente. Instalada	20,62
ELO2042	ud	Interruptor diferencial 2x25 A sensibilidad 30 mA. Instalado	25,20
ELO2043	ud	Conmutador de superficie estanco. Instalado	6,58
ELO2044	ud	Interruptor magnetotérmico de 2x16 A. Instalado	10,22
ELO2045	m	Línea subterránea 1x6 mm ² Cu, instalada	0,93
ELO2046	m	Línea subterránea 1x10 mm ² Cu, instalada	1,19
ELO2047	m	Línea subterránea 1x16 mm ² Cu, instalada	1,52
ELO2048	m	Línea subterránea 1x25 mm ² Cu, instalada	2,23
ELO2049	m	Línea subterránea 1x35 mm ² Cu, instalada	2,92
ELO2050	m	Línea subterránea 1x50 mm ² Cu, instalada	3,91
ELO2051	m	Línea subterránea 1x70 mm ² Cu, instalada	5,16
ELO2052	m	Línea subterránea 1x95 mm ² Cu, instalada	6,55
ELO2053	m	Línea subterránea 1x120 mm ² Cu, instalada	8,27

Código	Ud	Resumen	Importe
EL		ELECTRIFICACIÓN	
ELO2054	m	Línea subterránea 1x150 mm ² Cu, instalada	10,07
ELO2055	m	Línea subterránea 1x185 mm ² Cu, instalada	11,99
ELO2056	m	Línea subterránea 1x240 mm ² Cu, instalada	15,46
ELO2057	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x16 mm ² , en tubo instalado	1,42
ELO2058	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x25 mm ² , en tubo instalado	1,80
ELO2059	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x35 mm ² , en tubo instalado	2,07
ELO2060	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x50 mm ² , en tubo instalado	2,59
ELO2061	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x70 mm ² , en tubo instalado	3,32
ELO2062	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x95 mm ² , en tubo instalado	3,75
ELO2063	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x120 mm ² , en tubo instalado	4,73
ELO2064	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x150 mm ² , en tubo instalado	5,42
ELO2065	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x185 mm ² , en tubo instalado	6,62
ELO2066	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x240 mm ² , en tubo instalado	7,24
ELO2067	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x1,5 mm ² , en tubo instalado	0,55
ELO2068	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² , en tubo instalado	0,60
ELO2069	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x4 mm ² , en tubo instalado	0,71
ELO2070	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm ² , en tubo instalado	0,98
ELO2071	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x10 mm ² , en tubo instalado	1,26
ELO2072	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm ² , en tubo instalado	1,65
ELO2073	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm ² , en tubo instalado	2,35
ELO2074	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x35 mm ² , en tubo instalado	3,02
ELO2075	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm ² , en tubo instalado	4,08
ELO2076	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x70 mm ² , en tubo instalado	5,43
ELO2077	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x95 mm ² , en tubo instalado	6,93
ELO2078	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm ² , en tubo instalado	8,74
ELO2079	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x150 mm ² , en tubo instalado	10,61
ELO2080	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x185 mm ² , en tubo instalado	12,67
ELO2081	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm ² , en tubo instalado	16,10
ELO2082	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x300 mm ² , en tubo instalado	20,32
ELO2083	m	Línea Cu unipolar, RV-K 3x(1x6) mm ² , en tubo instalado	2,95
ELO2084	m	Línea Cu unipolar, RV-K 4x(1x6) mm ² , en tubo instalado	3,93
ELO2085	m	Línea Cu unipolar, RV-K 5x(1x6) mm ² , en tubo instalado	4,91
ELO2086	m	Línea Cu unipolar, RV-K 4x(1x10) mm ² , en tubo instalado	5,04
ELO2087	m	Línea Cu unipolar, RV-K 4x(1x25) mm ² , en tubo instalado	9,42
ELO2088	m	Línea Cu unipolar, RV-K 4x(1x70) mm ² , en tubo instalado	21,70
ELO2089	m	Línea Cu unipolar, RV-K 4x(1x95) mm ² , en tubo instalado	27,38
ELO2090	m	Línea Cu bipolar, RV-K 2x1,5 mm ² , en tubo instalado	0,92
ELO2091	m	Línea Cu bipolar, RV-K 2x6 mm ² , en tubo instalado	0,98
ELO2092	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x1,5 mm ² , en tubo instalado	1,17
ELO2093	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x2,5 mm ² , en tubo instalado	1,41
ELO2094	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x6 mm ² , en tubo instalado	2,20
ELO2095	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x10 mm ² , en tubo instalado	3,29
ELO2096	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x16 mm ² , en tubo instalado	4,52
ELO2097	m	Línea Cu tetrapolar, RV-K 4x6 mm ² , en tubo instalado	2,74
ELO2098	m	Línea Cu tetrapolar, RV-K 4x10 mm ² , en tubo instalado	3,91
ELO2099	m	Línea Cu tetrapolar, RV-K 4x16 mm ² , en tubo instalado	5,44
ELO2100	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x1,5 mm ² , en bandeja instalada	0,43
ELO2101	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x2,5 mm ² , en bandeja instalada	0,50
ELO2102	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x4 mm ² , en bandeja instalada	0,61
ELO2103	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm ² , en bandeja instalada	0,78
ELO2104	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x10 mm ² , en bandeja instalada	1,03
ELO2105	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm ² , en bandeja instalada	1,39
ELO2106	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm ² , en bandeja instalada	2,02
ELO2107	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x35 mm ² , en bandeja instalada	2,66
ELO2108	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm ² , en bandeja instalada	3,60
ELO2109	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x70 mm ² , en bandeja instalada	4,80
ELO2110	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x95 mm ² , en bandeja instalada	6,19
ELO2111	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm ² , en bandeja instalada	7,97
ELO2112	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x150 mm ² , en bandeja instalada	9,72
ELO2113	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x185 mm ² , en bandeja instalada	11,59
ELO2114	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm ² , en bandeja instalada	14,90

Código	Ud	Resumen	Importe
EL		ELECTRIFICACIÓN	
ELO2115	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x300 mm ² , en bandeja instalada	19,28
ELO2116	m	Línea Cu RV-K 4x(1x16)+TT en bandeja instalada	6,57
ELO2117	m	Línea Cu RV-K 4x(1x95) en bandeja instalada	24,74
ELO2118	m	Línea Cu RV-K 3x(1x150) en bandeja instalada	29,14
ELO2119	m	Línea Cu RV-K 4x(1x240) en bandeja instalada	59,61
ELO2120	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 2x1,5 en bandeja instalada	0,73
ELO2121	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 2x2,5 en bandeja instalada	0,88
ELO2122	m	Línea Cu tripolar RV-K 2x2,5 mm ² , protección en bandeja instalada	1,10
ELO2123	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 2x4 mm ² , en bandeja instalada	1,16
ELO2124	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 2x6 mm ² , en bandeja instalada	0,67
ELO2125	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 2x10 mm ² , en bandeja instalada	2,07
ELO2126	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 2x16 mm ² , en bandeja instalada	2,91
ELO2127	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x1,5 mm ² , en bandeja instalada	0,85
ELO2128	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm ² , en bandeja instalada	1,10
ELO2129	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x4 mm ² , en bandeja instalada	1,42
ELO2130	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x6 mm ² , en bandeja instalada	1,77
ELO2131	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x10 mm ² , en bandeja instalada	2,66
ELO2132	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x16 mm ² , en bandeja instalada	3,90
ELO2133	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x1,5 mm ² , en bandeja instalada	0,93
ELO2134	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x2,5 mm ² , en bandeja instalada	1,26
ELO2135	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x2,5+TT en bandeja instalada	1,75
ELO2136	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x4 mm ² , en bandeja instalada	1,70
ELO2137	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x6 mm ² , en bandeja instalada	2,23
ELO2138	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x6+TT en bandeja instalada	3,01
ELO2139	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x10 mm ² , en bandeja instalada	3,31
ELO2140	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x10+TT, en bandeja instalada	4,35
ELO2141	m	Línea Cu tetrapolar RV-K 0,6/1 kV 4x16 mm ² , en bandeja instalada	4,74
ELO2142	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x16/10 mm ² , en bandeja instalada	4,26
ELO2143	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x25/16 mm ² , en bandeja instalada	5,81
ELO2144	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 3x35/16 mm ² , en bandeja instalada	8,02
ELO2145	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x16 mm ² , en bandeja instalada	1,16
ELO2146	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x25 mm ² , en bandeja instalada	1,47
ELO2147	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x35 mm ² , en bandeja instalada	1,71
ELO2148	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x50 mm ² , en bandeja instalada	2,11
ELO2149	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x70 mm ² , en bandeja instalada	2,70
ELO2150	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x95 mm ² , en bandeja instalada	2,99
ELO2151	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x120 mm ² , en bandeja instalada	3,95
ELO2152	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x150 mm ² , en bandeja instalada	4,53
ELO2153	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x185 mm ² , en bandeja instalada	5,54
ELO2154	m	Línea Al RV 0,6/1 kV 1x240 mm ² , en bandeja instalada	6,03
ELO2155	m	Línea Al tripolar RV 0,6/1 kV 3x25 mm ² , en bandeja instalada	3,35
ELO2156	m	Línea Al tripolar RV 0,6/1 kV 3x35 mm ² , en bandeja instalada	4,43
ELO2157	m	Línea Al tripolar RV 0,6/1 kV 3x50 mm ² , en bandeja instalada	5,54
ELO2158	ud	Toma de tierra independiente con pica	77,74
ELO2159	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm enterrado (Normal), instalado	1,21
ELO2160	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado (Normal), instalado	1,31
ELO2161	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), instalado	1,36
ELO2162	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 75 mm enterrado (Normal), instalado	1,56
ELO2163	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm enterrado (Normal), instalado	2,06
ELO2164	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado	2,24
ELO2165	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	3,58
ELO2166	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), instalado	6,94
ELO2167	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm enterrado (Normal), instalado	8,70
ELO2168	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 16 mm, instalado	4,99
ELO2169	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm, instalado	5,15
ELO2170	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm, instalado	5,73
ELO2171	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm, instalado	6,80
ELO2172	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm, instalado	7,91
ELO2173	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 50 mm, instalado	8,91
ELO2174	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 63 mm, instalado	9,84
ELO2175	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 16 mm, instalado	5,05

Código	Ud	Resumen	Importe
EL			
ELECTRIFICACIÓN			
EL02176	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 20 mm, instalado	5,17
EL02177	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 25 mm, instalado	5,34
EL02178	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 32 mm, instalado	6,17
EL02179	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 40 mm, instalado	7,25
EL02180	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 50 mm, instalado	8,35
EL02181	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 63 mm, instalado	9,02
EL02182	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 16 mm , instalado	1,46
EL02183	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 20 mm, instalado	1,53
EL02184	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 25 mm, instalado	1,69
EL02185	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 32 mm, instalado	1,88
EL02186	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 40 mm, instalado	2,10
EL02187	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 50 mm, instalado	2,44
EL02188	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 16 mm, instalado	5,99
EL02189	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 20 mm, instalado	6,29
EL02190	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 25 mm, instalado	6,90
EL02191	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 32 mm, instalado	8,29
EL02192	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 40 mm, instalado	10,33
EL02193	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 50 mm, instalado	11,85
EL02194	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 63 mm, instalado	14,46
EL02195	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 16 mm instalado	1,69
EL02196	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 20 mm, instalado	1,78
EL02197	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 25 mm, instalado	2,11
EL02198	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 32 mm, instalado	2,42
EL02199	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 40 mm, instalado	3,07
EL02200	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 50 mm, instalado	3,59
EL02201	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 16 mm , instalado	1,56
EL02202	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 20 mm, instalado	1,58
EL02203	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 25 mm, instalado	1,76
EL02204	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 32 mm, instalado	1,97
EL02205	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 40 mm , instalado	2,22
EL02206	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 50 mm, instalado	2,65
EL02207	ud	Suministro e instalación de lecho de ánodos para protección catódica compuesto de 4 ánodos de 20x30x1000 y coque de petróleo para zanja de 15 m. de longitud. Incluso conexión con EPC mediante cable 1x16 RVK de la longitud necesaria. Totalmente instalado	3.665,00
EL02208	ud	Pinza amperimétrica para lecturas de protección catódica	100,00

Código	Ud	Resumen	Importe
CO		COMUNICACIONES	
CO01			
CO0101	m	Suministro y tendido de manguera de F.O. 12 fibras monomodo. DSP1, 9/125µm , conforme UIT-T G.652D	2,90
CO0102	m	Suministro y tendido de manguera de F.O. 24 fibras monomodo. DSP1, 9/125µm , conforme UIT-T G.652D	3,40
CO0103	m	Suministro y tendido de manguera de F.O. 6 fibras monomodo. DSP1, 9/125µm , conforme UIT-T G.652D	2,30
CO0104	día	Equipo para diagnóstico y reparación de averías en instalaciones de fibra óptica compuesto por dos técnicos con vehículo, equipos OTDR certificados, medidor de potencia certificado, fusionadoras calibradas, elementos aux de conexionado (pigtailes, canutillos, etc.)	625,00
CO0105	ud	Suministro y colocación de caja de conexión para F.O. de 12 fibras IP65, puerta con cerradura, hasta 24 empalmes y puntos de conexión SC, conforme con TIA/EIA 568.C, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60304, IEC61754, EN297-1	50,70
CO0106	ud	Conexionado de fibra óptica mediando fusión Fibra a Fibra	6,80
CO0107	ud	Medición de reflectometría 1310-1550 y medidas de potencia en cada fusión de fibra óptica	16,30
CO0108	m	Preparación manguera de fibra óptica (Limpieza y sangrado)	20,00
CO0109	ud	Suministro y montaje de Pigtail SC-AP Monomodo 1,5 mts, con protección de 900 micras, OS1/OS2 fibre conforms to ITU-G652.D, TIA/EIA 492 CAAA, Low smoke zero halogen (LSZH) buffer, Insertion loss: Maximum: 0.35 dB	8,60
CO0110	ud	Suministro e instalación de panel de 19" de 16 SC y accesorios de empalme para F.O.	78,32
CO0111	ud	Suministro e instalación de latiguillo de F.O. SC-LC 5m	21,00
CO0112	ud	Sistema de antena WIFI de tipo Sectorial, Ubiquiti Rocket AC+ antena sectorial o Similar banda 5Hz AC, incluye antena, electrónica de radio, protectores contra sobre tensión ambos extremos, cableado vertical hasta electrónica de conmutación, accesorios de montaje, trabajos en altura, canalización en tubo de poliamida de 25mm. Instalado configurado y puesta en marcha con los equipos clientes	1.750,82
CO0113	ud	Enlace WIFI 5GHz equipamiento Ubiquiti Powerbean PBE-5AC-400 o similar para estaciones cliente conectadas a antena sectorial. Compuesto por Electrónica WIFI + Antena, cableado vertical UTP CAT6 hasta electrónica de conmutación, protecciones contra sobretensiones, herraje de sujeción de antena a poste, cableado ethernet UTP FTP CAT6, pequeño material de sujeción y rotulación, protecciones eléctricas para montaje en carril DIN (Diferencial, magnetotérmico, etc.)	2.150,00
CO0114	ud	Enlace compuesto por 2 Antena WIFI banda 5Ghz AC modelo Ubiquiti AiFiber 5X , incluye electrónica WIFI 500Mb + antena de 34dB o similar mas equipos de protección de sobretensiones. Cableado UTP CAT 6 hasta electrónica de red, incluye canalización exterior con manguera de poliamida, accesorios de sujeción.	2.440,79
CO0115	día	Equipo para diagnóstico y resolución de averías en Infraestructuras Inalambricas Equipo compuesto por dos técnicos con vehículo, equipos de radiofrecuencia adecuados a la red, medidor de potencia certificado, escaner de frecuencias de radio	460,00
CO0116	ud	Herrajes de montaje para antenas de 34dB en torre de telecomunicaciones	661,00
CO0117	ud	Suministro e instalación de equipo de comunicaciones WiFi con radio a 5 GHz y 34 Db, incluso conectores, accesorios, herrajes y fijación de la electrónica. Totalmente instalado	946,22
CO0118	ud	Suministro e instalación de tarjeta SMNP SAI 1000 IU. Totalmente instalado	198,00
CO0119	ud	Suministro de Synology License Pack for 4 cameras IP. Totalmente instalado	150,00
CO0120	ud	Suministro e instalación de SAI Cyberpower 1000 VA Formato Rack 19" IU. i/conectores y accesorios. Totalmente instalado	299,88
CO0121	m	Suministro e instalación de SAI 1500 VA LineInteractive incluso conectores y accesorios. Totalmente instalado	645,00
CO0122	ud	Suministro y montaje de sistema de SAI para comunicaciones y video vigilancia incluye SAI ONLINE DOBLE CONVERSION 3000VA 2250W modelo CyberPower o similar, tarjeta de comunicaciones para SAI SNMP, Soportes reforzados para montaje en pared del SAI, Cuadro eléctrico incluye protecciones y cableado para entrada/salida SAI independiente, canalización PVC, cableado ethernet UTP CAT 6, Montaje y puesta en marcha,	1.990,35
CO0123	ud	Suministro e instalación de SAI industrial 3500 VA LineInteractive incluso conectores y accesorios. Totalmente instalado	3.046,79
CO0124	ud	Suministro y montaje de Transceiver F.O. 1 puertos 10/100/1000 ethernet + 1 puertos Gbic, montaje en carril DIN, rango extendido temperatura 70º, layer 3, VLAN, administrable + fuente de alimentación Carril DIN incluida.	416,72
CO0125	ud	Suministro y montaje de Transceiver F.O. 8 puertos 10/100/1000 ethernet + 4 puertos Gbic, montaje en carril DIN, rango extendido temperatura 70º, layer 3, VLAN, administrable + fuente de alimentación Carril DIN incluida.	692,50
CO0126	ud	Suministro e instalación de transceiver 10/100 de rango extendido de temperatura 10/100 SC 1 F.O. + 1 UTP	365,72

Código	Ud	Resumen	Importe
CO		COMUNICACIONES	
CO0127	ud	Suministro e instalación sistema NAS Synology o similar tipo DS716+II o superior, dos bahías para HDD, 3 x ethernet 10/100/1000, procesador cuad core 1,4GHz o superior, 2 Gb DDR RAM o superior, 2 discos duros 6Tb o superior. AM-LICENCE-8 Pack 8 licencias de cámara IP Synology incluida, incluso montaje y puesta en marcha	1.782,00
CO0128	ud	Suministro e instalación de NAS tipo Symology DS715 o superior, dos bahías para HDD, 3 x ethernet 10/100/1000, procesador cuad core 1,4GHz o supuerior, 2 Gb DDR RAM o superior	468,82
CO0129	ud	Suministro e instalación de disco duro Maestro 3,50" WD6TB modelo WD60EFRX, SATA III, Intellipower, 64 MB-Red NAS Edition	246,92
CO0130	ud	Suministro y montaje de Switch Industrial en carril DIN 8 puertos 10/100/1000, layer 3, gestioname, rango extendido de temperatura, fuente de alimentacion incluida, Modelo Planet o similar	391,00
CO0131	ud	Suministro y montaje Switch industrial en carril DIN PoE AT/AF, 4 puertos 10/100/1000 ethernet + 2 puertos SFP	609,00
CO0132	ud	Suministro y montaje de Switch industrial en carril DIN 4 puertos 10/100/1000 ethernet PoE 802,3at, + 1 puerto 10/100/1000 ethernet, rango extendido de temperatura 70º, layer 3, VLAN, administrable + fuente de alimentacion Carril DIN incluida	652,60
CO0133	ud	Suministro e instalación de switch layer 3 + VLAN + 24 puertos cobre 10/100/100 + 2 puertos F.O.	343,48
CO0134	ud	Suministro e instalación de latiguillo ethernet ftp CAT5E para exteriores, de un metro de longitud. Totalmente instalado	1,95
CO0135	ud	Suministro e instalación de latiguillo ethernet ftp CAT5E para exteriores, de dos metros de longitud. Totalmente instalado	2,85
CO0136	ud	Suministro e instalación de equipo de protección eléctrica para alimentación PoE	36,48
CO0137	ud	Suministro e instalación de router 6 PT PSAFE DUAL WAN VPN, incluso balanceo de carga	578,35
CO0138	ud	Suministro e instalación de armario de exterior de PVC 847x636x300 +placa de montaje, ventilación y accesorios. Incluso alojamiento de periféricos	851,22
CO0139	ud	Suministro e instalación de armario Rack 12U montaje mural 500 de fondo. Incluye ventilador, termostato, bandeja de 19", paneles suco 19", pequeño cuadro con proteccion electrica acometida a armario, panel de pacheo 24 puertos, conectores UTP CAT6, incluso cableado UTP CAT 6interior, 12 latiguillos UTP CAT 6, montaje y accesorios de montaje. Certificacion de los punto de red incluidos.	2.488,74
CO0140	ud	Sistema de deteccion de bucle para seguridad en perimetro, electrónica de FO deteccion de bucle + fuente de alimentacion + latiguillos y accesorios. Puesta en marcha y conexión a central de alarna	1.573,00
CO0141	ud	Sistema de disuacion de intrusos compuesto por 12 ud. de Proyector LED 30W/120Lum con detector IR incorporado, sistema crepuscular para activacion del sistema, pequeño cuadro de proteccion electrica de acometida	2.401,00
CO0142	ud	Suministro e instalación de proyector exterior LED de 50 W 120º de apertura y alcance 30 m. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica existente. i/interruptor astronómico y magnetotérmico de 2x16 A	272,00
CO0143	ud	Suministro e instalación de proyector exterior LED de 30 W conectado a través de control crepuscular IP65 y con detector de movimiento exterior IP65 a 12 m. con relé adaptador Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica existente	340,20
CO0144	ud	Suministro e instalación de Central de Alarma Tipo Texecon 816 Plus o similar Grado 2, + proteccion metalica antisabotaje + teclado con display grado 2 + detector IR doble tecnologia para interiores grado 2 mas acces. de montaje, módulo GPRS, módulo comunicaciones IP, + sirena exterior ODUSEY, sensores de puerta grado 2. Incluye accesorios de montaje de PVC, cableado interior, puesta en marcha y conectado a central receptora de alarmas. Para tres zonas	2.994,20
CO0145	ud	Sensor de intrusismo conectado al PLC de la estación remota. Incluso cableado y programación en Scada	80,00
CO0146	ud	Sensor de humedad en arqueta de válvulas conectado al PLC de la estación remota. Incluso cableado y programación en Scada	99,47
CO0147	m	Suministro y tendido de manguera electrica 1000V 3 x 2,5 mm.	2,50
CO0148	m	Suministro y tendido de manguera electrica 1000V 3 x 6 mm.	3,60
CO0149	ud	Modulos Gbic, rango extendido de temperatura 70º	99,20
CO0150	ud	Servidor 1U Supermicro o Similar, procesador core i/ cuad core, 16Gb DDR ECC DDR. 2 x HDD SSD 128Gb RAID1, 3 x HDD SSD 512 RAID1, icluye monitor de 24" mas soporte pared articulado tipo Ergotron o similar, mas raton y teclado. Licencia de sistema operativo incluida.	2.389,74

Código	Ud	Resumen	Importe
CO		COMUNICACIONES	
CO0151	ud	Camara de interiores, montaje en pared o techo, de tipo Domo, con conexión ethernet y alimentación PoE IEEE 802.3af/at PoE Class 0. Con iluminación IR de gran potencia para ambientes nocturnos hasta 30mts. 30 fps @ 1920x1080, 2-Megapixel CMOS Sensor. 48x digital zoom (4x on IE plug-in, 12x built in), Built-in IR Illuminators, Effective up to 30 Meters with Smart IR IR LED*8, Ángulos de visión: 110° (Horizontal) 64° (Vertical) 135° (Diagonal), sistema WDR. Incluye cableado vertical, y canalización con tubo de PVC. Montado y puesta en marcha	960,00
CO0152	ud	Camara fija para exteriores tipo Bullet, modelo Vivotek o similar, con alimentación PoE IEEE 802.3af Clase 3, todas de 3-Megapixel con WDR Pro y sensor CMOS para permitir a la cámara hacer frente a condiciones de iluminación difíciles, objeto. Tipo de lente P-Iris con motor paso a paso para controlar de manera óptima la apertura del iris. La carcasa de las cámaras, con clasificación IP67. Sensor CMOS de 3-Megapixel 1/3" Progresivo. 20 fps @ 2048x1536. Lente motorizada P-iris, vari focal motorizada, Incluye cableado vertical y accesorios de montaje, incluso alimentador PoE. Montada y puesta en marcha	924,00
CO0153	ud	Camaras PTZ Exteriores Vivotec o similar. con soporte para PoH/PoE de hasta 92W, tipo Speed Domo profesional con iluminador IR de 150 m de alcance, última tecnología IR tipo VAIR, Debe disponer de carcasa con clasificación de intemperie IP66 y NEMA 4X, Sensor CMOS HD 1080p, 1/3" Escaneo progresivo, 60 fps @ 1080p Full HD, Lente Zoom óptico 30x, 150 m IR, Auto Focus, incluye accesorios de montaje en farola y torre y shiwttch poe Industrial 1xGE 95W PoH/PoE+ 1xGE SFP Switch. Montada y puesta en marcha	2.795,23
CO0154	ud	Toma de datos y señales en PLC Siemens tipo S7-200 existente en campo, borrado y preparación para integrar una nueva programación. Incluso revisión del cableado para la recepción y maniobra de todas las señales y la transmisión/recepción de datos vía Ethernet, wifi o GPRS al SCADA de balsa y/o central	1.500,00
CO0155	ud	Toma de datos y señales en PLC Siemens tipo S7-300 existente en campo, borrado y preparación para integrar una nueva programación. Incluso revisión del cableado para la recepción y maniobra de todas las señales y la transmisión/recepción de datos vía Ethernet, wifi o GPRS al SCADA de balsa y/o central	800,00
CO0156	ud	Toma de datos y señales en PLC Siemens tipo S7-300 existente en balsa, borrado y preparación para integrar una nueva programación. Incluso revisión del cableado para la recepción y maniobra de todas las señales locales y las remotas de las estaciones asociadas, así como la transmisión/recepción de datos vía Ethernet, wifi o GPRS al SCADA de Central	1.200,00
CO0157	ud	Puesta en marcha y arranque del conjunto PLC Siemens S7-300 y accionamientos de válvulas motorizadas tipo Drehmo y/o Auma. Incluso ajustes de final de carrera de las válvulas	700,00
CO0158	ud	Puesta en marcha y arranque del conjunto PLC Siemens S7-200 y accionamientos de válvulas pilotadas tipo Regaber o similar	800,00
CO0159	ud	Suministro y colocación de transmisor de presiones tipo Siemens. Incluso picaje en tubería existente	250,00
CO0160	ud	Integración de las señales de cada usuario en PLC Siemens tipo S7-200 y conexionado de las mismas, i/puesta en marcha del conjunto PLC/válvula. Totalmente terminado	200,00
CO0161	ud	Suministro e instalación de torre de comunicaciones tipo AZ-1000 de 22 m. provista de escalerillas, descansillo, acabado galvanizado, línea de vida. toma de tierra, pararrayos con punta franklin con toma de tierra independiente. Incluye excavación y hormigonado del cimiento, pintura de balizamiento en rojo y blanco, soportes para cableado tipo rejiban, instalación eléctrica para alimentación a dos balizas en coronación a suministrar e instalar. Totalmente ejecutada y operativa	13.000,00
CO0162	ud	Suministro e instalación de torre de comunicaciones tipo AZ-1000 de 28 m. provista de escalerillas, descansillo, acabado galvanizado, línea de vida. toma de tierra, pararrayos con punta franklin con toma de tierra independiente. Incluye excavación y hormigonado del cimiento, pintura de balizamiento en rojo y blanco, soportes para cableado tipo rejiban, instalación eléctrica para alimentación a dos balizas en coronación a suministrar e instalar. Totalmente ejecutada y operativa	15.500,00
CO0163	ud	Suministro e instalación de torre de comunicaciones tipo AZ-1000 de 42 m. provista de escalerillas, descansillo, acabado galvanizado, línea de vida. toma de tierra, pararrayos con punta franklin con toma de tierra independiente. Incluye excavación y hormigonado del cimiento, pintura de balizamiento en rojo y blanco, soportes para cableado tipo rejiban, instalación eléctrica para alimentación a dos balizas en coronación a suministrar e instalar. Totalmente ejecutada y operativa	30.500,00
CO0164	ud	Accesorio supletorio para elevacion de altura en 3 mts para postes de antena, incluso desmontaje de baliza existente, pintado con pintura de balizamiento roja y blanca. Montaje incluido	450,00
CO0165	ud	Suministro de mando a distancia para apertura de puertas	65,00